

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W BIAŁYMSTOKU**

**PLAN URZĄDZENIA LASU
NADLEŚNICTWA BIELSK**

NA OKRES 01.01.2019 – 31.12.2028

Obręby: Bielsk, Kleszczele

**OPIS OGÓLNY LASÓW NADLEŚNICTWA
(ELABORAT)**



**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Białymstoku**

Wykonano na zlecenie
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku

Wykonawca
Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku
ul. Lipowa 51, 15-424 Białystok
tel. (85) 713 15 17, faks (85) 713 15 20
e-mail: sekretariat@bialystok.buligl.pl

Elaborat opracował
inż. Zbigniew Stefański – *Taksator Specjalista*

Nadzór nad opracowaniem
dr inż. Marek Ksepko – *Z-ca Dyrektora Oddziału BULiGL*
mgr inż. Janusz Porowski – *Starszy Inspektor Nadzoru i Kontroli*

Białystok 2018

PLAN URZĄDZENIA LASU
sporządzony na lata od 2019 do 2028

dla Nadleśnictwa Bielsk
w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku
na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2019 r.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1.01.2019

I.1. POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA – ha

| 2 | 1 | 1 | 6 | 1 | 0 | 7 |

w tym według obrębów leśnych:

1) BIELSK

| 9 | 1 | 9 | 4 | 8 | 0 |

2) KLESZCZELE

| 1 | 1 | 9 | 6 | 6 | 2 | 7 |

I.2. POWIERZCHNIA LASÓW – ha

| 2 | 0 | 9 | 5 | 2 | 5 | 7 |

w tym:

a) według pełnionych funkcji:

– lasów stanowiących rezerваты przyrody

| | | 2 | 8 | 6 | 5 | 1 |

– lasów uznanych za ochronne

| 5 | 0 | 2 | 2 | 0 | 3 |

– pozostałych lasów (lasów gospodarczych)

| 1 | 5 | 5 | 3 | 9 | 1 | 8 |

b) według grup kategorii użytkowania:

– gruntów zalesionych

| 2 | 0 | 2 | 1 | 4 | 7 | 9 |

– gruntów niezalesionych

| | | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 |

w tym: do odnowienia

| | | 1 | 5 | 0 | 2 | 3 |

– gruntów związanych z gospodarką leśną

| | | 3 | 1 | 3 | 3 | 5 |

I.3 POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW (GRUNTÓW NIELEŚNYCH) – ha

| | | 2 | 0 | 8 | 5 | 0 |

w tym: przeznaczonych do zalesienia

| | | | | 0 | 0 | 0 |

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2019 DO 2028

II.1. POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ:

	9	9	5	3	0	3
--	---	---	---	---	---	---

 m³ grubizny netto, w tym:

a) obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębnym (zal. z 5% przyr. i niezal.)

	2	9	4	1	0	3
--	---	---	---	---	---	---

 m³ grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym – ha

1	6	5	8	3	1	8
---	---	---	---	---	---	---

o orientacyjnej miąższości

	7	0	1	2	0	0
--	---	---	---	---	---	---

 m³ grubizny netto

II.2. PIELEGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI – ha

1	7	8	0	3	3	0
---	---	---	---	---	---	---

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

		4	9	0	4	7
--	--	---	---	---	---	---

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

	1	2	6	3	2	6
--	---	---	---	---	---	---

c) trzebieże

1	6	0	4	9	5	7
---	---	---	---	---	---	---

II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:

a) zalesienia gruntów (przeznaczonych do zalesienia) – ha

				0	0	0
--	--	--	--	---	---	---

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów – ha

		1	5	0	2	3
--	--	---	---	---	---	---

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego – ha

	1	0	2	5	1	9
--	---	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

		6	2	4	3	9
--	--	---	---	---	---	---

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień – ha

			3	2	9	9
--	--	--	---	---	---	---

e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień – ha

				0	1	5
--	--	--	--	---	---	---

f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów – ha

				0	0	0
--	--	--	--	---	---	---

g) orientacyjna powierzchnia melioracji – ha

	1	1	4	9	4	5
--	---	---	---	---	---	---

w tym wodnych – ha

				0	0	0
--	--	--	--	---	---	---

II.3.2. Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu (w tym ochrony przeciwpożarowej) przedstawione opisowo oraz na mapach przeglądowych

II.3.3. Kierunkowe zadania z zakresu gospodarki łowieckiej przedstawione opisowo oraz na mapie przeglądowej

II.3.4. Kierunkowe potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej przedstawione opisowo

ZESTAWIENIE SKŁADNIKÓW PLANU URZĄDZENIA LASU

1. **Ogólny opis lasów nadleśnictwa (elaborat)**
z zamieszczonymi na końcu tabelami i wzorami instrukcyjnymi dla nadleśnictwa
2. **Program ochrony przyrody**
3. **Opis taksacyjny (obrębami)**
z zamieszczonymi tabelami i wzorami instrukcyjnymi dla obrębów
4. **Wykaz projektowanych cięć użytkowania rębnego, przedrębnego i projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu**
dla obrębów z wykazami drzewostanów do przebudowy, KO, KDO, wykazami drzewostanów bez projektowanych zabiegów gospodarczych
5. **Operaty dla leśniczych**
6. **Materiały kartograficzne**

SPIS TREŚCI

<i>Wzór nr 9 – Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Bielsk</i>	3
ZESTAWIENIE SKŁADNIKÓW PLANU URZĄDZENIA LASU	7
1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ POZOSTAŁYCH GRUNTÓW A TAKŻE NIERUCHOMOŚCI W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA	19
1.1. Przestrzenne usytuowanie urządzanego nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny	19
1.1.1. Przestrzenne usytuowanie lasów nadleśnictwa w jego zasięgu terytorialnym oraz położenie siedziby nadleśnictwa	19
1.1.2. Krótki rys historyczny urządzanego nadleśnictwa	26
1.1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania	34
1.2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska	38
1.2.1. Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego	38
1.2.2. Ogólne dane o regionalnych: strategiach rozwoju, programach ochrony środowiska oraz programach operacyjnych	38
1.2.3. Podstawowe informacje dotyczące strategii rozwoju regionu zawarte w planach zagospodarowania przestrzennego	38
1.2.4. Wykaz gruntów nadleśnictwa wyłączonych z produkcji	46
1.2.5. Wykaz gruntów nadleśnictwa przeznaczonych do zalesienia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	46
1.3. Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa	46
1.3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów	46
1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe	46
1.3.3. Rzeźba terenu	47
1.3.4. Warunki glebowe, klimatyczne, wodne	50
1.3.4.1. Warunki glebowe	50
1.3.4.2. Warunki klimatyczne	51
1.3.4.3. Warunki wodne	53
1.3.5. Zestawienie typów siedliskowych lasu według gatunków panujących i rzeczywistych składów gatunkowych	55
1.3.6. Zanieczyszczenie powietrza i uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych	62
1.3.7. Zestawienie przyjętych przez KZP typów drzewostanu (TD) dla poszczególnych siedlisk leśnych z uwzględnieniem krain przyrodniczo-leśnych	62
1.3.8. Ocena walorów genetycznych lasu w tym bazy nasiennej	65
1.3.9. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego	67
1.3.9.1. Opis walorów przyrodniczych nadleśnictwa	68
1.3.9.2. Zagrożenia środowiska przyrodniczego	68
1.4. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej	70
1.4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych gospodarki leśnej w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa	70

1.4.2. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych w powiązaniu z warunkami transportu drewna.....	73
1.4.3. Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych nadleśnictwa.....	73
1.5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych nadleśnictwa.....	73
1.5.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu	74
1.5.1.1. Przeciętne bonitacje gatunków panujących.....	74
1.5.1.2. Udział powierzchniowy i miąższościowy w klasach i podklasach wieku.....	76
1.5.1.3. Powierzchniowy i miąższościowy udział gatunków panujących.....	81
1.5.1.4. Powierzchniowy i miąższościowy udział gatunków wg ich rzeczywistego udziału.....	86
1.5.1.5. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących.....	91
1.5.2. Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD.....	93
1.5.3. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów.....	97
1.5.4. Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej.....	101
1.5.5. Pomiar miąższości drewna martwego.....	102
1.5.6. Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem ich pożądanego docelowego stanu na koniec planowanego okresu gospodarczego.....	102
2. WYNIKI ANALIZY GOSPODARKI LEŚNEJ ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA DOTYCHCZASOWEGO PLANU URZĄDZENIA LASU	107
2.1. Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Bielsk na Naradę Techniczno-Gospodarczą.....	109
2.2. Koreferat Kierownika Pracowni Urządzania Lasu do Referatu Nadleśniczego Nadleśnictwa Bielsk na Naradę Techniczno-Gospodarczą.....	167
2.3. Referat Kierownika Zespołu Ochrony Lasu w Olsztynie na Naradę Techniczno-Gospodarczą Nadleśnictwa Bielsk	183
2.4. Ocena gospodarki przeszłej Nadleśnictwa Bielsk dokonana przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku na Naradzie Techniczno-Gospodarczej w dniu 6 listopada 2018 r. (z załącznikami).....	193
3. OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ	209
3.1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla nadleśnictwa.....	209
3.1.1. Cele trwałej zrównoważonej gospodarki leśnej	210
3.1.2. Ogólne zasady zachowania ładu przestrzennego i czasowego w planowaniu zadań gospodarczych	213
3.1.2.1. Podział lasu na grupy lasu i kategorie ochronności.....	213
3.1.2.2. Podział na gospodarstwa	215
3.1.2.3. Wieki rębności oraz wieki dojrzałości rębnej.....	217
3.1.2.4. Podział lasu na ostępy oraz jednostki kontrolne.....	217
3.1.3. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego.....	218
3.1.3.1. Etat użytkowania rębego	218
3.1.3.2. Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu.....	218
3.1.3.3. Rozmiar użytkowania rębego niezaliczonego na poczet etatu	222
3.1.3.4. Łączny rozmiar użytkowania rębego.....	222

3.1.3.5. Etat użytkowania przedrębne.....	223
3.1.3.6. Łączny etat miąższościowy użytków głównych.....	225
3.2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa.....	225
3.2.1. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego.....	225
3.2.1.1. Użytkowanie rębne.....	225
3.2.1.2. Użytkowanie przedrębne.....	231
3.2.1.3. Łącznie użytki główne.....	233
3.2.1.4. Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu użytkowania głównego dla leśnictw	236
3.2.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu.....	236
3.2.3. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu.....	238
3.2.4. Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej.....	242
3.2.4.1. Zagrożenie pożarowe lasu.....	242
3.2.4.2. Analiza sytuacji pożarowej w minionym okresie gospodarczym.....	244
3.2.4.3. Analiza drzewostanów z podaniem obszarów zobowiązanych do pasów przeciwpożarowych.....	244
3.2.4.4. Stopień penetracji lasu.....	246
3.2.4.5. Zagrożenia związane ze szlakami komunikacyjnymi.....	246
3.2.4.6. Lokalizacja jednostek gaśniczych.....	246
3.2.4.7. Lokalizacja różnego typu obiektów stwarzających zagrożenie pożarowe.....	247
3.2.4.8. Okres swobodnego rozwoju pożaru.....	248
3.2.4.9. Ocena sezonowości występowania zagrożenia pożarowego obszaru leśnego Nadleśnictwa Bielsk.....	249
3.2.4.10. System obserwacyjno-alarmowy.....	249
3.2.4.11. Dostępność terenów leśnych i stan zaopatrzenia wodnego.....	259
3.2.4.12. Zadania profilaktyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej.....	265
3.2.4.13. Instrukcja postępowania dla pracowników nadleśnictwa w przypadku zaistnienia pożaru lasu.....	266
3.2.4.14. Mapa ochrony przeciwpożarowej.....	267
3.2.5. Użytkowanie uboczne.....	268
3.2.6. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej w tym turystyki i rekreacji.....	271
3.2.6.1. Budowa i remonty dróg, mostów, przepustów, urządzeń melioracyjnych, zabudowy potoków górskich.....	271
3.2.6.2. Wykonanie i utrzymanie szlaków technologicznych.....	271
3.2.6.3. Budowa i remonty siedzib jednostek LP oraz budynków gospodarczych.....	271
3.2.6.4. Budowa i konserwacja zbiorników małej retencji.....	271
3.2.6.5. Budowa i remonty urządzeń na potrzeby turystyki i rekreacji oraz izb edukacji przyrodniczej.....	272
4. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY.....	273
5. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO.....	275
6. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH.....	277

6.1. Prace przygotowawcze.....	277
6.1.1. Prace glebowo-siedliskowe	277
6.1.2. Prace fitosocjologiczne.....	277
6.2. Podstawowe prace urządzeniowe.....	277
6.2.1. Prace terenowe.....	278
6.2.2. Prace kameralne.....	281
6.2.3. Zestawienie składników planu urządzenia lasu.....	282
7. ZAŁĄCZNIKI.....	285
7.1. Zarządzenie nr 75 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie określenia zasięgu terytorialnego nadleśnictw nadzorowanych przez RDLP w Białymstoku (z częścią załącznika dotyczącą Nadleśnictwa Bielsk)	287
7.2. Protokół z posiedzenia Komisji Założeń Planu z dnia 29.09.2016 r.....	289
7.3. Protokół z wykonania testu kontroli pomiaru miąższości w Nadleśnictwie Bielsk, który odbył się w dniach 28-30.05.2018 r.....	333
7.4. Notatka służbowa z dnia 09.10.2018 r. z posiedzenia w sprawie ustalenia wysokości etatów użytkowania rębego i uzgodnienia rozplanowania cięć na lata 2019 – 2028	336
7.5. Protokół z Narady Techniczno-Gospodarczej dla Nadleśnictwa Bielsk, która odbyła się w dniu 06.11.2018 r.....	341
7.6. Pismo Podlaskiego Stowarzyszenia Właścicieli Lasów Prywatnych z dnia 06.11.2018 r.....	362
7.7. Decyzja Ministra Środowiska z dnia 22.11.2017 r. w sprawie uznania za ochronne lasy będące w zarządzie Nadleśnictwa Bielsk	363
7.8. Wykazy szczegółowe lasów ochronnych do Decyzji Ministra Środowiska w sprawie uznania za ochronne lasy będące w zarządzie Nadleśnictwa Bielsk	363
8. TABELI I WZORY INSTRUKCYJNE.....	375
9. WYKAZ LITERATURY.....	603
KRONIKA	605

SPIS TABEL

Tabela 1. Zestawienie powierzchni lasów w gminach znajdujących się w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (wzór instrukcyjny nr 7).....	21
Tabela 2. Zestawienie powierzchni w zarządzie nadleśnictwa według jednostek podziału administracyjnego kraju (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I)	22
Tabela 3. Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa leśnictwami	25
Tabela 4. Zestawienie danych historycznych	31
Tabela 5. Grunty nadleśnictwa we współwłasności z osobami fizycznymi.....	34
Tabela 6. Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego.....	35
Tabela 7. Tabelaryczne zestawienie stanu posiadania gruntów Nadleśnictwa Nazwa nadleśnictwa, dla którego sporządzany jest PUL wg grup użytków oraz powierzchni ewidencyjnej i wynikającej z opisów taksacyjnych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I).....	37
Tabela 8. Jednostki fizyczno-geograficzne w zasięgu Nadleśnictwa.....	47
Tabela 9. Zestawienie typów gleb w nadleśnictwie	50
Tabela 10. Opady i temperatura	52
Tabela 11. Zbiorniki wodne i rzeki na terenie nadleśnictwa.....	53
Tabela 12. Zestawienie powierzchni i udziału procentowego typów siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV).....	55
Tabela 13. Zestawienie wilgotnościowo-troficzne powierzchni siedlisk leśnych.....	56
Tabela 14. Zestawienie zmian powierzchni TSL w stosunku do poprzedniej rewizji	58
Tabela 15. Powierzchnia i udział gatunków panujących w siedliskowych typach (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV).....	59
Tabela 16. Zestawienie powierzchni wg gatunków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli Va)	61
Tabela 17. Przyjęte TD o kierunku gospodarczym i orientacyjne składy gatunkowe upraw.....	62
Tabela 18. Przyjęte typy drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym i orientacyjne składy gatunkowe upraw oraz sposoby zagospodarowania dla chronionych siedlisk przyrodniczych	64
Tabela 19. Zestawienie zbiorcze gospodarczych drzewostanów nasiennych	65
Tabela 20. Zestawienie rozproszonych źródeł nasion.....	66
Tabela 21. Zestawienie upraw pochodnych	66
Tabela 22. Zestawienie plantacji nasiennych	67
Tabela 23. Zestawienie cennych obiektów przyrodniczych.....	68
Tabela 24. Charakterystyka warunków ekonomicznych gmin i powiatów	70
Tabela 25. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych	72
Tabela 26. Zestawienie opisanych cech drzewostanów	74
Tabela 27. Udział procentowy powierzchni drzewo-stanów na powierzchni leśnej zalesionej według bonitacji i gatunków panujących (wyciąg z instrukcyjnej tabeli II)	75
Tabela 28. Udział powierzchniowy i miąższościowy w klasach i podklasach wieku w Nadleśnictwie Bielsk	76
Tabela 29. Charakterystyka struktury piętrowej drzewostanów	79
Tabela 30. Udział kategorii drzewostanów ze względu na dojrzałość rębna	80
Tabela 31. Udział powierzchniowy i miąższościowy gatunków panujących na powierzchni leśnej zalesionej.....	81
Tabela 32. Udział miąższościowy gatunków rzeczywistych na powierzchni leśnej zalesionej w IV i V rewizji u.l.	86
Tabela 33. Udział powierzchniowy gatunków rzeczywistych na powierzchni leśnej zalesionej w IV i V rewizji urzędowania lasu.....	90
Tabela 34. Cechy dominujących gatunków lasotwórczych nadleśnictwa.....	91
Tabela 35. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących	91
Tabela 36. Spodziewany bieżący przyrost roczny w klasach i podklasach wieku	92
Tabela 37. Powierzchnia uszkodzeń wg przyczyn w stopniach uszkodzeń	94
Tabela 38. Wykaz drzewostanów wg stopni zgodności	95
Tabela 39. Zgodność gatunkowa drzewostanów z TD w siedliskowych typach lasu	96

Tabela 40. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat, na powierzchniach otwartych.....	98
Tabela 41. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych	99
Tabela 42. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej drzewostanów w wieku powyżej 10 lat	100
Tabela 43. Zestawienie jakości technicznych gatunków panujących.....	100
Tabela 44. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych niezalesionych	101
Tabela 45. Zestawienie miąższości drewna martwego.....	102
Tabela 46. Porównanie wskaźników stanu lasu Nadleśnictwa Nazwa nadleśnictwa, dla którego sporządzany jest PUL w kolejnych rewizjach planu u.l.....	102
Tabela 47. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych według głównych funkcji lasu i kategorii ochronności	214
Tabela 48. Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw	216
Tabela 49. Przyjęte wieki rębności.....	217
Tabela 50. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego – Obręb Bielsk	219
Tabela 51. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego – Obręb Kleszczele	219
Tabela 52. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego – Nadleśnictwo Bielsk	220
Tabela 53. Drzewostany zakwalifikowane do użytkowania rębego wg grup kategorii	221
Tabela 54. Użytki rębne niezaliczone na poczet etatu	222
Tabela 55. Porównanie etatu IV i V rewizji urządzania lasu	222
Tabela 56. (wyciąg z instrukcyjnej Tabeli XVI). Zestawienie powierzchni zaplanowanej do użytkowania przedrębego.....	224
Tabela 57. Wskaźniki użytkowania przedrębego.....	224
Tabela 58. Zestawienie rozmiaru użytków głównych oraz etatów składowych i danych porównawczych	225
Tabela 59. Sposoby użytkowania rębego i rodzaje rębni według siedliskowych typów lasu	227
Tabela 60. Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych według rodzajów rębni w gospodarstwach (instrukcyjna Tabela XV)	229
Tabela 61. Przebudowa pilna typu A – powierzchnia manipulacyjna	230
Tabela 62. Zestawienie powierzchni według sposobów przebudowy drzewostanów niezgodnych z TD	231
Tabela 63. Zestawienie zbiorcze drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego.	232
Tabela 64. (Instrukcyjna tabela XVII) Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć – Obręb Bielsk.....	233
Tabela 65. (Instrukcyjna tabela XVII) Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć – Obręb Kleszczele	234
Tabela 66. (Instrukcyjna tabela XVII) Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć – Nadleśnictwo Bielsk	235
Tabela 67. Zestawienie zadań z zakresu użytkowania lasu dla leśnictw.....	236
Tabela 68. Zestawienie planowanych prac z zakresu hodowli lasu	237
Tabela 69. Zestawienie zadań z zakresu hodowli lasu dla leśnictw	238
Tabela 70. Zestawienie pożarów wg miejsca ich wystąpienia	244
Tabela 71. Punkty obserwacyjne zlokalizowane w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Bielsk	250
Tabela 72. Zadania i przedsięwzięcia ochronne realizowane przez jednostki organizacyjne LP w zależności od stopnia zagrożenia pożarowego.....	251
Tabela 73. Kierownictwo jednostki oraz kadra inżynieryjno-techniczna upoważniona do organizowania akcji ratowniczo-gaśniczej z ramienia Lasów Państwowych	252
Tabela 74. Pełnomocnicy Nadleśniczego.....	252
Tabela 75. Plan alarmowania	253
Tabela 76. Plan alarmowania leśnictw	254
Tabela 77. Wykaz łączności bezprzewodowej.....	255

Tabela 78. Łączność telefoniczna - wykaz.....	256
Tabela 79. Dysponowanie specjalistycznego sprzętu i pracowników do obsługi.....	258
Tabela 80. Wykaz baz sprzętu pomocniczego	258
Tabela 81. Wykaz dojazdów pożarowych.....	260
Tabela 82. Wykaz punktów czerpania wody.....	263
Tabela 83. Zestawienie użytków rolnych.....	268
Tabela 84. Charakterystyka przyrodnicza obwodów łowieckich.....	269
Tabela 85. Zestawienie powierzchni poletek łowieckich.....	270
Tabela 86. Prognoza miąższości drzewostanów na koniec okresu gospodarczego.....	275
Tabela 87. Błędy procentowe dla pomierzonych cech – obręb Bielsk.....	279
Tabela 88. Błędy procentowe dla pomierzonych cech – obręb Kleszczele.....	280

SPIS WYKRESÓW I RYSUNKÓW

Ryc 1. Mapa położenia Nadleśnictwa Bielsk w RDLP Białystok.....	20
Ryc 2. Mapa zasięgu administracyjnego Nadleśnictwa Bielsk	24
Ryc 3. Udział procentowy powierzchni typów gleb w nadleśnictwie.....	51
Ryc 4. Opady i temperatura wg stacji meteorologicznej w Białymstoku w latach 1997-2017.....	52
Ryc 5. Sieć wodna na terenie Nadleśnictwa Bielsk	54
Ryc 6. Udział % powierzchni wg typów siedliskowych lasu - Nadleśnictwo Bielsk	56
Ryc 7. Struktura % siedlisk wg żyzności - Nadleśnictwo Bielsk.....	57
Ryc 8. Struktura % siedlisk wg wilgotności - Nadleśnictwo Bielsk	57
Ryc 9. Udział drzewostanów z określonym gatunkiem panującym w typach siedliskowych lasu - Nadleśnictwo Bielsk	60
Ryc 10. Udział powierzchni drzewostanów wg bonitacji - Nadleśnictwo Bielsk.....	75
Ryc 11. Struktura powierzchniowo-mięszościowa drzewostanów - Nadleśnictwo Bielsk	77
Ryc 12. Zmiany powierzchni w klasach i podklasach wieku w stosunku do IV rewizji PUL - Nadleśnictwo Bielsk	78
Ryc 13. Zmiany miąższości w klasach i podklasach wieku w stosunku do IV rewizji PUL - Nadleśnictwo Bielsk.....	78
Ryc 14. Udział powierzchni drzewostanów wg struktury - Nadleśnictwo Bielsk	79
Ryc 15. Udział powierzchni drzewostanów wg dojrzałości rębnej - Nadleśnictwo Bielsk	80
Ryc 16. Udział powierzchniowy gatunków panujących - Obręb Bielsk.....	82
Ryc 17. Udział miąższościowy gatunków panujących - Obręb Bielsk	82
Ryc 18. Udział powierzchniowy gatunków panujących – Obręb Kleszczele	83
Ryc 19. Udział miąższościowy gatunków panujących – Obręb Kleszczele	83
Ryc 20. Udział powierzchniowy gatunków panujących - Nadleśnictwo Bielsk.....	84
Ryc 21. Udział miąższościowy gatunków panujących - Nadleśnictwo Bielsk	84
Ryc 22. Zmiany miąższości gatunków panujących w stosunku do IV rewizji PUL - Nadleśnictwo Bielsk	85
Ryc 23. Zmiany powierzchni gatunków panujących w stosunku do IV rewizji PUL - Nadleśnictwo Bielsk	85
Ryc 24. Udział powierzchniowy gatunków panujących i rzeczywistych - Obręb Bielsk.....	87
Ryc 25. Udział miąższościowy gatunków panujących i rzeczywistych - Obręb Bielsk	87
Ryc 26. Udział powierzchniowy gatunków panujących i rzeczywistych – Obręb Kleszczele	88
Ryc 27. Udział miąższościowy gatunków panujących i rzeczywistych – Obręb Kleszczele.....	88
Ryc 28. Udział powierzchniowy gatunków panujących i rzeczywistych - Nadleśnictwo Bielsk.....	89
Ryc 29. Udział miąższościowy gatunków panujących i rzeczywistych - Nadleśnictwo Bielsk	89
Ryc 30. Przyrost bieżący roczny wg gatunków panujących - Nadleśnictwo Bielsk.....	92
Ryc 31. Przyrost bieżący roczny w klasach wieku - Nadleśnictwo Bielsk	93
Ryc 32. Udział uszkodzeń wg czynnika sprawczego - Nadleśnictwo Bielsk.....	94
Ryc 33. Stopień zgodności składu gatunkowego z siedliskiem w % powierzchni	96
Ryc 34. Zmiany powierzchni w poszczególnych rewizjach.....	103
Ryc 35. Zmiany zasobności w klasach wieku - Nadleśnictwo Bielsk.....	103
Ryc 36. Udział powierzchniowy drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania rębego wg dojrzałości - Nadleśnictwo Bielsk.....	104
Ryc 37. Udział powierzchniowy drzewostanów w klasach wieku zaprojektowanych do użytkowania rębego - Nadleśnictwo Bielsk	105
Ryc 38. Podział powierzchni leśnej na kategorie ochronności - Nadleśnictwo Bielsk	215
Ryc 39. Udział powierzchni wg gospodarstw - Nadleśnictwo Bielsk.....	216
Ryc 40. Porównanie etatu użytkowania rębego - Nadleśnictwo Bielsk	223
Ryc 41. Sieć dojazdów pożarowych i punkty czerpania wody	262

SPIS TABEL I WZORÓW INSTRUKCYJNYCH

Tabela nr I.	Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju	377
Tabela nr II.	Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji	475
Tabela nr III.	Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących	487
Tabela nr IV.	Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących	500
Tabela nr Va.	Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu	521
Tabela nr Vb.	Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu	540
Tabela nr VI.	Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności	558
Tabela nr VIIa.	Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy	570
Tabela IX.	Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem w Obrębie Bielsk	126
Tabela IX.	Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem w Obrębie Kleszczele	127
Tabela IX.	Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem w Nadleśnictwie Bielsk	128
Tabela X.	Wykonanie prac z zakresu hodowli lasu w Obrębie Bielsk.....	137
Tabela X.	Wykonanie prac z zakresu hodowli lasu w Obrębie Kleszczele	138
Tabela X.	Wykonanie prac z zakresu hodowli lasu w Nadleśnictwie Bielsk	139
Tabela XI.	Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych w Obrębie Bielsk	144
Tabela XI.	Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych w Obrębie Kleszczele	145
Tabela XI.	Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych w Nadleśnictwie Bielsk	145
Tabela XII.	Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w Obrębie Bielsk	146
Tabela XII.	Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w Obrębie Kleszczele	147
Tabela XII.	Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w Nadleśnictwie Bielsk	148
Tabela XIV.	Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego w Obrębie Bielsk	219
Tabela XIV.	Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego w Obrębie Kleszczele	219
Tabela XIV.	Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego w Nadleśnictwie Bielsk	220
Tabela XV.	Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach w Nadleśnictwie Bielsk	229

Tabela nr XVI.	Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku	573
Tabela XVII.	Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć w Obrębie Bielsk	233
Tabela XVII.	Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć w Obrębie Kleszczele	234
Tabela XVII.	Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć w Nadleśnictwie Bielsk	235
Tabela nr XVIII.	Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu	582
Wzór nr 2.	Wykaz obiektów bazy nasiennej	585
Wzór nr 3.	Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy	587
Wzór nr 4.	Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia	589
Wzór nr 5.	Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia	596
Wzór nr 6.	Wykaz projektowanych cięć rębnych (podsumowanie).....	598

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ POZOSTAŁYCH GRUNTÓW A TAKŻE NIERUCHOMOŚCI W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA

ELABORAT

w sprawie urzędzenia (piątej rewizji)
gospodarstwa leśnego Nadleśnictwa BIELSK
obręb Bielsk
obręb Kleszczele
na okres 1.01.2019 - 13.12.2028 r.

WSTĘP

Plan urzędzenia lasu Nadleśnictwa Bielsk na lata 2019 - 2028 wykonało BULiGL Oddział w Białymstoku.

Obowiązek cyklicznego wykonywania 10-letnich planów urzędzenia lasu (PUL) przez Lasy Państwowe wynika wprost z *ustawy o lasach* z dnia 28 września 1991 r.

Plan urzędzenia lasu Nadleśnictwa Bielsk na lata 2019 - 2028 jest podstawowym dokumentem planistycznym, na podstawie którego nadleśniczy zobowiązany jest prowadzić gospodarkę leśną w rozpoczynającym się okresie gospodarczym. W okresie po II wojnie światowej jest to już szósty cykl tworzenia planów urzędzenia na terenie nadleśnictwa. Poczynając od definitywnego urzędzenia lasu w 1964 r. każdy PUL posiadał własną specyfikę uzależnioną od przyjętej wówczas metodyki prac, sposobów inwentaryzacji oraz spojrzenia na las i jego funkcje. Obecna rewizja kładzie wyjątkowy nacisk na ochronę bogactwa i różnorodności przyrodniczej lasów oraz zachowanie w nie pogorszonym stanie przedmiotów ochrony sieci Natura 2000, starając się przy tym zachować funkcje społeczne i gospodarcze lasu.

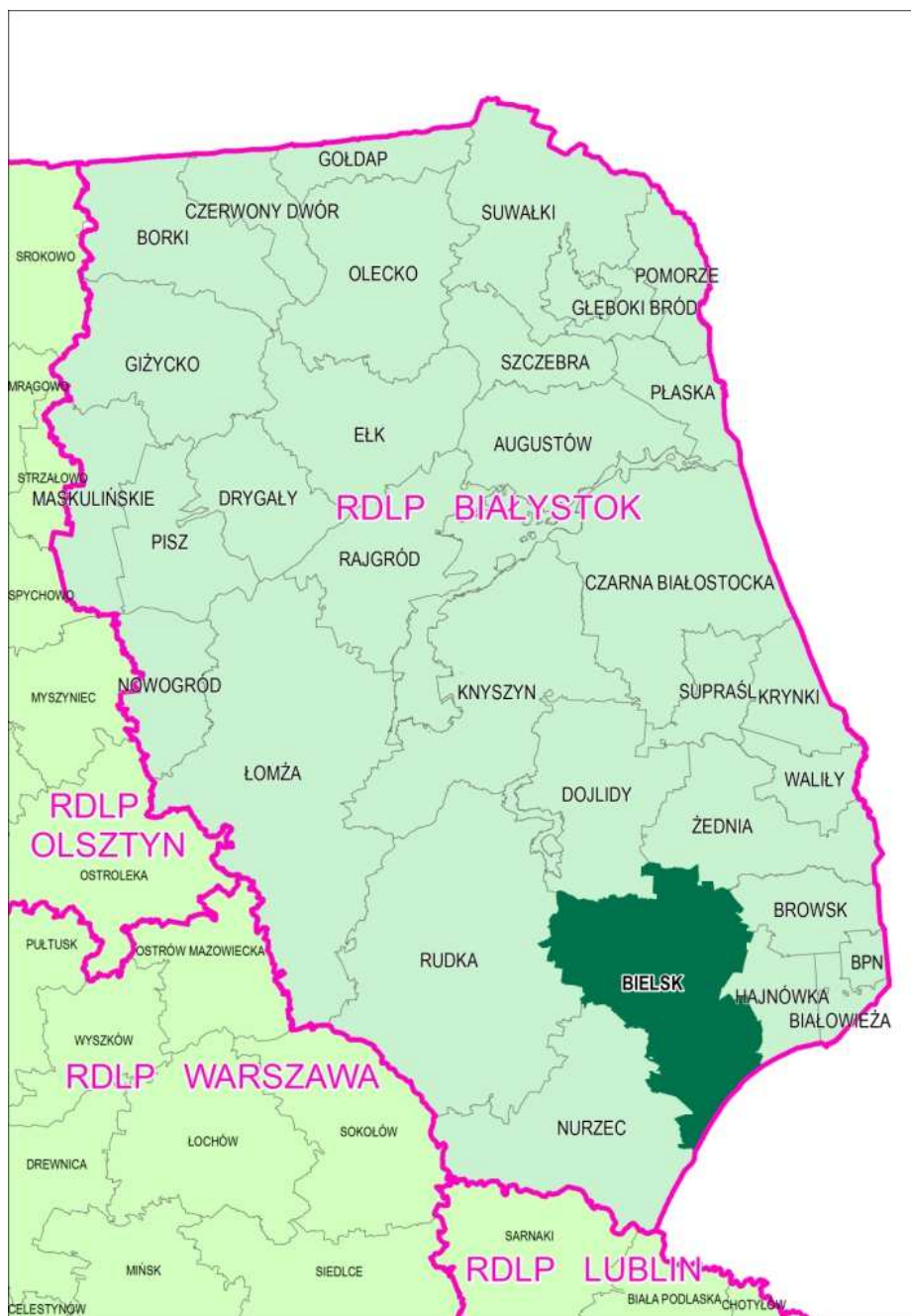
1.1. Przestrzenne usytuowanie urządzanego nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny

1.1.1. Przestrzenne usytuowanie lasów nadleśnictwa w jego zasięgu terytorialnym oraz położenie siedziby nadleśnictwa

Nadleśnictwo Bielsk jest nadleśnictwem 2-obrębowym:

- Obręb Bielsk 01-03-1
- Obręb Kleszczele 01-03-2

Podlega Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku. Obszar Nadleśnictwa Bielsk graniczy z następującymi jednostkami LP: od północy z Nadleśnictwami Dojlidy i Żednia, od wschodu z Nadleśnictwami Browsk i Hajnówka, od południowego - zachodu z Nadleśnictwem Nurzec, a od zachodu z Nadleśnictwem Rudka. Od południowego - wschodu obszar nadleśnictwa graniczy z Republiką Białorusi.



Ryc.1. Mapa położenia Nadleśnictwa Bielsk w RDLP Białystok

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Bielsk został ustalony Zarządzeniem Nr 75 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r.

Tabela 1. Zestawienie powierzchni lasów w gminach znajdujących się w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (wzór instrukcyjny nr 7)

Województwo, powiat, gmina	Pow. ogólna w km ²	Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa					Lasy niestanowiące własności Skarbu Państwa			Ogółem (7+10)	Lesistość (11:2)
		W zarządzie LP		Pozostałe		Razem	Własność osób fizycznych	Inne	Razem		
		Urządzone nadleśnictwo	Sąsiednie nadleśnictwa	Parki Narodowe	inne						
		Powierzchnia [ha]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
woj. Podlaskie	20187	20951	360049	32921	1445	415366	202170	1 455	203625	622169	30,8
<i>pow. Białostocki</i>	2975	1150	85503	93	479	87225	29284	238	29522	117589	39,5
gm. Zabłudów Obszar Wiejski	326	1150	5538		47	6735	3987	17	4004	10804	33,1
<i>pow. Bielski</i>	1385	6931	4161		145	11237	16872	81	16953	28293	20,4
gm. Bielsk Podlaski Miasto	27	1				1	43		43	44	1,6
gm. Bielsk Podlaski Obszar wiejski	431	4525			25	4550	4599	47	4646	9172	21,3
gm. Orla	160	1214			33	1247	1100	4	1104	2347	14,7
gm. Wyszki	206	1191	99		5	1295	3282	22	3304	4627	22,5
<i>pow. Hajnowski</i>	1624	12870	51664	9783	278	74595	11759	205	11964	86819	53,5
gm. Czeremcha	97	3863			27	3890	1393	31	1424	5279	54,4
gm. Czyże	135	317			25	342	1029	5	1034	1379	10,2
gm. Dubicze Cerkiewne	151	3873	1916		19	5808	2278	18	2296	8122	53,8
gm. Kleszczele Miasto	47	1675			28	1703	463	3	466	2154	45,8
gm. Kleszczele Obszar wiejski	96	2458			29	2487	1823	13	1836	4310	44,9
gm. Narew	242	684	5125		72	5881	2613	48	2661	8593	35,5
Ogółem n-ctwo		20951									

Nadleśnictwo Bielsk położone jest w południowej części województwa podlaskiego, w powiatach: białostockim, bielskim i hajnowskim, w gminach: Zabłudów, Bielsk Podlaski, Orla, Wyszki, Czeremcha, Czyże, Dubicze Cerkiewne, Kleszczele i Narew.

Tabela 2. Zestawienie powierzchni w zarządzie nadleśnictwa według jednostek podziału administracyjnego kraju (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I)

Gmina, Powiat	Grupy kategorii użytkowania					Ogółem
	Leśna zalesiona	Leśna niezalesiona	Związana z gospodarką leśną	Lasy razem	Nieleśna	
	Powierzchnia [ha]*					
1	2	3	4	5	6	7
gm. Zabłudów Obszar wiejski	1105,4719	34,3492	9,7254	1149,5465	12,9021	1162,4486
<i>pow. Białostocki</i>	<i>1105,4719</i>	<i>34,3492</i>	<i>9,7254</i>	<i>1149,5465</i>	<i>12,9021</i>	<i>1162,4486</i>
gm. Bielsk Miasto	-	-	0,9768	0,9768	-	0,9768
gm. Bielsk Obszar wiejski	4349,1728	94,0419	82,2423	4525,4570	49,5797	4575,0367
gm. Orla	1170,3429	33,5480	10,0166	1213,9075	20,7754	1234,6829
gm. Wyszki	1118,8678	52,9587	19,5763	1191,4028	6,1718	1197,5746
<i>pow. Bielski</i>	<i>6638,3835</i>	<i>180,5486</i>	<i>112,8120</i>	<i>6931,7441</i>	<i>76,5269</i>	<i>7008,2710</i>
gm. Czeremcha	3744,4413	48,8069	70,0903	3863,3385	30,5261	3893,8646
gm. Czyże	313,1838	-	3,8258	317,0096	4,6013	321,6109
gm. Dubicze Cerkiewne	3772,5547	42,7324	58,1614	3873,4485	24,6563	3898,1048
gm. Kleszczel Miasto	1610,4504	42,9552	21,5518	1674,9574	22,4685	1697,4259
gm. Kleszczel Obszar wiejski	2361,0088	69,5591	27,1049	2457,6728	18,7797	2476,4525
gm. Narew	668,6879	5,3593	10,0972	684,1444	18,0255	702,1699
<i>pow. Hajnowski</i>	<i>12470,3269</i>	<i>209,4129</i>	<i>190,8314</i>	<i>12870,5712</i>	<i>119,0574</i>	<i>12989,6286</i>
woj. Podlaskie	20214,1823	424,3107	313,3688	20951,8618	208,4864	21160,3482
Ogółem	20214,1823	424,3107	313,3688	20951,8618	208,4864	14842,3690

*- z dokładnością do m²

Szczegółowe zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa Bielsk wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni zgodnie z podziałem administracyjnym kraju przedstawia Tabela I wg IUL, zamieszczona w części tabelarycznej elaboratu.

Siedziba Nadleśnictwa znajduje się w Bielsku Podlaskim, przy ulicy Studziwodzkiej 39, oddz. 269j w obrębie Bielsk.

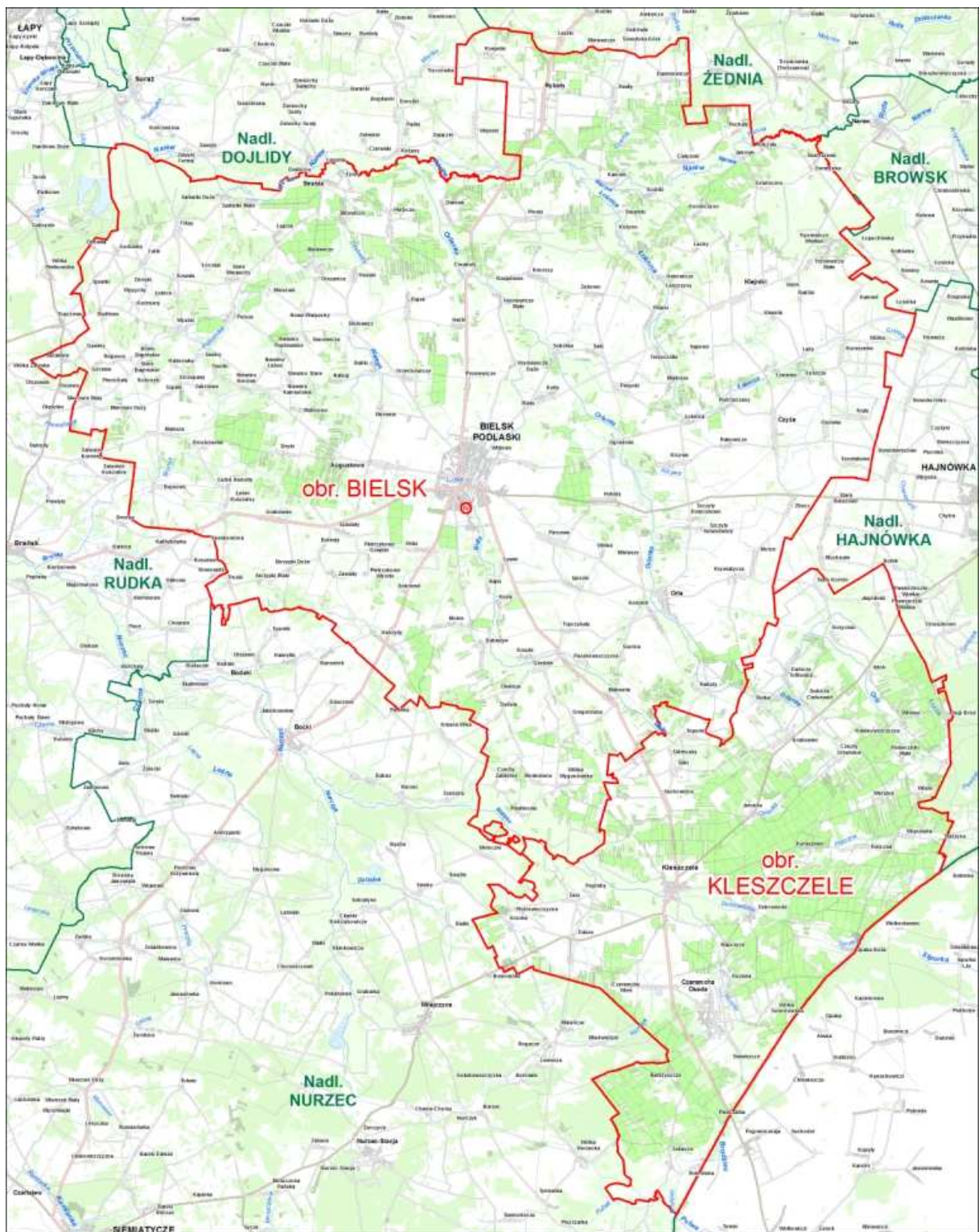
adres: ul. Studziwodzka 39, 17-100 Bielsk Podlaski

tel.: 85 730 26 52 85 730 27 07

e-mail: bielsk@bialystok.lasy.gov.pl

Odległości od siedziby nadleśnictwa do urzędów administracji państwowej i samorządowej oraz instytucji mających znaczenie gospodarcze dla Nadleśnictwa Bielsk przedstawiają się następująco:

- Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku - 52 km,
- Urząd Wojewódzki w Białymstoku - 52 km,
- Urząd Marszałkowski w Białymstoku - 52 km,
- Starostwo Powiatowe w Białymstoku - 52 km,
- Starostwo Powiatowe w Bielsku Podlaskim - 2 km,
- Starostwo Powiatowe w Hajnówce - 27 km,
- Urząd Gminy w Bielsku Podlaskim - 2 km,
- Urząd Gminy w Czeremsze - 34 km,
- Urząd Gminy w Czyżach - 19 km,
- Urząd Gminy w Dubiczach Cerkiewnych - 22 km,
- Urząd Gminy w Kleszczelach - 25 km,
- Urząd Gminy w Narwi - 29 km,
- Urząd Gminy w Orli - 12 km,
- Urząd Gminy w Wyszkach - 15 km,
- Urząd Gminy w Zabłudowiu - 32 km,
- Urząd Pocztowy w Bielsku Podlaskim - 2 km.



Ryc 2. Mapa zasięgu administracyjnego Nadleśnictwa Bielsk

Nadleśnictwo zostało podzielone na 15 leśnictw terytorialnych. W obrębie Bielsk zachowano podział i nazewnictwo obowiązujące w planie IV rewizji u.l. W obrębie Kleszczele

tylko leśnictwo Czeremcha pozostało w dotychczasowych granicach. Najistotniejsze zmiany w obrębie Kleszczele związane są z likwidacją leśnictwa Dobrowoda i w konsekwencji poszerzeniem zasięgu sąsiadujących leśnictw: Jelonka, Jodłówka, Kleszczele, Laski i Borowina. Ponadto do leśnictwa Czechy włączono dotychczasowe leśnictwo szkółkarskie Czechy. Średnia powierzchnia leśnictwa wynosi 1411,14 ha.

Tabela 3. Zestawienie powierzchni nadleśnictwa leśnictwami

Leśnictwo, numer	Oddziały	Grunty zalesione i niezales.	Grunty związane z gosp. leśną	Razem grunty leśne	Grunty nieleśne	Ogółem
1	2	3	4	5	6	7
Obręb BIELSK						
1 Pawły	1-47	1258,81	10,40	1269,21	14,28	1283,49
3 Ploski	48-70, 74-83, 118-131, 133, 141, 148-149, 166-176	1446,32	19,17	1465,49	24,33	1489,82
5 Strabla	71-73, 84-117, 132, 134-140, 142-147, 150- 165	1722,33	28,97	1751,30	25,23	1776,53
8 Hołody	177-204, 210- 213, 219-235, 264-267	1088,30	20,71	1109,01	31,65	1140,66
9 Piliki	269-275, 288, 291-292, 301- 305, 318, 320- 321, 323-338, 361-368	1011,15	12,85	1024,00	7,10	1031,10
11 Grabowiec	205-209, 215- 218, 236-263, 276-281, 283- 287, 293-295, 317	1167,83	14,54	1182,37	2,60	1184,97
12 Orła	296-300, 319, 339-360, 369- 401	1186,02	9,82	1195,84	5,26	1201,10
23 Leśnictwo szkółkarsko-nasienne Grabowiec	255A, 264A, 282	65,63	19,90	85,53	1,60	87,13
Razem		8946,39	136,36	9082,75	112,05	9194,80
Obręb KLESZCZELE						
15 Jelonka	44-67, 72-76, 84- 89, 100, 119- 127, 133-141, 153-157, 181- 182, 198-200	1783,27	18,87	1802,14	9,79	1811,93

Leśnictwo, numer	Oddziały	Grunty zalesione i niezales.	Grunty związane z gosp. leśną	Razem grunty leśne	Grunty nieleśne	Ogółem
1	2	3	4	5	6	7
16 Czechy	1-4, 6-43, 69-71, 77-83, 111-117, 170	1404,31	29,07	1433,38	19,69	1453,07
17 Jodłówka	118, 148-152, 163-169, 171- 180, 183-197, 201-208, 220- 228, 234-238	1679,90	18,33	1698,23	6,63	1704,86
19 Kleszczele	68, 90-99, 101- 110, 128-132, 142-147, 158- 162, 209-219, 229-233, 239- 241	1890,67	23,47	1914,14	26,27	1940,41
20 Laski	252, 260-263, 271-273, 280, 300-333	1436,11	18,06	1454,17	4,46	1458,63
21 Borowina	242-251, 253- 259, 264-270, 274-279, 281- 299	1733,84	37,20	1771,04	10,52	1781,56
22 Czeremcha	334-390	1764,73	31,99	1796,72	19,09	1815,81
Razem		11692,83	176,99	11869,82	96,45	11966,27
Ogółem nadleśnictwo		20639,22	313,35	20952,57	208,50	21161,07

Nadleśnictwo prowadzi nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa. Powierzchnię nadzorowanych lasów przedstawia zestawienie:

Starostwo białostockie	-	953,04 ha
<u>Starostwo hajnowskie</u>	-	<u>7703,86 ha</u>
Razem	-	8656,90 ha

1.1.2. Krótki rys historyczny urządzanego nadleśnictwa

Przez wieki ziemie dzisiejszego województwa podlaskiego przecinała ogromna puszcza, ciągnąca się od bagien poleskich przez górny bieg Narwi, rzekę Supraśl do Biebrzy, gdzie przechodziła w Puszcze Jaćwieską. W ciągu kilku wieków stopniowo cofała się przed człowiekiem zasiedlającym ją z trzech kierunków, od strony Bugu, od strony Niemna i od Mazowsza.

Knieja użytkowana na swym skraju przez władców litewskich, została między 1469 a 1476 rokiem podzielona na części zwane puszciami podległe zamkom i dworom panującego. Część przylegająca do błot poleskich nad rzeką Leśną do źródeł Narewki i Narwi przydzielono

do zamku Kamieniec (Puszcza Kamieniecka, następnie Białowieska), a tereny między Narwią, źródłami Nura i Białą z jednej strony, a Leśną i Narewką z drugiej strony, zajmowała Puszcza Bielska - nazwa pochodząca od grodu Bielsk.

Przywilej Aleksandra Jagiellończyka nadający miastu Bielsk prawa magdeburskie w 1495 roku i sankcjonujący prawo wolnego wrębu określa tereny wpływów Bielska od miejscowości Narew po rzeczkę Dobra Woda (Dobrowoda), czyli okolice Kleszczel oraz po wioskę Burycze. Określenie granic okręgu miejskiego ograniczało jednak obszar podległy miastu i wytyczało zasięg jego oddziaływania w puszczy gospodarczej [Kołodziejczyk 2007].

W związku z intensywnym rozwojem w końcu wieku XV i na początku wieku XVI przemysłu leśnego, wywołanym dobrą koniunkturą na rynkach europejskich, zaistniała konieczność szybkiego i taniego wywozu produktów. Pod koniec XV wieku kupcy bielscy zorganizowali port na rzece Narew obok osady o tej samej nazwie [Sokołowski 2006].

Organizacja przemysłu drzewnego w dorzeczu górnej Narwi i Nurca oraz handel produktami drzewnymi były pierwotnie głównym czynnikiem wpływającym na ekonomiczny rozwój Bielska. W ciągu XV wieku stał się on głównym ośrodkiem produkcji i handlu towarami leśnymi na tym terenie.

Ograniczenie pełnej swobody w pozyskaniu drewna w Puszczy Bielskiej nastąpiło z chwilą zniesienia w 1554 roku przez królową Bonę prawa wolnego wrębu. W Krakowie 15 lipca 1554 roku nadała ona mieszczanom bielskim jedynie około 120 włók lasu „po rzece Narwi i Łoknicy”. Las ten ograniczony od południa i zachodu rzeką Łoknicą, od północy Narwią, a od wschodu gruntami miasta Narew, został w 1561 roku, w czasie pomiaru włócznej, mieszczanom odebrany [Kołodziejczyk 2007].

Przynależność puszczy do dworów istniała do czasów reorganizacji podziału administracyjnego w Wielkim Księstwie Litewskim w 1566 roku. Sprawy związane z administracją puszczy na Litwie określił Zygmunt August w dokumencie „Ustawa leśniczym” wydanym w 1568 roku w Knyszynie. Początki administracji leśnej związane są głównie z organizacją służby łowieckiej, czego następstwem było utworzenie ostępów łownych. Oddzielonymi wówczas od powiatów i starostw puszciami zaczął władać leśniczy, który stał się najważniejszym urzędnikiem administracji leśnej. Do bezpośredniego zarządu puszcza miał on urzędnika zwanego podleśnym. Istniała też stała służba leśna podlegała leśniczemu – osocznicy i strzelcy. Osocznicy, strzelcy a także bartnicy zajmujący się pozyskaniem miodu i wosku oraz bobrownicy, którzy zapewniali dostawy bobrów na stół królewski stanowili tzw. ludność służebną. Po śmierci Zygmunta Augusta w 1572 roku wszystkie leśnictwa przeszły na własność państwa i były wydzierżawione różnym dygnitarzom (także starostwo i leśnictwo bielskie).

„Lustracja Dóbr Królewskich Województwa Podlaskiego” z roku 1570 i 1576 uznaje starostwo bielskie, brańskie, drohickie, tykocińskie za własność królewską. Leśnictwo bielskie zajmowało wschodnią część Ziemi Bielskiej. Siedziba leśniczego mieściła się w folwarku Lada - stąd nazwa kompleksu leśnego Lacka (Ladzka) Puszcza.

Według danych z 1576 roku do wspomnianego leśnictwa Bielsk oprócz lasów należały następujące wsie: Czyże, Kojły, Koszewice, Rakowicze, Dubicze, Dawidowo, Krywiatycze zamieszkałe przez bartników, strzelców i osoczników tego leśnictwa oraz wsie posiadłości rolnych jak: Witowo, Istok, Koryciska, Stary Kornin, Morze, Berezowo, Mochnate, Zbucz, Jagodniki, Szostakowo, Łoknica, Kuraszewo i Kamień.

W 1576 roku starostwo i leśnictwo bielskie zostały łącznie z innymi dobrami oddane na dożywocie Annie Jagiellonce jako „Oprawa królowej”, a w 1666 roku królowej Marii Ludwice, żonie Jana Kazimierza.

Na prośbę mieszczan, Anna Jagiellonka w 1581 roku nadała miastu Bielsk około 30 włók lasu, „który poprzednio sobie zostawiła na towary leśne, a teraz daje mieszczanom, ponieważ tam jest drzewa mało”. Las ten leżał po zachodniej stronie drogi Kleszczele-Białowieża i na wschód od „ściany Istok i Jahodnik”. użytkowali go mieszczanie do końca XVIII wieku.

Zygmunt III Waza dokonał w 1588 roku zasadniczej reorganizacji dóbr królewskich w wyniku czego dobra grodzieńskie stały się dobrami stołowymi i nazwano je ekonomią grodzieńską. U schyłku Rzeczypospolitej tereny leśne ekonomii grodzieńskiej nosiły nazwę Puszczy Królewskiej. Po upadku Rzeczypospolitej tereny te weszły w skład Królestwa Polskiego i stanowiły własność państwa. Po zlikwidowaniu Księstwa Warszawskiego na mocy pokoju zawartego w Tylży, lasy dzisiejszego Nadleśnictwa Bielsk, znalazły się w zaborze rosyjskim, wchodząc w skład obwodu białostockiego. W latach czterdziestych XIX wieku obwód białostocki wcielono do guberni grodzieńskiej. Jako jedno z 16 leśnictw guberni grodzieńskiej funkcjonowało na tym terenie leśnictwo Sokółka, które podzielone było na objazdy, a te z kolei na obchody. Funkcję służby osoczniczej (na której opierała się ochrona puszczy królewskich stopnia podstawowego) zniesionej ostatecznie w 1869 roku, przejęli gajowi. Służby leśne w XIX wieku były mniej liczne i gorzej zorganizowane od tych z XVI i XVII wieku.

Osadnictwo i kolonizacja ziem Podlasia powodowała wylesienia i odsuwanie się puszczy na wschód. Już w XVII wieku Bielsk odczuwał brak możliwości zaopatrywania się w drewno w pobliżu miasta. W przeciągu lat lasy cierpiały po każdym z zawirowań wojennych dotyczących Europy. Na pograniczu Polski zniszczenia wojenne były szczególnie dotkliwe, stąd ciągle zapotrzebowanie na drewno budowlane [Sokołowski 2006].

W 1775 roku król Stanisław August nadał dobra bielskie swojej siostrze Izabeli Branickiej, wdowie po hetmanie. Niedługo potem, bo w 1795 roku, po III rozbiórce Polski, kiedy ziemie te trafiły do zaboru pruskiego, wprowadzono nowy podział administracyjny tworzący leśnictwa: Bielsk, Brańsk i Suraż.

W 1807 roku tereny te decyzją Napoleona zostały włączone do Cesarstwa Rosyjskiego, wchodząc w skład obwodu białostockiego. W latach 1842-1843 samodzielny obwód białostocki wcielono do guberni grodzieńskiej. Leśnictwo Bielsk (z siedzibą w Hołodach) funkcjonowało jako jedno z 16 leśnictw guberni grodzieńskiej, które podzielone były na objazdy, a te z kolei na obchody [Sokołowski 2006].

W 1918 roku po odzyskaniu niepodległości przez Państwo Polskie powstało Nadleśnictwo Bielsk, w skład którego weszły lasy części dzisiejszego Nadleśnictwa Bielsk oraz Nadleśnictwa Lacka Puszcza.

Pierwsze prowizoryczne urządzenie lasów za czasów niepodległościowych przeprowadzono w 1928 roku, a następne w 1938 roku. O gospodarce leśnej w okresie przedwojennym brak ścisłych danych. Można jednak stwierdzić na podstawie stanu drzewostanów, że w Lasach Państwowych prowadzono gospodarkę planową. W lasach prywatnych gospodarka była niedbała, nastawiona głównie na pozyskanie możliwie dużej ilości drewna.

Nadleśnictwo Bielsk jako samodzielna jednostka, w granicach nieco różniących się od obecnych, istnieje od 1 sierpnia 1944 roku. Siedzibę ulokowano w Bielsku Podlaskim przy ulicy Żeromskiego 13.

W skład nadleśnictwa weszły dawne lasy państwowe i lasy majątków przejęte w ramach reformy rolnej oraz upaństwowione lasy chłopskie. Powojenny okres w historii nadleśnictwa związany był z sukcesywnym powiększeniem powierzchni. W latach pięćdziesiątych było to następstwem rozpoczęcia kolektywizacji rolnictwa, a w ostatnich trzech 10-leciach związane było z nasileniem procesu przekazywania gospodarstw rolnych państwu, w zamian za świadczenia rentowe.

Lasy leżące na tych ziemiach stanowiły resztki dawnej Puszczy Bielskiej, która w wyniku kolonizacji została prawie całkowicie wykarczowana. W okresie powojennym w związku z migracją ludzi ze wsi do miast oraz możliwości zatrudnienia poza rolnictwem, porzucano uprawę gruntów niskiej jakości.

W 1986 roku, w związku z dużym przyrostem powierzchni nadleśnictwa na skutek przyjęcia gruntów z Państwowego Funduszu Ziemi, obszar nadleśnictwa podzielono na dwa obręby leśne: Bielsk i Kleszczele. Przyrost powierzchni leśnej nie następował wyłącznie z tytułu przejmowania lasów innych własności. W latach 1965-1999 nastąpiło swoiste „odtworzenie Puszczy Bielskiej” poprzez zalesienia ogromnej powierzchni gruntów nieleśnych.

Młody wiek drzewostanów jest wynikiem prowadzonych w okresie powojennym ogromnych zalesień w lasach państwowych i niepaństwowych. Zalesienia prowadzono na gruntach porolnych i nieużytkach, a także na gruntach zakrzaczonych, powstałych na skutek długotrwałego odłogowania ról. Często przed zalesieniem, przed wprowadzaniem gatunków docelowych, konieczne było wykonanie melioracji, sieci dróg, małych zbiorników retencyjnych i biologicznych punktów oporu środowiska.

Prowadzone prace miały poparcie miejscowego społeczeństwa. Zalesienia w większości dokonywano korzystając z pomocy młodzieży szkolnej. Zalesiano wtedy nieużytki porolne na gruntach Lasów Państwowych i indywidualnych właścicieli. W rejonie przygranicznym w okolicach Dubicz Cerkiewnych, Czeremchy, a także Kleszczel w latach siedemdziesiątych i osiemdziesiątych leśnicy wspólnie z gminami i organizacjami społecznymi organizowali tzw. „zielone niedziele” kończące się najczęściej festynami ludowymi. Obok leśników uczestniczyli w nich mieszkańcy okolicznych miejscowości, a szczególnie młodzież.

Właściwe zagospodarowanie gruntów porolnych, wymaga wiedzy z zakresu przygotowywania gleby, stosowanej więźby sadzenia, doboru składu gatunkowego upraw, nawożenia, pory i sposobu wykonywania zabiegów hodowlanych. Zagadnienia te, monitorowane na wybranych powierzchniach, niosą dużą ilość informacji dotyczącej zalesienia gruntów porolnych i prowadzenia hodowlanego drzewostanów. Pionierskie doświadczenia Nadleśnictwa Bielsk związane z zakładaniem eksperymentalnych upraw rozpoczęły się w 1967 roku i stanowią cenny wkład w wiedzę z zakresu problemów zalesień gruntów porolnych.

Do zalesień wykorzystywano materiał sadzeniowy produkowany w szkółkach Grabowiec i Czechy, funkcjonujących na terenie Nadleśnictwa Bielsk.

Największy areal gruntów zalesionych, jak również najwyższa intensywność prac zalesieniowych koncentrowała się w rejonie przygranicznym na terenie gmin: Dubicze Cerkiewne, Kleszczele i Czeremcha. Poprzez tworzenie nowych kompleksów drzewostanów

lasu reaktywowanej Puszczy Bielskiej łączy Puszcę Białowieską z lasami Nadleśnictwa Nurzec. Drugi, nieco skromniejszy korytarz zalesień, powstaje nad rzeką Narew, od strony Puszczy Białowieskiej w kierunku Nadleśnictwa Rudka.

W okresie II rewizji urządzania lasu, w drzewostanach na gruntach porolnych, duży problem stanowiło wystąpienie huby korzeniowej. Celem ograniczenia rozprzestrzeniania się patogenu zastosowano smarowanie pieńków preparatem Pg IBL zabezpieczając w tym czasie 256 ha powierzchni zagrożonych drzewostanów.

Poważne szkody w latach 1979-1984 zostały wyrządzone przez śniegołomy.

Na terenie Nadleśnictwa Bielsk znajdują się dwa rezerваты „Jelonka” i „Czechy Orlańskie”. Rezerwat przyrody „Jelonka” - utworzony w 1989 roku jako rezerwat ścisły oraz rezerwat przyrody „Czechy Orlańskie” - utworzony w 1995 roku jako rezerwat częściowy.

Lasy Nadleśnictwa Bielsk w całości zostały zakwalifikowane do II kategorii zagrożenia pożarowego. Największy pożar w historii Nadleśnictwa Bielsk wydarzył się 2 lipca 1992 roku, w trakcie którego ogień strawił 123 ha lasu. Pożar objął częściowo rezerwat „Jelonkę” (73 ha). 11 czerwca 2000 roku miał miejsce kolejny duży pożar w okolicach wsi Czechy Orlańskie, który w leśnictwie Czechy pochłonął 25 ha lasu, w leśnictwie Jelonka - 21 ha lasów państwowych oraz 50 ha lasów prywatnych, a także 9 budynków gospodarczych we wsi Czechy.

9 lipca 2004 roku w godzinach popołudniowych przez teren nadleśnictwa przeszedł huragan. W kilkanaście minut powstał pas szerokości około 250 m i długości 8 km w lasach państwowych i prywatnych pokryty złomami i wywrotami. W sumie zniszczonych zostało 68 ha drzewostanów Lasów Państwowych. Wichura nie oszczędziła rezerwatu „Jelonka” niszcząc 24 ha lasu. Zniszczeniu uległy również zabudowania wsi Jelonka i część miejscowości Kleszczele.

Duże rozdrobnienie kompleksów Nadleśnictwa Bielsk i skomplikowane granice z innymi własnościami stwarzają trudności w prowadzeniu właściwej gospodarki leśnej, dlatego też działalność administracji Nadleśnictwa jest ukierunkowana na tworzenie większych kompleksów leśnych poprzez wymianę, scalenia i wykup gruntów. Prowadzi to do likwidacji wielu „szachownic”.

W możliwym do odtworzenia ciągu historycznym Nadleśnictwem Bielsk kierowali kolejno:

- | | | |
|---------------------------------|---------|------------|
| - inż. Władysław Rylski | 1946 r. | do 1948 r. |
| - inż. Józef Chyliński | 1948 r. | do 1949 r. |
| - mgr inż. Włodzimierz Fiedoruk | 1950 r. | do 1988 r. |
| - mgr inż. Jerzy Andrzejuk | 1989 r. | do 2018 r. |
| - mgr inż. Cezary Świstak | 2018 r. | |

Omówienie szczegółowe tego planu znajduje się w dalszej części niniejszego opracowania w dziale „Wyniki analizy gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzania lasu”.

Najważniejsze dane charakteryzujące zmiany zachodzące w lasach Nadleśnictwa Bielsk przedstawiono w zamieszczonej dalej tabeli.

Tabela 4. Zestawienie danych historycznych

Wyszczególnienie	Uszczeg. informac.	Obręb Bielsk					
		S t a n n a					
		1964	1975	1989	1999	2009	2019
1	2	3	4	5	6	7	8
Powierzchnia ogólna	ha			5366,95	8895,80	9188,91	9194,80
Powierzchnia leśna bez związanej z gosp. leśną	ha			4787,80	8048,62	8896,66	8946,39
Powierzchnia lasów ochronnych	ha			695,32	326,00	1967,05	2179,20
Powierzchnia rezerwatów	ha			-	-	-	-
Zapasy na powierzchni leśnej	m ³			702958	1372771	1711144	2054944
Przeciętny zapas na powierzchni leśnej	m ³ /ha			147	171	192	230
Przeciętny wiek	lat			36	37	43	50
Etat użytkowania rębego [pow. w ha]	plan wykon.			229,91 232,45	422,91 178,70	966,88	1044,04
Etat użytkowania rębego [m ³ netto]	plan wykon.			26126 27443	53692 22436	123030	167774
Wielkość użytkowania przedrębego [m ³ netto]	plan wykon.			54646 80061	135065 221575	247300	283400
Wielkość odnowień i zal. otwartych [ha]	plan wykon.			428,39 917,00	796,27 853,00	309,03	388,89
Wielkość odnowień pod osłoną [ha]	plan wykon.			24,88 18,00	80,91 54,09	228,78	320,63
Powierzchnia stref „uszkodzeń przemysłowych” [ha]	I strefa II strefa III strefa			x	x	x	x
Wiek rębności	So Md Jd Św Bk Db Dbc Kl Wz Bst Js Gb Brz Ol Ol odr. Olsz Tp Os Lp			100 100 100 120 80 80 120 80 80 80 80 50 40 50 80	100 100 100 120 80 80 120 80 80 80 80 50 40 50 80	100 100 100 140 80 80 120 80 80 80 50 40 50 80	100 100 80 100 120 80 80 80 80 80 - 40 40 50 80

Wyszczególnienie	Uszczeg. informac.	Obręb Kleszczele					
		S t a n n a					
		1964	1975	1989	1999	2009	2019
1	2	3	4	5	6	7	8
Powierzchnia ogólna	ha			8233,65	11803,58	12045,43	11966,27
Powierzchnia leśna bez związanej z gosp. leśną	ha			7855,20	11174,41	11763,24	11692,83
Powierzchnia lasów ochronnych	ha			-	1520,09	2951,98	2842,83
Powierzchnia rezerwatów	ha			-	283,39	286,83	304,95
Zapasy na powierzchni leśnej	m ³			744944	1577077	2009699	2647369
Przeciętny zapas na powierzchni leśnej	m ³ /ha			95	141	171	226
Przeciętny wiek	lat			28	30	38	46
Etat użytkowania rębego [pow. w ha]	plan			389,03	276,11	419,05	524,67
	wykon.			364,08	275,85		
Etat użytkowania rębego [m ³ netto]	plan			46969	50801	95007	126329
	wykon.			46167	51783		
Wielkość użytkowania przedrębego [m ³ netto]	plan			69110	215261	386600	417800
	wykon.			129083	266140		
Wielkość odnowień i zal. otwartych [ha]	plan			601,96	666,80	241,81	385,94
	wykon.			1640,00	851,19		
Wielkość odnowień pod osłoną [ha]	plan			15,52	135,21	84,43	121,90
	wykon.			6,00	111,48		
Powierzchnia stref „uszkodzeń przemysłowych” [ha]	I strefa						
	II strefa			x	x	x	x
	III strefa						
Wiek rębności	So			100	100	100	100
	Md			100	100	100	100
	Jd						100
	Św			100	100	100	80
	Bk						100
	Db			120	120	140	120
	Dbc						80
	Kl			80	80	80	80
	Wz			80	80	80	80
	Bst						80
	Js			120	120	120	120
	Gb			80	80	80	80
	Brz			80	80	80	80
	Ol			80	80	80	80
	Ol odr.			50	50	50	-
	Olsz						40
	Tp			40	40	40	40
Os			50	50	50	50	
Lp			80	80	80	80	

Wyszczególnienie	Uszczeg. informac.	Nadleśnictwo Bielsk					
		S t a n a					
		1964	1975	1989	1999	2009	2019
1	2	3	4	5	6	7	8
Powierzchnia ogólna	ha	6315,76	8452,41	13600,60	20699,39	21234,34	21161,07
Powierzchnia leśna bez związanej z gosp. leśną	ha	5879,46	7861,85	12643,00	19223,03	20659,90	20639,22
Powierzchnia lasów ochronnych	ha	-	456,52	695,32	1846,00	4919,03	5022,03
Powierzchnia rezerwatów	ha	-	-	-	283,39	286,83	304,95
Zapasy na powierzchni leśnej	m ³	503329	709136	1447902	2949848	3720843	4702313
Przeciętny zapas na powierzchni leśnej	m ³ /ha	86	90	115	153	180	228
Przeciętny wiek	lat	30	28	31	33	40	48
Etat użytkowania rębego [pow. w ha]	plan	296,35	572,81	618,94	699,02	1385,93	1568,71
	wykon.	289,03	260,11	596,53	455,55		
Etat użytkowania rębego [m ³ netto]	plan	59839	86361	73095	104493	218037	294103
	wykon.	63509	80256	73610	69524		
Wielkość użytkowania przedrębego [m ³ netto]	plan	27185	78000	123756	469000	633900	701200
	wykon.	42456	120760	209144	487716		
Wielkość odnowień i zal. otwartych [ha]	plan	1230,00	1136,58	1030,35	2058,34	550,84	774,83
	wykon.	2119,00	2332,93	2557,00	1704,19		
Wielkość odnowień pod osłoną [ha]	plan	-	2,28	40,40	316,12	313,21	442,53
	wykon.	-	-	24,00	165,57		
Powierzchnia stref „uszkodzeń przemysłowych” [ha]	I strefa						
	II strefa	x	x	x	x	x	x
	III strefa						
Wieki rębności	So			100	100	100	100
	Md			100	100	100	100
	Jd						100
	Św			100	100	100	80
	Bk						100
	Db			120	120	140	120
	Dbc						80
	Kl			80	80	80	80
	Wz			80	80	80	80
	Bst						80
	Js			120	120	120	120
	Gb			80	80	80	80
	Brz			80	80	80	80
	Ol			80	80	80	80
	Ol odr.			50	50	50	-
	Olsz						40
	Tp			40	40	40	40
Os			50	50	50	50	
Lp			80	80	80	80	

x) brak danych

1.1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania

Do planu u.l. przyjęto granice, powierzchnie działek i użytków oraz rodzaje użytków z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Wykonawca prac urzędniowych otrzymał od nadleśnictwa następujące dokumenty geodezyjne, spełniające wymagania techniczne określone w instrukcji u.l.:

- a) wyciągi z rejestru gruntów nadleśnictwa,
- b) warstwę numeryczną działek ewidencyjnych, punktów granicznych i użytków klasyfikowanych, zgodnie ze standardem leśnej mapy numerycznej.

Dokumenty geodezyjne zostały przygotowane przez nadleśnictwo.

Rejestr gruntów został sporządzony na podstawie materiałów przekazanych przez nadleśnictwo i tworzy on relacyjną bazę danych opisowych z mapą numeryczną. W wyniku analizy zapisów w rejestrze dokonano aktualizacji stanu posiadania o :

- zmiany rodzajów użytków gruntowych (według ustawy o lasach art. 14.1.),
- zmiany wynikające z zalesień gruntów nieleśnych,
- zmiany wynikłe z weryfikacji mapy ze stanem faktycznym w terenie, wykonanej w trakcie prac taksacyjnych.

Stwierdzone w trakcie prac taksacyjnych rozbieżności między otrzymaną dokumentacją geodezyjną a stanem na gruncie były zgłaszane Nadleśniczemu, który zdecydował o sposobie ujęcia ich w planie. Korekta przedstawionych niezgodności geodezyjnych została dokonana na stan 01.01.2019 roku. Grunty Nadleśnictwa Bielsk składają się z 5306 działek ewidencyjnych. Na dzień 31.12.2018 r. Nadleśnictwo ma uregulowany stan prawny dotyczący sprawowania zarządu (założone księgi wieczyste) w 100%.

W stan posiadania nadleśnictwa wchodzi grunty stanowiące współwłasność Skarbu Państwa z osobami fizycznymi lub prawnymi. Poniżej zamieszczono wykaz tych gruntów.

Tabela 5. Grunty nadleśnictwa we współwłasności z osobami fizycznymi

Lp.	Położenie			Numer działki	Pow. działki [ha]	Udział nadleśnictwa
	Powiat	Gmina	Obręb ewidencyjny			
1	2	3	4	5	6	7
1.	białostocki	Zabłudów	Rzepniki	249/11	0,1700	9/54
Razem obręb ewid. Rzepniki					0,1700	

Zgodnie z IUL grunty te nie są elementem planowania urzędniowego, a jedynie ujęto je po podsumowaniu opisu taksacyjnego i pokazano na mapach.

Nadleśnictwo nie prowadzi żadnego postępowania wynikającego ze sporu o przebieg granic zarządzanych gruntów. Grunty określone jako sporne w ewidencji Nadleśnictwa Bielsk nie występują.

Nadleśnictwo Bielsk jest jednym z najsilniej rozczłonkowanych obiektów w RDLP Białystok, co wynika z uwarunkowań historycznych tego terenu. Duże rozdrobnienie kompleksów i skomplikowane granice z innymi własnościami stwarzają trudności w prowadzeniu właściwej gospodarki leśnej. Konsekwentna działalność administracji nadleśnictwa jest nastawiona na tworzenie większych kompleksów leśnych na drodze wymiany, scalania i wykupu gruntów. Skutkiem takiego działania jest likwidacja wielu

„szachownic”. Proces przejmowania gruntów ma charakter ciągły i w konsekwencji powinien doprowadzić do likwidacji drobnych działek na rzecz większych kompleksów leśnych. Istnienie wielu enklaw i półenklaw stwarza konieczność ścisłej współpracy z innymi właścicielami lasów.

Granice gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa Bielsk są w większości wyraźne i bezsporne, oznaczone i utrwalone w terenie słupami granitowymi, z umieszczonymi pod ziemią podcentrami (rurki drenarskie, butelki). Granice przebiegające wzdłuż naturalnych rozgraniczeń terenu, np.: wzdłuż rzek, linii brzegowych i dróg, nie są trwale oznaczone. Niektóre odcinki granic przebiegające między lasami prywatnych właścicieli są niewidoczne w terenie i wymagają wznowienia. Nadleśnictwo sukcesywnie, w miarę zgłaszanych przez leśniczych potrzeb, zleca wznowienie znaków granicznych działek, na których planowane są zabiegi gospodarcze.

Główne kompleksy nadleśnictwa posiadają ustabilizowany, sztuczny podział powierzchniowy. Przebieg szeregów ostępowych na terenie całego nadleśnictwa odpowiada w większości kierunkowi NE-SW, rzadziej E-W. Linie oddziałowe przebiegają prostopadle do tego kierunku. Szerokość linii ostępowych wynosi 6 m, a oddziałowych 4 m. Układ linii jest zgodny z wymogami hodowlanymi i gospodarczymi. Nieco inaczej ład przestrzenny wygląda w przypadku oddziałów rozczłonkowanych lub trudno dostępnych. Występuje tu nieregularny podział powierzchniowy z wykorzystaniem istniejących dróg, cieków wodnych, itp.

Sieć podziału powierzchniowego jest w terenie utrwalona przy pomocy granitowych słupów oddziałowych.

Linie projektowane, w trakcie obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu, zostały w części poszerzone do wymaganych wymiarów, a do poszerzenia w obecnym planie u.l. pozostały dwie linie w obrębie Bielsk (w oddz.: 228 i 233) i jedna w obrębie Kleszczele (w oddz. 97) na łącznej powierzchni 0,19 ha.

Zestawienie wybranych danych dotyczących podziału powierzchniowego w nadleśnictwie przedstawia się poniżej:

Tabela 6. Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego.

Wyszczególnienie	Cecha	Obręby		Nadleśnictwo
		BIELSK	KLESZCZELE	
1	2	3	4	5
Długość granicy	km			3162,99
Granice sporne	km			-
Odcinki granic stwarzające problemy z ich ochroną	km			-
Liczba oddziałów	szt.	387	389	776
Średnia powierzchnia oddziału	ha	23,76	30,76	27,27
Brakujące nr oddziałów	numer	214, 268, 289-290,306-316, 322	5	-
Oddziały z literą	numer	255A, 264A		
Liczba pododdz.	szt.	4114	3244	7358
Średnia powierzchnia pododdz.	ha	2,21	3,64	2,84
Liczba wyłączeń nieliterowanych	szt.	550	611	1161
Ogólna liczba wyłączeń	szt.	4664	3855	8519
Średnia powierzchnia wyłączenia	ha	1,97	3,10	2,48

Plan urządzenia lasu na lata 2019 - 2028 zestawiony jest z dokładnością do 1 ara i w nieznacznym stopniu różni się od danych zawartych w tabeli I, zestawionej z dokładnością do 1m², z uwagi na przyjęcie w planach urządzenia lasu zasady zaokrąglania pól powierzchni poszczególnych działek ewidencyjnych do pełnych arów.

Poniżej przedstawiono syntetyczne zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa Bielsk wg głównych kategorii użytkowania, z dokładnością do 1m², według stanu na 01.01.2019 r., jak również ich rozliczenie wg powierzchni ewidencyjnej i wynikającej z planu urządzenia lasu na bieżące 10-lecie.

Poniższy podział użytków jest zgodny z klasyfikacją ewidencyjną gruntów określoną w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. Nr 38, poz. 454).

Tabela 7. Tabelaryczne zestawienie stanu posiadania gruntów Nadleśnictwa Bielsk wg grup użytkowników oraz powierzchni ewidencyjnej i wynikającej z opisów taksacyjnych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I)

Wyszczególnienie	Grunty leśne							Grunty nieleśne							Ogółem	
	Zalesione	Do odnowienia	W produkcji ubocznej	Pozostałe leśne niezalesione	Objęte szczeg. ochroną prawną	Związane z gospod. leśną	Razem	Zadrzewione	Grunty rolne	Grunty pod wodami	Użytki ekologiczne	Grunty zabud. i zurbaniz.	Tereny różne	Nieuzytki		Razem
	Powierzchnia [ha]															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Obręb BIELSK																
Pow. ewidencyjna (m ²)	8725,7271	58,2412	28,0759	133,9400	-	136,4604	9082,4446	4,9310	64,6772	1,4000	-	0,1900	-	40,8576	112,0558	9194,5004
Pow. z planu u.l. [ha]	8726,04	58,24	28,10	134,01	-	136,36	9082,75	4,93	64,68	1,40	-	0,19	-	40,85	112,05	9194,80
Różnica (m ²)	-0,3129	0,0012	-0,0241	-0,0700	-	0,1004	-0,3054	0,0010	-0,0028	-	-	-	-	0,0076	0,0058	-0,2996
Obręb KILESZCZELE																
Pow. ewidencyjna (m ²)	11488,4552	92,1827	27,7915	84,0794	-	176,9084	11869,4172	9,2587	31,9826	2,0614	-	-	-	53,1279	96,4306	11965,8478
Pow. z planu u.l. [ha]	11488,75	92,20	27,80	84,08	-	176,99	11869,82	9,26	32,00	2,07	-	-	-	53,12	96,45	11966,27
Różnica (m ²)	-0,2948	-0,0173	-0,0085	-0,0006	-	-0,0816	-0,4028	-0,0013	-0,0174	-0,0086	-	-	-	0,0079	-0,0194	-0,4222
Nadleśnictwo																
Pow. ewidencyjna (m ²)	20214,1823	150,4239	55,8674	218,0194	-	313,3688	20951,8618	14,1897	96,6598	3,4614	-	0,1900	-	93,9855	208,4864	21160,3482
Pow. z planu u.l. [ha]	20214,79	150,44	55,90	218,09	-	313,35	20952,57	14,19	96,68	3,47	-	0,19	-	93,97	208,50	21161,07
Różnica (m ²)	-0,6077	-0,0161	-0,0326	-0,0706	-	0,0188	-0,7082	-0,0003	-0,0202	-0,0086	-	-	-	0,0155	-0,0136	-0,7218

1.2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska

Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Bielsk na lata 2019-2028, powiązany jest w zróżnicowanym stopniu z szeregiem dokumentów planistycznych funkcjonujących na poszczególnych szczeblach administracji publicznej.

1.2.1. Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego

Cały obszar zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Bielsk położony jest w województwie podlaskim. Podstawowym dokumentem prognostycznym dla polityki zagospodarowania przestrzennego regionu jest *Plan zagospodarowania przestrzennego województwa podlaskiego*, który określa cele, zasady, struktury zagospodarowania przestrzennego oraz lokalizacje inwestycji celu publicznego o znaczeniu krajowym i wojewódzkim oraz priorytetowym dla UE.

Miasta i gminy będące w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa posiadają tylko fragmenty terenu objęte planem zagospodarowania przestrzennego lub studiami uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego gmin.

1.2.2. Ogólne dane o regionalnych: strategiach rozwoju, programach ochrony środowiska oraz programach operacyjnych

Województwo Podlaskie posiada *Program Ochrony Środowiska na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku*. Dla województwa podlaskiego opracowano również *Strategię Rozwoju Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020*.

Założenia polityki zagospodarowania przestrzennego i ochrony przyrody na poziomie powiatowym zawarte są w „strategiach rozwoju” lub „programach rozwoju” poszczególnych powiatów:

- powiat białostocki – *Strategia rozwoju na lata 2011-2020*,
- powiat bielski – *Program rozwoju na lata 2015-2020*,
- powiat hajnowski – *Strategia zrównoważonego rozwoju na lata 2015-2020*.

1.2.3. Podstawowe informacje dotyczące strategii rozwoju regionu zawarte w planach zagospodarowania przestrzennego

Wymienione dokumenty zawierają zapisy dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, a ich wspólnym mianownikiem jest wysoko oceniona wartość środowiska przyrodniczego, z uwzględnieniem cennych przyrodniczo obszarów chronionych.

Generalnym dokumentem w dziedzinie polityki ochrony środowiska na szczeblu wojewódzkim jest *Program Ochrony Środowiska na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku*, wraz z przeprowadzoną strategiczną oceną oddziaływania programu na środowisko oraz *Strategia Rozwoju Województwa Podlaskiego do roku 2020*. Prognoza oddziaływania na środowisko opracowana została w 2016 roku. Zawiera ona ogólną ocenę środowiskowych

skutków realizacji zamierzeń zawartych w *Programie*. Dokument ukazuje przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko oraz rozwiązania mające na celu zapobieganie, zmniejszanie lub kompensację negatywnych skutków.

Obszar zagrożenia	Sposób zapobiegania zagrożeniom
Ochrona klimatu i jakości powietrza	<ul style="list-style-type: none"> ▪ modernizacja transportu w kierunku transportu niskoemisyjnego ▪ opracowanie i aktualizacja programów w zakresie ochrony powietrza ▪ monitoring powietrza ▪ edukacja społeczeństwa w zakresie ochrony powietrza i przeciwdziałania zmianom klimatu ▪ rozbudowa przesyłowej i dystrybucyjnej sieci ciepłowniczej i gazowej ▪ poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i prywatnym, w tym termomodernizacja i wymiana oświetlenia ▪ pozyskiwanie energii ze źródeł odnawialnych (słońca, wiatru, wody, biomasy i biogazu) do produkcji energii elektrycznej i ciepłej
Zagrożenia hałasem	<ul style="list-style-type: none"> ▪ uwzględnienie aspektów związanych z ponadnormatywnym hałasem w zagospodarowaniu przestrzennym ▪ budowa, rozbudowa i modernizacja infrastruktury drogowej, realizowana z uwzględnieniem konieczności ograniczenia presji na środowisko oraz życie i zdrowie ludzi (w tym usprawnienie organizacji ruchu) ▪ eliminacja zagrożenia mieszkańców województwa nadmiernym hałasem ▪ opracowanie i aktualizacja programów ochrony przed hałasem (w tym aktualizacja map akustycznych) ▪ monitoring hałasu komunikacyjnego i kontynuacja kontroli jednostek gospodarczych w zakresie emitowanego hałasu
Pola elektromagnetyczne	<ul style="list-style-type: none"> ▪ planowanie przestrzenne z uwzględnieniem ochrony przed polami elektromagnetycznymi ▪ monitoring natężeń pól elektromagnetycznych
Gospodarowanie wodami	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ochrona zasobów wodnych (w tym ochrona naturalnej hydromorfologii cieków) ▪ budowa i odtwarzanie systemów i urządzeń melioracji wodnych (w tym niezbędnych do realizacji zrównoważonego rolnictwa) oraz pozostałej infrastruktury służącej do retencjonowania, regulacji i ochrony zasobów wód ▪ odtwarzanie ciągłości ekologicznej i renaturalizacja rzek ▪ ograniczenie presji rolnictwa na wody ▪ planowanie przestrzenne jako instrument w zakresie gospodarowania wodami ▪ monitoring wód ▪ edukacja ekologiczna w zakresie gospodarowania wodami
Gospodarka wodno-ściekowa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ rozbudowa i modernizacja ujęć wody oraz stacji uzdatniania ▪ rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej z uwzględnieniem konieczności ograniczania strat wody ▪ uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego ograniczeń związanych z ▪ zaopatrzeniem w wodę ▪ realizacja projektów sanitacji w zabudowie rozproszonej ▪ rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej (sanitarnej i deszczowej) ▪ rozbudowa i modernizacja infrastruktury oczyszczania ścieków, w tym realizacja działań w ramach Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych

Obszar zagrożenia	Sposób zapobiegania zagrożeniom
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ monitoring wód oraz kontrola jakości wody wodociągowej przeznaczonej do spożycia ▪ edukacja społeczeństwa w zakresie gospodarki wodno-ściekowej
Zasoby geologiczne	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ograniczenie presji wywieranej na środowisko i ludność lokalną podczas prowadzenia prac geologicznych oraz eksploatacji i magazynowania kopalin, w tym monitorowanie wydobycia ▪ planowanie przestrzenne z uwzględnieniem zrównoważonego gospodarowania kopalinami ▪ edukacja społeczeństwa w zakresie gospodarowania zasobami geologicznymi
Gleby	<ul style="list-style-type: none"> ▪ rekultywacja terenów zdegradowanych lub zdewastowanych w celu przywrócenia im wartości użytkowych lub przyrodniczych ▪ przeciwdziałanie degradacji gleb i powierzchni ziemi ▪ monitoring gleb i powierzchni ziemi ▪ edukacja społeczeństwa w zakresie ochrony gleb i powierzchni ziemi
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zapewnienie funkcjonowania systemu selektywnego zbierania/odbioru odpadów komunalnych ▪ zapewnienie sprawnego funkcjonowania procesów przygotowania do ponownego użycia, recyklingu i innych procesów odzysku (w tym ograniczenie masy odpadów składowanych) ▪ zapewnienie wysokiej jakości infrastruktury służącej składowaniu odpadów ▪ usuwanie i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest ▪ monitoring gospodarki odpadami ▪ edukacja ekologiczna w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów i gospodarki odpadami
Zasoby przyrodnicze	<ul style="list-style-type: none"> ▪ aktualizacja inwentaryzacji oraz stworzenie spójnego systemu informacji, opartego o technologie informatyczne, o zasobach gatunków i siedlisk przyrodniczych województwa wraz z wyceną wartości środowiska przyrodniczego ▪ planowanie działań ochronnych na terenach przyrodniczo cennych ▪ zwiększanie powierzchni obszarowych form ochrony przyrody i krajobrazu ▪ ochrona siedlisk i gatunków ▪ wielofunkcyjna, zrównoważona gospodarka leśna ▪ racjonalna gospodarka łowiecka służąca ochronie środowiska ▪ minimalizacja ryzyka wprowadzenia do środowiska gatunków obcych oraz usuwanie, kontrola i przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się gatunków obcych ▪ powiązanie systemów dolin rzecznych (jako naturalnych korytarzy ekologicznych) z zarządzaniem ryzykiem powodziowym, systemem obszarów chronionych i programem zwiększania możliwości retencyjnych, poprzez wykorzystanie naturalnych uwarunkowań terenu ▪ monitoring przyrodniczy różnorodności biologicznej i krajobrazowej ▪ zarządzanie środowiskiem ▪ racjonalne powiększanie zasobów leśnych i dostosowanie składu gatunkowego drzewostanu do siedliska oraz zwiększanie różnorodności biocenoz leśnych, z uwzględnieniem gatunków odpornych na susze i podtopienia

Obszar zagrożenia	Sposób zapobiegania zagrożeniom
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zapobieganie, przeciwdziałanie oraz ograniczanie skutków zagrożeń związanych z pożarami lasów ▪ planowanie przestrzenne jako instrument w zakresie gospodarowania środowiskiem ▪ wykonanie audytu krajobrazowego – identyfikacja krajobrazów występujących na terenie województwa, określenie ich cech charakterystycznych oraz ocena ich wartości ▪ Podejmowanie działań edukacyjnych służących ochronie i zachowaniu różnorodności biologicznej i dziedzictwa kulturowego oraz zagwarantowanie udziału społeczeństwa w ochronie środowiska i dostępu do informacji o środowisku
Zagrożenia poważnymi awariami	<ul style="list-style-type: none"> ▪ wspieranie działania jednostek reagowania kryzysowego ▪ zapobieganie sytuacjom kryzysowym poprzez kompleksowe działania prewencyjne ▪ monitoring obszarów zagrożonych występowaniem poważnych awarii w celu ich ograniczenia

Źródło: Program Ochrony Środowiska Województwa Podlaskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku

Gminy, których tereny stanowią część zasięgu terytorialnego nadleśnictwa realizują plany i strategie, będące odzwierciedleniem planów i strategii jednostek nadrzędnych. Zapisy istotne dla gospodarki leśnej nadleśnictwa, na ogół uwzględniające potrzeby w tym zakresie, znajdują się w następujących działach tych planów:

- ochrona środowiska, w tym ochrona przyrody,
- ochrona gruntów rolnych i leśnych,
- ochrona krajobrazu.

Rozpoznanie środowiska przyrodniczego na gruntach będących w zarządzie nadleśnictwa jest dobre, zaś poza jego granicami nie jest jeszcze wystarczające. Przeprowadzenie inwentaryzacji przyrodniczych gmin jest niezbędne do określenia dalszych kierunków i form ochrony przyrody.

Ochrona wód i gospodarowanie wodami

Plany przewidują ochronę poprzez:

- poprawę jakości wód powierzchniowych, ochrona obejmuje: rzeki i zbiorniki powiązane hydrograficznie z komunalnymi ujęciami wód,
- ochronę źródeł i ujęć wód ze strefami ochrony ustalonymi w trybie ustawy z dnia 18.07.2001r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 z 2001 r.),
- zmniejszanie ryzyka zanieczyszczeń wód podziemnych przez ograniczenie oddziaływania zagospodarowania na obszarach ich zasilania oraz utrzymanie równowagi zasobów tych wód – co dotyczy w szczególności głównych krajowych zbiorników wód podziemnych,
- planowanie i realizację zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem warunków korzystania z wód oraz programów ochrony wód dla obszarów, na których poziomy ich jakości nie są osiągnięte.

Lasy wpływają korzystnie na stabilność układu hydrograficznego, spowalniając spływ wód powierzchniowych i zatrzymując wody opadowe w koronach drzew, w warstwie krzewów

i runa oraz w glebie. Nadleśnictwo podejmuje działania zgodne z kierunkami wytyczonymi w planach wojewódzkich, poprzez:

- ustanowienie lasów wodochronnych na powierzchni łącznej ok. 3310 ha,
- ochronę terenów wokół cieków wodnych wyłączonych z użytkowania,
- popieranie ochrony naturalnego retencjonowania wody przez bobry,
- stosowanie przyjaznych środowisku technologii z wykorzystaniem olejów biodegradowalnych,
- utrzymywanie zbiorników wodnych w zasobach nadleśnictwa.

Na terenie Nadleśnictwa Bielsk znajduje się szereg sztucznych zbiorników wodnych. Są to zarówno zbiorniki powstałe w wyniku przegrodzenia cieków wodnych (np. Bachmaty na Orlandzie i Repczyce na Nurcu – oba obiekty położone poza gruntami Lasów Państwowych) jak też zbiorniki wykopane w obniżeniach terenowych lub dolinach rzecznych, zasilane płytko zalegającą wodą gruntową i wodami opadowymi. Na terenie Nadleśnictwa Bielsk zlokalizowanych jest kilkadziesiąt takich zbiorników, z których część wykorzystywana jest jako punkty czerpania wody do celów gaśniczych a pozostałe poza funkcjami retencyjnymi spełniają także rolę wodopoju dla zwierzyny. W latach 2011-2015 na terenie Nadleśnictwa Bielsk wybudowano zbiornik p.poz. w Leśnictwie Ploski i 6 zbiorników retencyjnych, zrealizowanych w ramach projektu „Zwiększanie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałanie powodzi i suszy w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych”. Kolejne obiekty w ramach tego programu planowane są na rok 2017. W ostatnich latach, wraz ze wzrostem populacji bobra europejskiego, na terenie Nadleśnictwa, oprócz nasilających się szkód w infrastrukturze (zatkane przepusty, uszkodzona infrastruktura turystyczna i drogowa) zwiększa się powierzchnia szkód w drzewostanach (niszczenie upraw, młodników i d-stanów), zmieniają się także stosunki wodne, w wielu przypadkach ze szkodą dla gospodarki leśnej.

Bilans wody dostarczanej (źródła, opady atmosferyczne) i odprowadzanej (odpływ ciekami wodnymi, transpiracja) wpływa na zachowanie naturalnych zbiorowisk roślinnych. Bardzo ważną funkcję spełniają tutaj ustanowione w nadleśnictwie lasy wodochronne, obejmujące siedliska bagienne i podmokłe, tereny w sąsiedztwie cieków i źródlisk wodnych oraz naturalne i sztuczne zbiorniki wodne. Gospodarka leśna realizowana na tych obszarach podporządkowana jest celowi ochronnemu oraz wzmocnieniu stabilności bilansu wodnego. W lasach wodochronnych zabronione są czynności mogące niekorzystnie wpłynąć na stan chronionych przez nie zasobów wodnych. W PUL ograniczono powierzchnię cięć rębnych, wydłużono nawrót cięć i okres odnowienia. Lasy wodochronne na źródliskach są wyłączone z użytkowania rębego. Zasady postępowania w lasach ochronnych reguluje Rozporządzenie MOŚZNiL z dnia 25 sierpnia 1992 r. (Dz. U. 1992 Nr 67 poz. 337).

Wody płynące w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajdują się obecnie w większości w niskich klasach czystości wód. Do tej pory nie stwierdzono żadnych zanieczyszczeń dotyczących skażenia wód. Wody podziemne w studniach w Husakach i w Policznej zbadane pod kątem zanieczyszczeń wykazały odpowiednio II i I klasę jakości.

Obrona kraju

Plany w zakresie obronności obejmują:

- obronność państwa,
- ochronę granic,

- obronę i ochronę ludności (OC),
- ochronę bezpieczeństwa publicznego,
- ochronę przeciwpożarową i ratownictwo,
- ochronę przeciwpowodziową.

Potrzeby te mają być realizowane w szczególności poprzez uwzględnianie powyższych kierunków i zasad zagospodarowania w sporządzanych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, w wydawanych na podstawie ww. planów decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenów oraz w programowaniu zadań inwestycyjnych w zakresie infrastruktury technicznej i społecznej na wszystkich szczeblach administracji rządowej i samorządowej.

Południowo-wschodnia granica nadleśnictwa pokrywa się z granicą państwa pomiędzy RP a Republiką Białorusi, która stanowi zewnętrzną granicę Unii Europejskiej. W obszarze działania nadleśnictwa znajdują się dwie placówki Straży Granicznej w Czeremsze i Dubiczach Cerkiewnych, oraz jedno drogowe przejście graniczne w Połowcach. Bliskość przejścia granicznego i przebieg przez lasy drogi krajowej nr 66 prowadzącej do tego przejścia, powoduje zwiększone zanieczyszczenie lasów śmieciami przez podróżnych.

W nadleśnictwie znajdują się drzewostany rezerwowe, które są przeznaczone do ewentualnego wykorzystania dla celów obronnych. Nadleśnictwo, działając na podstawie Porozumienia Ministra Obrony Narodowej i Ministra Środowiska z dn. 5 lipca 2013 r. w sprawie warunków użytkowania lasów na potrzeby związane z obronnością i bezpieczeństwem państwa, przekazało w użytkowanie MON nieruchomość o pow. 40,64 ha (oddz. 33 i 34 Leśnictwa Czechy), wykorzystywaną przez wojsko jako poligon saperski.

Zdrowie ludności z uwzględnieniem turystyki i rekreacji

Ochrona zdrowia planowana jest przez jednostki szpitalne, jak również przez zakłady opieki zdrowotnej i domy opieki. Jednostki takie mieszczą się w Bielsku i Hajnówce.

Z kolei turystyka i wypoczynek stanowią poważny udział w polityce zagospodarowania przestrzennego jednostek samorządu terytorialnego. Polityka regionalna uwzględnia:

- wykreowanie systemu ośrodków obsługi ruchu turystycznego,
- stworzenie regionalnego centrum turystyki kulturowo-etnicznej,
- tworzenie wiosek etnograficznych,
- rozwój turystyki kulturowo-etnicznej,
- rozwój zabudowy lotniskowej,
- tworzenie warunków do rozwoju agroturystyki,
- tworzenie ośrodków turystyki jeździeckiej,
- zagospodarowanie szlaków turystycznych,
- rozwój wypoczynku codziennego i świątecznego,
- rozwój turystyki kwalifikowanej.

Nadleśnictwo wpisuje się aktywnie w udostępnienie lasów na cele rekreacji, turystyki i wypoczynku. W lasach Nadleśnictwa Bielsk zdecydowanie przeważają drzewostany iglaste, w których dominuje sosna. Lasy nadleśnictwa są szczególnie chętnie odwiedzane przez miejscową ludność i turystów w okresie urodzaju grzybów i jagód. Wypoczynek połączony z edukacją przyrodniczą zapewniają ścieżki przyrodniczo-leśne zlokalizowane na gruntach

nadleśnictwa. W uroczysku Osuszek położonym w odległości 4 km od centrum miasta Bielsk Podlaski znajduje się ścieżka o tej samej nazwie, z której korzystają m.in. nauczyciele do prowadzenia lekcji biologii, ochrony środowiska oraz historii. Dwie inne ścieżki: „Grabowiec” i „Czechy Orłańskie”, zlokalizowane są przy szkółkach leśnych. Obszar Nadleśnictwa Bielsk stwarza też warunki do innych form aktywności fizycznej takich jak: jogging, nordic walking czy bieganie na orientację. Na terenie nadleśnictwa zlokalizowane są dwie trasy biegowe: Osuszek i Repczyce.

Na gruntach Lasów Państwowych (w tym przy ścieżkach przyrodniczo-leśnych) zlokalizowane są następujące obiekty infrastruktury turystycznej :

- parking leśny - 1 szt.
- miejsce postoju pojazdów - 3 szt.
- wiata z miejscem na ognisko - 3 szt.
- miejsce odpoczynku na szlaku - 5 szt.
- szlak rowerowy - 5,65 km (część Wschodniego Szlaku Rowerowego „Green Velo”)

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa, ale poza gruntami zarządzanymi przez Lasy Państwowe, oznakowane zostały m.in.:

- Szlak rowerowy im. Jana Pawła II,
- Szlak konny Doliny Górnej Narwi,
- Szlak prawosławnych świątyń,
- Szlak włókniarzy,
- Szlak rowerowy Dubicze Cerkiewne - Topiło - Białowieża,
- Szlak rowerowy Hajnówka - Dubicze Cerkiewne - Czeremcha - Piaski,
- Szlak rowerowy: Do wsi w dolinie Narwi: Doratynka - Klejniki - Lady - Kuraszewo,
- Szlak rowerowy łącznikowy : Leniewo - Czyże - Szostakowo - Nowe Berezowo,
- Szlak rowerowy „Szlakiem bocianich gniazd”: Kleszczele - dolina rzeki Nurzec - Pogreby - Dasze - Kośna - Kleszczele,
- Podlaski Szlak Bociani,
- Szlak spacerowy : „Kleszczele - miasto królewskie na kresach”,
- Carski Szlak (Carski Hostineć),
- Podlaski Szlak Kulturowy „Drzewo i Sacrum”.

Udokumentowane złoża kopalin

Na terenie Nadleśnictwa Bielsk nie zlokalizowano potencjalnych złóż kopalin, przeznaczonych w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego do eksploatacji.

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajduje się kilkanaście miejsc poboru kruszyw naturalnych eksploatowanych na podstawie koncesji przez lokalnych przedsiębiorców, głównie na remonty i budowę dróg oraz dla celów budownictwa. Istnieją też nieliczne nieudokumentowane „dzikie” wyrobiska, gdzie wydobywa się surowiec na potrzeby lokalne. W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa odkryto też złoża rudy uranu, w okolicy wsi Rajsk Jednak jego wydobycie z okolicznych złóż jest ekonomicznie nieopłacalne.

Przewidywane inwestycje o znaczeniu ponadlokalnym, w tym inwestycje mogące spowodować zagrożenia trwałości lasu

Inwestycje planowane w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Bielsk w większości nie posiadają ustalonego formalnie przebiegu, stąd brak jest informacji co do ewentualnego ich przebiegu przez grunty będące w zarządzie nadleśnictwa.

Do inwestycji istotnych dla regionu należy zaliczyć planowaną przebudowę drogi krajowej nr 19, do standardu drogi ekspresowej. Droga ta będzie stanowić część trasy Via Carpatia, międzynarodowej trasy mającej połączyć Litwę z Grecją. Obecnie droga jest na etapie planowania, a przewidywany czas zakończenia inwestycji to rok 2023. Ponadto planowana jest przebudowa drogi krajowej nr 66 na odcinku Bielsk Podlaski - Podbiele wraz z ciągiem pieszo-rowerowym. Planowana są także realizacja południowej obwodnicy Bielska Podlaskiego, przebudowa drogi wojewódzkiej nr 693 Kleszczele - Siemiatycze, przebudowa drogi wojewódzkiej nr 689 Bielsk Podlaski - Hajnówka. W przypadku tych inwestycji, planowanych po 2020 r., nie ustalono jeszcze przebiegu tras.

W uzupełnieniu do inwestycji drogowych, prowadzone są prace modernizacyjne na szlakach kolejowych, które mają objąć: linię 32 odc. Białystok - Bielsk Podlaski (Lewki), Lewki - Czermecha; linię 31 odc. Granica województwa - Czermecha - Hajnówka; linię 52 Lewki - Hajnówka.

W planach jest też rozbudowa infrastruktury energetycznej: budowa gazociągu podwyższonego ciśnienia Wyszki - Bielsk Podlaski; budowa sieci gazowej na terenie miasta Bielsk Podlaski; budowa napowietrznej linii elektroenergetycznej WN 110 kV Bielsk Podlaski - Brańsk - Ciechanowiec; budowa stacji elektroenergetycznej - RPZ Bielsk Podlaski 2. Nadleśnictwo nie posiada informacji na temat przewidywanych inwestycji o znaczeniu ponadlokalnym, w tym mogących spowodować zagrożenie trwałości lasu. Do inwestycji istotnych dla regionu należy zaliczyć planowane do realizacji przebudowy dróg krajowych: nr 19 oraz 66.

Planowane inwestycje nie powinny spowodować zagrożenia trwałości lasu.

Zalesienia

Nadleśnictwo nie przewiduje zalesiania gruntów.

Strategia województwa zakłada zrównoważony rozwój zarządzanych terenów, z zachowaniem walorów przyrodniczych i krajobrazowych. Ujmuje zasady zagospodarowania terenów lasów i gruntów leśnych:

- 1) na terenie lasów i gruntów leśnych obowiązują zasady zagospodarowania określone w przepisach szczególnych (w szczególności ustawy o lasach i ochronie przyrody) oraz w planach urządzenia lasów i programach ochrony przyrody nadleśnictw,
- 2) dopuszcza się lokalizację inwestycji związanych z gospodarką leśną oraz tras przebiegu infrastruktury technicznej (w szczególności uznanej za cel publiczny) w przypadkach braku innych rozwiązań omijających kompleksy leśne, pod warunkiem zachowania obszarów skupisk roślinności o szczególnych wartościach przyrodniczych, krajobrazowych i ekologicznych, występowania skupisk gatunków chronionych, korytarzy ekologicznych, ostoi zwierząt, zgodnie z przepisami szczególnymi,

- 3) działania w zakresie hodowli lasu powinny być prowadzone z zachowaniem różnorodności biologicznej, w szczególności należy właściwie kształtować strefy ekotonowe w celu przywrócenia walorów krajobrazowych ekosystemów leśnych,
- 4) należy właściwie kształtować bilans wodny w lasach poprzez zachowanie istniejących lub odtworzenie cieków i zbiorników wodnych oraz ich ochronę,
- 5) należy tworzyć warunki do powoływania Leśnych Kompleksów Promocyjnych oraz certyfikacji lasów jako narzędzi wzorcowej zrównoważonej gospodarki leśnej w zróżnicowanych warunkach środowiska w województwie.

W istniejącym *Programie Ochrony Środowiska* zawarte są przedsięwzięcia dotyczące poprawy jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego, ochrony dziedzictwa przyrodniczego i racjonalnego użytkowania zasobów przyrody, zrównoważonego wykorzystania materiałów, wody i energii oraz włączania aspektów ekologicznych do polityk sektorowych oraz edukacji ekologicznej.

Plan urządzenia lasu jest zgodny ze strategią zagospodarowania przestrzennego.

1.2.4. Wykaz gruntów nadleśnictwa wyłączonych z produkcji

Nadleśnictwo nie posiada gruntów wyłączonych z produkcji.

1.2.5. Wykaz gruntów nadleśnictwa przeznaczonych do zalesienia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego

Nadleśnictwo nie posiada gruntów do zalesienia.

1.3. Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa

1.3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów

Według rejonizacji przyrodniczo-leśnej (Zielony, Kliczkowska 2012), lasy Nadleśnictwa Bielsk leżą prawie w całości w Krainie Mazowiecko-Podlaskiej (IV), w mezoregionie Zambrowsko-Bielskim. Jedynie najbardziej wysunięte na północ tereny, położone w gminie Zabłudów (teren leśnictwa Pawły), należą do Krainy Mazursko-Podlaskiej (II), mezoregionu Wysoczyzny Białostockiej. Szczegółowy przebieg granic mezoregionów został przedstawiony w „Programie ochrony przyrody”.

1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo Bielsk w odniesieniu do ogólnej sieci geograficznej położone są między 22°52' a 23°32' długości geograficznej wschodniej oraz między 52°25' a 52°58' szerokości geograficznej północnej. Według fizyczno-geograficznego podziału Polski (Kondracki 2002) obszar nadleśnictwa zaliczony został do:

Tabela 8. Jednostki fizyczno-geograficzne w zasięgu Nadleśnictwa

Obszar	Megaregion	Prowincja	Podprowincja	Makroregion	Mezoregion	Nazwa jednostki fizyczno-geograficznej
1	2	3	4	5	6	7
						Europa Wschodnia
	8					Niż Wschodnioeuropejski
		84				Niziny Wschodniobałtycko-Białoruskie
			843			Wysoczyzny Podlasko-Białoruskie
				843.3		Nizina Północnopolaska
					843.33	Wysoczyzna Białostocka
					843.36	Dolina Górnej Narwi
					843.37	Równina Bielska
					843.38	Wysoczyzna Drohiczyńska

Wysokość bezwzględna zawiera się w przedziale od 120 m n.p.m. – okolice wsi Zawyki, do 190 m n.p.m. – oddz. 233 w obrębie Kleszczele oraz okolice wsi Zbucz.

1.3.3. Rzeźba terenu

Nadleśnictwo Bielsk jest obiektem rozległym terytorialnie. Położone jest na Nizinie Północnopolaskiej, w granicach czterech mezoregionów fizyczno-geograficznych [wg Kondrackiego 2014]. Rzeźba przeważającej części Niziny Podlaskiej powstała w czasie zaniku lądolodu zlodowacenia środkowopolskiego [Mojski 1972]. Lądolód zanikał równocześnie na terenie całego nadleśnictwa, a zanik ten miał charakter jednostajny o dużym przebiegu czasowym.

Ukształtowanie Niziny Podlaskiej ma charakter rzeźby staroglacjalnej – zwykle dość monotonnej. Urozmaiceniem stosunkowo płaskiej powierzchni (morena denna, utwory sandrowe, rzeczne i eoliczne) jest nagromadzenie różnych wypukłych i wklęsłych form terenu. Należą do nich: formy wytopiskowe, doliny rzeczne, wydmy i formy denudacyjne.

Północna część obszaru Nadleśnictwa Bielsk jest położona w obrębie Równiny Bielskiej, zaś południowa wchodzi w skład Wysoczyzny Drohiczyńskiej. Ponadto drobne obszary nadleśnictwa, położone na jego północnych rubieżach znajdują się w zasięgu Doliny Górnej Narwi oraz Wysoczyzny Białostockiej.

Równina Bielska to teren lekko falisty o wysokościach od 140 do 190 m n.p.m., porożcinany dolinami dopływów rzeki Narwi: Białej, Orlanki, Łoknicy i Narewki. Rozprzestrzenia się między Doliną Górnej Narwi a Wysoczyzną Drohiczyńską i Wysoczyzną Wysokomazowiecką. Poza granicą Polski graniczy z Przedpolesiem Zachodnim.

Wysoczyznę budują głównie gliny zwałowe, a powierzchnię urozmaicają niewielkie wzgórza moren czołowych recesyjnych (lub wałów kemowych) lądolodu stadiału mazowiecko-

podlaskiego. Maksymalny zasięg lądolodu tego stadiału przebiega od Białowieży w kierunku na południe. Powierzchnia terenu jest silnie zdenudowana - stoki wzniesień pokryte są eluwiami a zagłębienia terenowe wypełnione deluwiami. Odmienny w charakterze jest teren na północ od Bielska Podlaskiego - znajdują się tu wychodnie mułków zastoiskowych. Obszar ten cechuje występowanie wyraźnych, drobnych pagórków oddzielonych licznymi zagłębieniami bezodpływowymi. Teren bezpośrednio od południa przylegający do doliny Narwi w kierunku do Puszczy Białowieskiej zbudowany jest z piaszczystych sandrów.

Na terenie równiny znajduje się dział wodny Narwi (Narewki i Orlanki) oraz Bugu (Leśnej i Nurca).

Wysoczyzna Białostocka to obszar położony na północ od doliny Narwi, w porównaniu do Równiny Bielskiej wykazuje wyższe urozmaicenie i świeżość form rzeźby terenu. Rzeźbę Wysoczyzny Białostockiej charakteryzuje występowanie form geomorfologicznych o wysokościach względnych dochodzących do 222,5 m n.p.m. (wzgórze kemowe w okolicy Łubianki) [Musiał 1992]. Występujące tu formy powstawały w czasie stadiału północnomazowieckiego. Maksymalny zasięg lądolodu tego stadiału przebiegał na północ od doliny Narwi i tylko miejscami ją przekraczał. Wśród stosunkowo płaskich powierzchni gliny zwałowej i sandrów występują wzgórza i pasma moren czołowych recesyjnych. Niektóre z nich, o charakterze moren wyciśnięcia, świadczą o oscylacji lądolodu. Ciągi wzgórz osiągają nawet 50-70 m wysokości względnej (Oz Świętojański). Oscylujący lądolód tworzył strefy wytopiskowe z kemami i ozami oraz zagłębienia końcowe (śródwyzynna Kotlina Gródecko-Michałowska). Występujący na tym obszarze zespół sandrów powstał w różnych etapach oscylacji lądolodu a dolina Narwi spełniała tu rolę doliny marginalnej stadiału północnomazowieckiego. Jej dopływy (szczególnie Płoska, Supraśl i Orlanka) pełniły podobną rolę podczas recesyjnych faz postojowych [Nowicki 1971].

Według innych koncepcji [Musiał 1992) na obszarze mezoregionu Wysoczyzny Białostockiej nie występują typowe formy stref marginalnych powstałych w warunkach deglacjacji frontalnej. Stwierdzono natomiast występowanie poziomów morfologicznych (zróżnicowanych hipsometrycznie) będących odzwierciedleniem etapów rozwoju rzeźby. Na terenach tych zostały wydzielone: kemy inicjalne, stożki glacyjfluwalno-ablacyjne, formy przetainowe, kemy, ozy, tarasy kemowe, poziomy przywytopiskowe, baseny i nisze wytopiskowe.

Układ i charakter większych dolin, o typowo glacialnej rzeźbie wskazuje na możliwość wpływu starszego podłoża na rozwój i wykształcenie rzeźby czwartorzędowej na tym obszarze. Modelowanie rzeźby glacialnej zachodziło w wyniku oddziaływania procesów morfotwórczych rozciągniętych w czasie i zróżnicowanych regionalnie, w warunkach deglacjacji powierzchniowej.

Wysoczyzna Drohiczyńska rozciąga się pomiędzy Nurcem a Podlaskim Przełomem Bugu. Obszar ten jest nieco wyżej wzniesiony od sąsiadującej od północy Równiny Bielskiej i ma zdecydowanie bardziej urozmaicone ukształtowanie terenu. Dominujące wzniesienia przekraczają tu 200 m n.p.m. (Góra Uszeście - 204 m i wierzchołek stożka sandrowego koło Radziwiłłówki - 210 m). Formy te związane są z maksymalnym zasięgiem zlodowacenia warciańskiego. Pagóry zbudowane ze żwirów występują też w okolicy Milejczyc, Kleszczel oraz w dolinie Moszczoniej.

Obszar Wysoczyzny Drohiczyńskiej pokrywa gruby płaszcz osadów czwartorzędowych o średniej miąższości 80-100 m. Jego miąższość maleje w kierunku południa, gdzie w zboczach doliny Bugu, w okolicy Mielnika odsłaniają się utwory starsze od czwartorzędu, tzn. górnej kredy i trzeciorzędu (margle kredowe w postaci porwaków lodowcowych).

Rozwój rzeźby i związany z nią układ form geomorfologicznych Wysoczyzny Drohiczyńskiej jest wynikiem złożonego procesu recesji lądolodu środkowopolskiego. Występujące na powierzchni osady lodowcowe, gliny zwałowe, piaski i żwiry oraz piaszczyste utwory fluwioglacjalne zostały złożone w stadiale mazowiecko-podlaskim czyli stadiale Warty.

Najbardziej pospolitą formą rzeźby glacialnej na Wysoczyźnie Drohiczyńskiej są wysoczyzny i równiny moreny dennej. Wysoczyzny te są w znacznym stopniu przeobrażone przez denudację. Są to płasko-faliste równiny o wysokościach 150-170 m n.p.m. Wysokości wysoczyzn morenowych wyraźnie maleją w kierunku północnym, ku dolinie Nurca.

Obszary wysoczyzn zbudowane są z glin zwałowych, które w wielu rejonach występują zwartymi płatami. Gлина zwałowa stadiała mazowiecko-podlaskiego ma barwę brunatną do rdzawo-brunatnej w partiach zwietrzałych i zorsztynizowanych. Jest ona dość piaszczysta z dużą ilością głązków i wyraźnym płaszczem kamienistym w stropie.

Na glinie zwałowej stadiała mazowiecko-podlaskiego, głównie w części wschodniej Wysoczyzny Drohiczyńskiej występują wzgórza i pagórki moren czołowych zbudowane z różnoziarnistych piasków z domieszką żwirów i głąków w partiach szczytowych pagórków. W strefie moren czołowych, jak i między nimi, pojawia się glina zwałowa o znacznym nieraz rozprzestrzenieniu i miąższości do 4 metrów. Jest ona w porównaniu z gliną moreny dennej bardziej ilasta i zawiera znacznie mniej otoczków skał krystalicznych.

Morenom stadiała mazowiecko-podlaskiego towarzyszą obszary piasków i żwirów sandrowych, których występowanie ma związek z dolinami rzek: Mahomet, Leśna, Pułwa, Nurzec, Nurczyk. Największe pola sandrowe rozciągają się w rejonie Nurca - Siemichoczy - Czeremchy. Utwory sandrowe zbudowane są z drobnoziarnistych i średnioziarnistych piasków, poziomo warstwowanych, o miąższości od 3 do 7 metrów.

Do innych form glacialnych należą kemy i ozy występujące w strefach marginalnych moren czołowych. Liczne ozy występują w rynnach rzeki Moszczony, w rejonie Zabłocia - Pakaniewa, oraz w okolicach wsi Zubacze i Dasze - Gruzka.

W okresie zlodowacenia północnopolskiego (bałtyckiego) obszar Wysoczyzny Drohiczyńskiej znajdował się w strefie tundry przyarktycznej. Przepowierzchniowa warstwa osadów lodowcowych uległa przeobrażeniom na skutek procesów denudacji i soliflukcji. Gliny morenowe uległy spiaszczeniu w górnej części, osady piaszczyste poddawane były w strefie czynnej zmarzliny, charakterystycznej dla klimatu peryglacialnego, segregacji materiału.

W okresie schyłkowym plejstocenu miały miejsce pierwsze procesy wydymotwórcze, które prowadziły do powstawania wydym i pokryw eolicznych na tarasach rzecznych i równinach sandrowych.

W holocenie w większości dolin rzecznych, na tarasach zalewowych powstały torfy i namuły rzeczne o miąższości od 0,5 do 3 metrów. W dolinie Bugu na skutek wylewów odłożyły się mady i namuły humusowe.

Dolina Górnej Narwi rozciąga się pomiędzy Wysoczyzną Białostocką, Równiną Bielską i Wysoczyzną Wysokomazowiecką. Dno doliny, powstałe w czwartorzędzie, jest zabagnione, rzeka rozwidła się i meandruje - typ rzeki anastomozującej. Posiada liczne zakola, starorzecza i rozlewiska. Główny nurt rozdziela się na kilka mniejszych tworząc mozaikowatą płataninę odnóg. Pomiedzy korytami tworzą się wyspy, które często wystają znacząco nad poziom wody. Średni spadek doliny jest minimalny i wynosi zaledwie 0,19% - w Suraziu dno doliny zalega na poziomie 118 m n.p.m. a w Rzędzianach na 110,7 m n.p.m. Szerokość obecnej doliny rzeki waha

się pomiędzy 300 m a 3 km. Dno wysłane jest mineralnymi (mułki, piaski i żwiry) i organicznymi (torfy i mursze) osadami rzecznyymi, często o znacznej miąższości. Szacuje się, że miąższość osadów czwartorzędowych osiąga aż 200 m. Geneza doliny Górnej Narwi opiera się prawdopodobnie o szereg niecek wytopiskowych, które po roztopieniu brył martwego lodu, połączyły się i dały początek obecnej formie. Po osadach tych, wcinając się na głębokość 25 m, płynie Narew. Na skutek melioracji wodnych i obniżenia poziomu wód gruntowych część doliny została silnie osuszona co uruchomiło procesy mineralizacji utworów organicznych i sukcesywne zmniejszanie ich miąższości.

1.3.4. Warunki glebowe, klimatyczne, wodne

1.3.4.1. Warunki glebowe

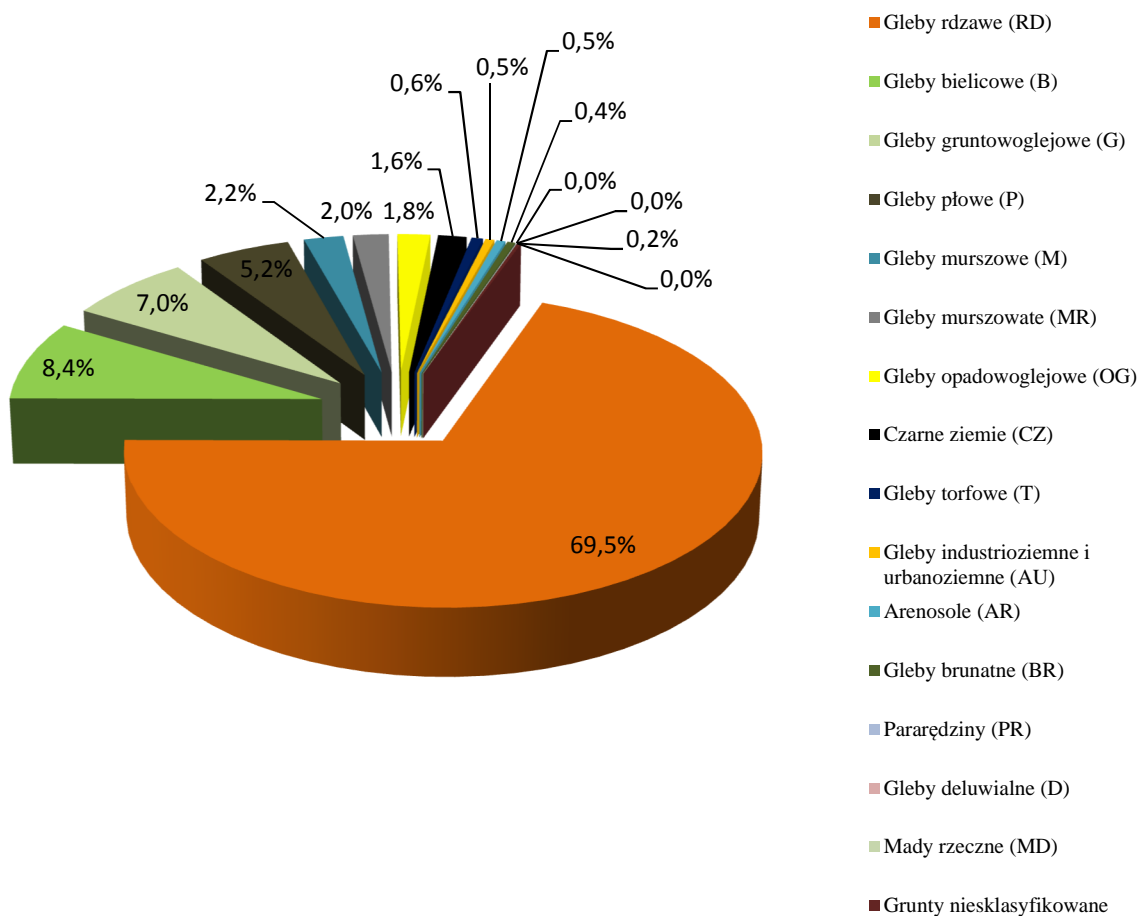
Gleby w nadleśnictwie są dobrze rozpoznane. Nadleśnictwo posiada opracowanie glebowo-siedliskowe, wykonane w latach 2006-2007 przez BULiGL Oddział w Białymstoku. W obecnym planie u.l. klasyfikacja i opisy gleb zostały dostosowane do klasyfikacji CILP 2000.

Udział powierzchniowy i procentowy typów gleb przedstawia tabela.

Tabela 9. Zestawienie typów gleb w nadleśnictwie

Typy gleb	Powierzchnia [ha]	Udział [%]
1	2	3
Arenosole (AR)	106,57	0,5
Pararędziny (PR)	6,22	0,0
Czarne ziemie (CZ)	339,74	1,6
Gleby brunatne (BR)	94,89	0,4
Gleby płowe (P)	1104,72	5,2
Gleby rdzawe (RD)	14875,37	69,5
Mady rzeczne (MD)	0,33	0,0
Gleby bielcowe (B)	1791,56	8,4
Gleby gruntowoglejowe (G)	1502,70	7,0
Gleby opadowoglejowe (OG)	389,97	1,8
Gleby torfowe (T)	136,48	0,6
Gleby murszowe (M)	472,88	2,2
Gleby murszowate (MR)	424,81	2,0
Gleby deluwialne (D)	1,30	0,0
Industrioziemne i urbanoziemne (AU)	106,85	0,5
Grunty niesklasyfikowane	45,27	0,2
Razem	21399,52	100,0

Przeważają gleby rdzawe [69,5%], bielcowe [8,4%], gruntowoglejowe [7,0%] i płowe [5,2%]. Pozostałe mają znikome znaczenie.



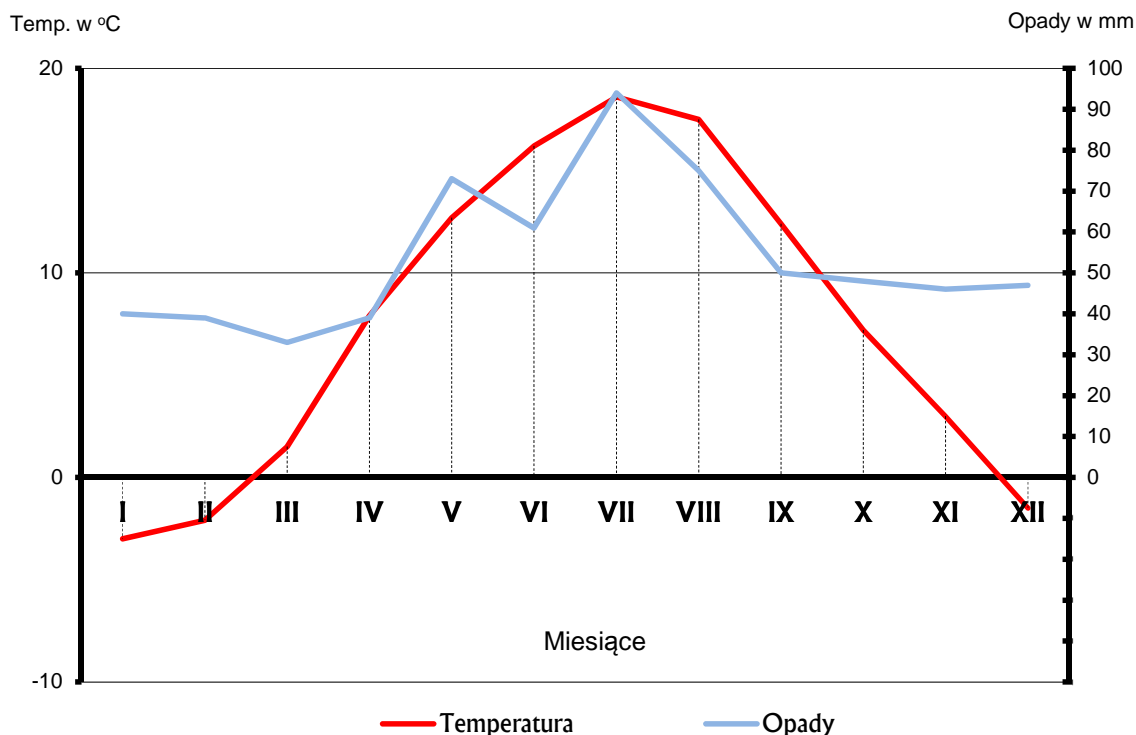
Ryc. 3. Udział procentowy powierzchni typów gleb w nadleśnictwie

1.3.4.2. Warunki klimatyczne

Klimat obszaru, na którym leży Nadleśnictwo Bielsk cechuje krótki okres wegetacji, długi czas zalegania pokrywy śnieżnej, późne wiosenne i wczesne jesienne przymrozki, maksimum opadów przypadające na okres letni oraz dominacja wiatrów z sektora zachodniego. Średnie miesięczne opady wynoszą 58 mm i są nieco wyższe w porównaniu do ogólnych krajowych. Pod względem surowości panujące tu warunki klimatyczne porównywalne są z charakterystycznymi dla pogórza [Sasinowski 1995]. Dane klimatyczne dla stacji meteorologicznej w Białymstoku (z lat 1997-2017) przedstawiają tabela i diagram.

Tabela 10. Opady i temperatura

Dane ze stacji	Parametr	Miesiące												Rok	IV-X
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
w Białymstoku	Temp. (°C)	-2,8	-3,2	0,7	6,7	13,3	16,5	18,4	16,7	12,6	7,0	1,4	-2,4	7,0	13,0
	Opady (mm)	67	44	34	40	72	65	95	79	53	51	47	51	697	455



Ryc 4. Opady i temperatura wg stacji meteorologicznej w Białymstoku w latach 1997-2017

Z diagramu wynika, że z niedoborem wilgotności należy się liczyć w miesiącach: czerwiec, sierpień i wrzesień.

Cechy charakteryzujące klimat obszaru nadleśnictwa:

- długość okresu wegetacyjnego - ok. 204 dni,
- średnia temperatura w okresie wegetacyjnym - ok. 13,0 °C,
- suma opadów w okresie wegetacyjnym - ok. 455 mm,
- średnia temperatura roczna - 7,0 °C,
- roczna suma opadów - 697 mm,
- wilgotność względna powietrza - 79 %,
- średnia prędkość wiatru - 2,5 m/s.

1.3.4.3. Warunki wodne

Północne, centralne, wschodnie i południowo-wschodnie tereny Nadleśnictwa Bielsk znajdują się w dorzeczu rzeki Narew wraz z dopływami natomiast zachodnia, południowo-zachodnia i południowa część nadleśnictwa leży w dorzeczu rzeki Nurzec.

Najważniejsze rzeki i zbiorniki wodne terenu nadleśnictwa przedstawiają się następująco:

Tabela 11. Zbiorniki wodne i rzeki na terenie nadleśnictwa

Wyszczególnienie		Nazwa	Adres leśny	Pow. [ha]	Uwagi
1		2	3	4	5
W stanie posiadania nadleśnictwa	Stawy i inne		01-03-1-03-149 -f -00	0,52	
			01-03-1-05-107 -t -00	0,10	
			01-03-1-08-224 -c -00	0,11	
			01-03-1-08-224 -i -00	0,07	
			01-03-1-09-270 -b -00	0,12	
			01-03-1-23-282 -ix -00	0,07	
			01-03-1-23-282 -j -00	0,10	
			01-03-1-23-282 -l -00	0,31	
			01-03-2-16-77 -l -00	0,95	
			01-03-2-19-146 -f -00	0,30	
			01-03-2-19-147 -d -00	0,06	
			01-03-2-19-162 -g -00	0,29	
			01-03-2-19-219 -d -00	0,14	
			01-03-2-19-98 -c -00	0,25	
	01-03-2-20-313 -m -00	0,08			
W zasięgu terytorialnym	Rzeki	Narew			
		Nurzec			
		Orlanka			
		Łoknica			
		Biała			
		Orla			
		Łozica			
		Policzna			
		Nurczyk			
		Pulszanka			
		Strabelka			

Wody powierzchniowe to głównie sieć rzek o układzie kratowym o bardzo różnych spadkach koryta. Uzupełnieniem pierwotnej sieci wód powierzchniowych jest system sztucznych kanałów i rowów melioracyjnych, a także stawów i zbiorników zaporowych. Największy roczny cykl przepływu rzek występuje w chłodnej porze roku od listopada do kwietnia. Pomimo opadów letnich, wezbrania na rzekach są krótkotrwałe. Charakterystyka ta jest m. in. efektem zatrzymywania wody przez roślinność - 20% opadów pozostaje w koronach drzew, 10-15% w warstwie krzewów i runa.

Północne, centralne, wschodnie i południowo-wschodnie tereny Nadleśnictwa Bielsk odwadnia rzeka Narew z lewobrzeżnymi dopływami: Orlanką, Łoknicą i Strabelką oraz

prawobrzeżnymi Czarną i Rudnią. Uzupełnieniem tej sieci jest szereg cieków niższego rzędu jak: Orla, Biała, Wałęga, Pulszanka, Krzywa, Łozica, Perebel, Lubka, Policzna, Dobrowódka, Brodziec, Sipurka i Pulwa.

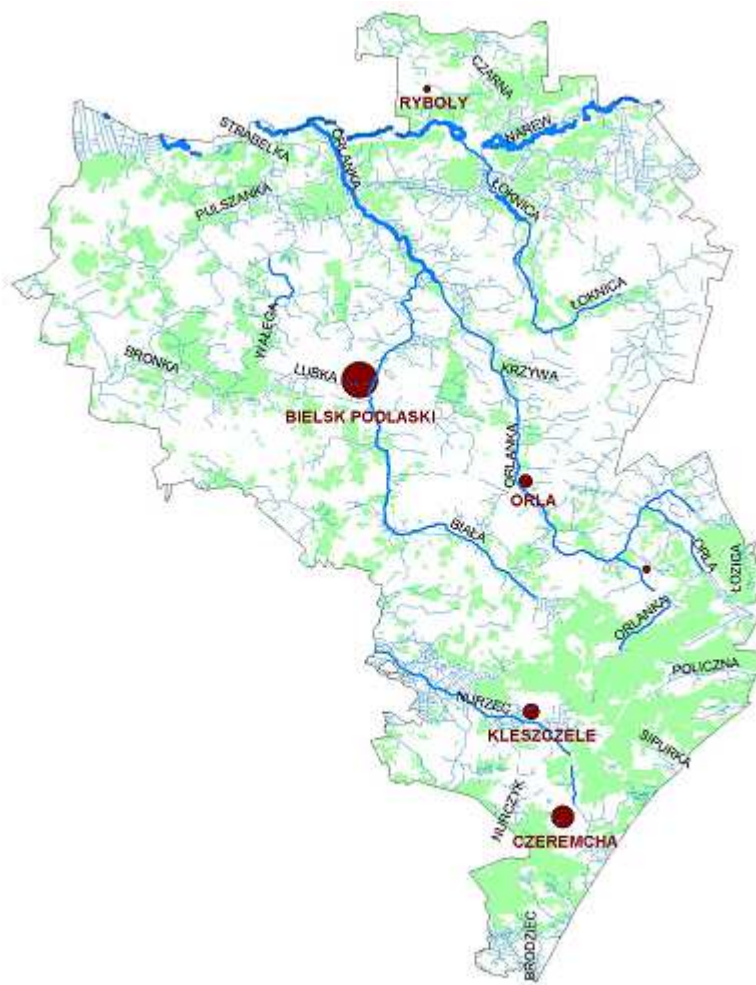
Z zachodniej, południowo-zachodniej i południowej części nadleśnictwa wody zbiera rzeka Nurzec z dopływającym do niej Nurczykiem i Bronką. Nurzec płynie w kierunku południowym do Bugu.

System naturalnych rzek i cieków uzupełniony jest przez sieć rowów melioracyjnych. Mają one najczęściej charakter rowów odwadniających.

Znaczna część rzek obszaru Nadleśnictwa Bielsk (Narew, Nurzec) zachowała swój naturalny charakter chociaż należą do rzek częściowo uregulowanych. Jednakże znajduje się tu również szereg (zwłaszcza mniejszych) cieków w znacznym stopniu „wyprostowanych” np. Orla czy Dobrowódka, przypominających swoim charakterem rowy odwadniające lub kanały.

Na terenie Nadleśnictwa Bielsk znajduje się szereg sztucznych (najczęściej niewielkich) zbiorników wodnych. Zbiorniki te można podzielić na dwie kategorie:

- zaporowe - powstałe na skutek przegrodzenia cieku i spiętrzenia wody (np. Bachmaty na Orlandzie czy Repczyce na Nurcu),
- stawy - wykopane w obniżeniach terenowych lub dolinach rzecznych, zasilane płytko zalegającą wodą gruntową (np. w okolicach Policznej).



Ryc. 5. Sieć wodna na terenie Nadleśnictwa Bielsk

1.3.5. Zestawienie typów siedliskowych lasu według gatunków panujących i rzeczywistych składów gatunkowych

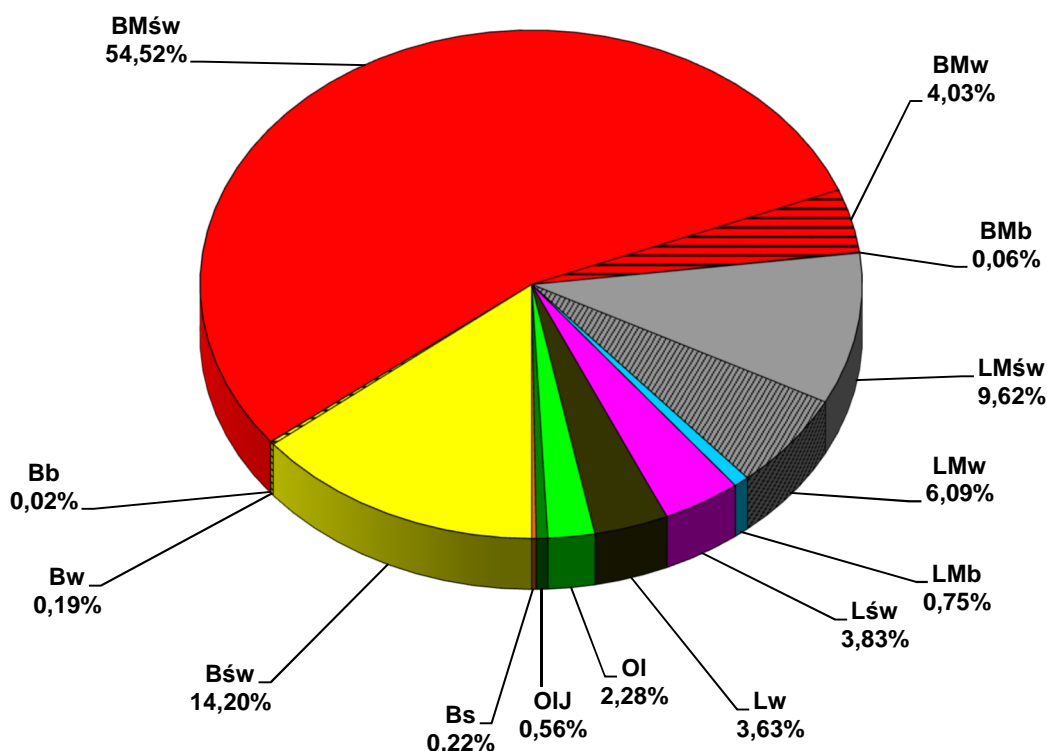
W załącznikach do opisanego ogólnego oraz w tomie II zamieszczone zostały:

- **tabela nr II** - Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji,
- **tabela nr IV** - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących,
- **tabela nr Va** - Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu,
- **tabela nr Vb** - Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu.

Wymienione tabele w pełni charakteryzują udział typów siedliskowych lasu w nadleśnictwie.

Tabela 12. Zestawienie powierzchni i udziału procentowego typów siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tab. IV)

Typ siedliskowy lasu	Obręby				Nadleśnictwo	
	BIELSK		KLESZCZELE			
	Pow. [ha]	Udział [%]	Pow. [ha]	Udział [%]	Pow. [ha]	Udział [%]
1	2	3	4	5	6	7
BS	10,64	0,12	34,55	0,30	45,19	0,22
BŚW	1163,07	13,00	1767,43	15,12	2930,50	14,20
BW	23,75	0,27	16,13	0,14	39,88	0,19
BB	3,67	0,04	-	0,00	3,67	0,02
BMŚW	3650,27	40,79	7602,40	65,00	11252,67	54,52
BMW	418,08	4,67	413,99	3,54	832,07	4,03
BMB	4,03	0,05	8,97	0,08	13,00	0,06
LMŚW	1239,85	13,86	744,90	6,37	1984,75	9,62
LMW	678,72	7,59	578,67	4,95	1257,39	6,09
LMB	103,59	1,16	52,16	0,45	155,75	0,75
LŚW	775,38	8,67	15,29	0,13	790,67	3,83
LW	525,19	5,87	223,01	1,91	748,20	3,63
OL	245,57	2,74	224,79	1,92	470,36	2,28
OLJ	104,58	1,17	10,54	0,09	115,12	0,56
Razem	8946,39	100,00	11692,83	100,00	20639,22	100,00



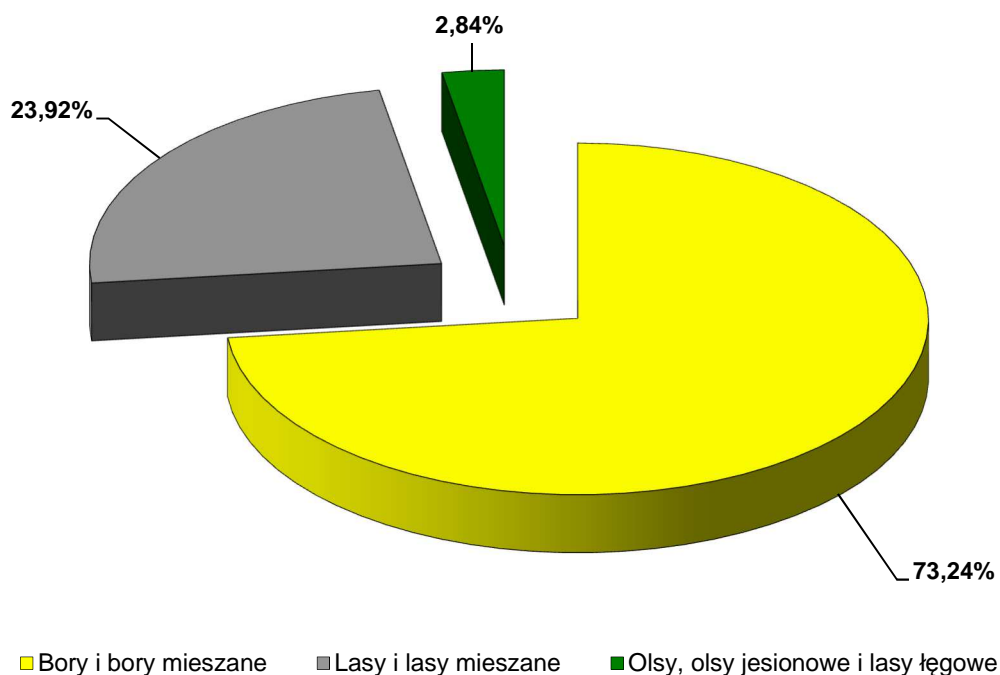
Ryc. 6. Udział % powierzchni wg typów siedliskowych lasu - Nadleśnictwo Bielsk

Tabela 13. Zestawienie wilgotnościowo-troficzne powierzchni siedlisk leśnych

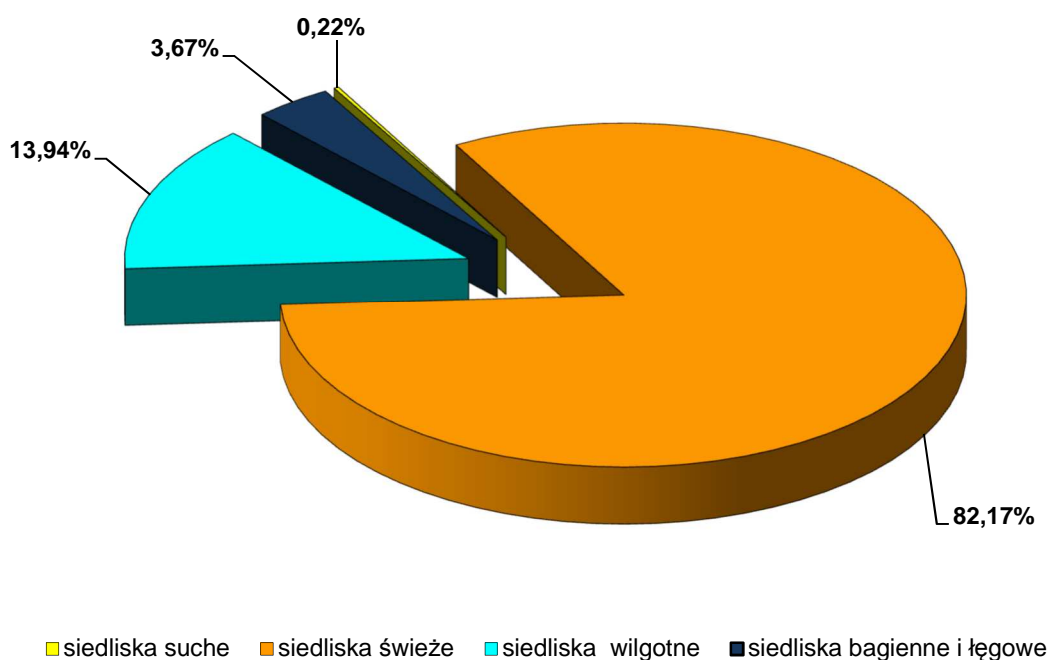
Grupy żyźnościowe siedlisk	Grupy wilgotnościowe siedlisk					Razem	%
	Suche	Świeże	wilgotne	Bagienne	Zalewowe		
	Powierzchnia [ha]						
1	2	3	4	5	6	7	8
Bory	45,19	2930,50	39,88	3,67	-	3019,24	14,63
Bory mieszane	-	11252,67	832,07	13,00	-	12097,74	58,62
Lasy mieszane	-	1984,75	1257,39	155,75	-	3397,89	16,46
Lasy	-	790,67	748,20	470,36	115,12	2124,35	10,29
Ogółem	45,19	16958,59	2877,54	642,78	115,12	20639,22	100,00
%	0,22	82,17	13,94	3,11	0,56	100,00	-

Dane o aktualnym stanie siedliska pochodzące z operatu glebowo-siedliskowego, po weryfikacji terenowej prowadzonej podczas taksacji na potrzeby niniejszego planu, przedstawiają się następująco:

- > 17,54 % siedliska w stanie naturalnym
- > 14,03 % siedliska zbliżone do naturalnych
- > 67,62 % siedliska zniekształcone
- > 0,80 % siedliska silnie zniekształcone
- > 0,01 % siedliska zdewastowane



Ryc. 7. Struktura % siedlisk wg żyzności - Nadleśnictwo Bielsk



Ryc. 8. Struktura % siedlisk wg wilgotności - Nadleśnictwo Bielsk

Typy siedliskowe lasu przyjęto zgodnie z operatem glebowo-siedliskowym, wykorzystanym już przy opracowaniu planu IV rewizji u.l., z uwzględnieniem prac taksacyjnych oraz prac fitosocjologicznych wykonanych w latach 2017-2018 (BULiGL 2018).

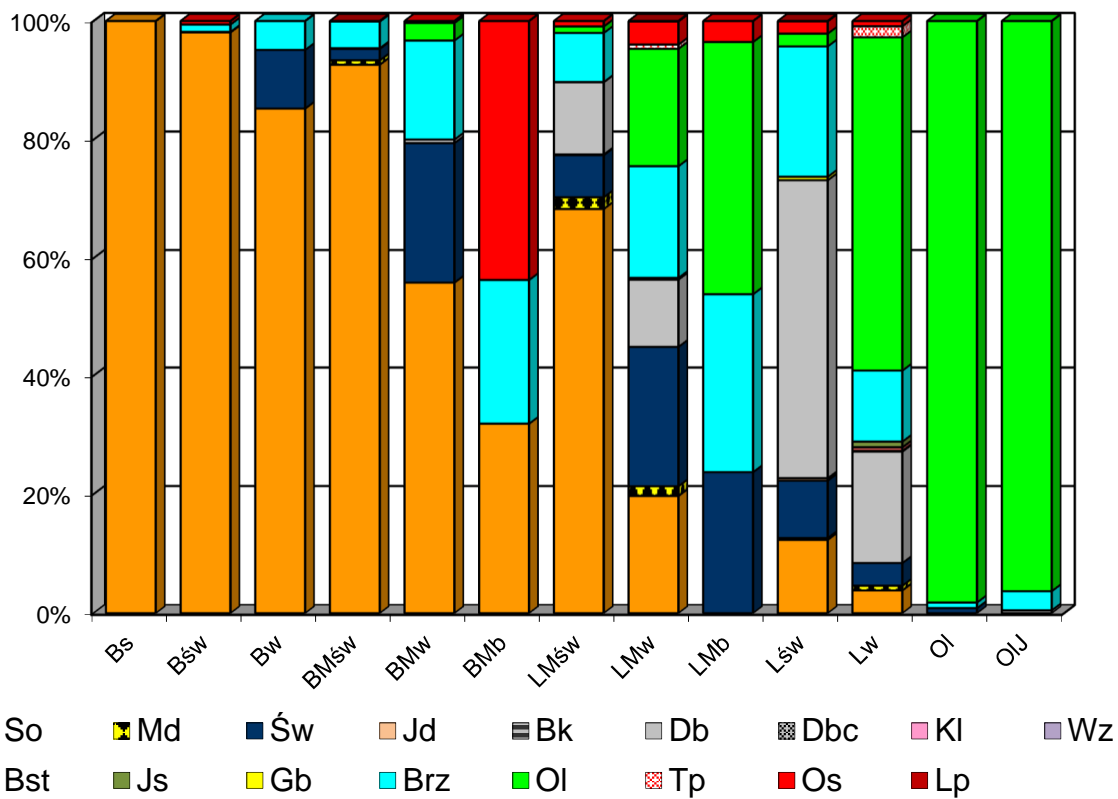
Tabela 14. Zestawienie zmian powierzchni TSL w stosunku do poprzedniej rewizji

Siedliskowy typ lasu	wg stanu na 01.01.2009 r.		wg stanu na 01.01.2019 r.		różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
Obręb BIELSK					
BS	10,40	0,12	10,64	0,12	0,24
BŚW	1318,52	14,82	1163,07	13,00	-155,45
BW	24,23	0,27	23,75	0,27	-0,48
BB	-	-	3,67	0,04	3,67
BMŚW	3474,71	39,06	3650,27	40,79	175,56
BMW	405,36	4,56	418,08	4,67	12,72
BMB	4,76	0,05	4,03	0,05	-0,73
LMŚW	1274,52	14,33	1239,85	13,86	-34,67
LMW	658,36	7,40	678,72	7,59	20,36
LMB	104,26	1,17	103,59	1,16	-0,67
LŚW	752,88	8,46	775,38	8,67	22,50
LW	500,83	5,63	525,19	5,87	24,36
OL	244,69	2,75	245,57	2,74	0,88
OLJ	123,14	1,38	104,58	1,17	-18,56
Razem	8896,66	100,00	8946,39	100,00	49,73
Obręb KLESZCZELE					
BS	39,22	0,33	34,55	0,30	-4,67
BŚW	1836,43	15,61	1767,43	15,12	-69,00
BW	19,28	0,16	16,13	0,14	-3,15
BB	-	-	-	-	-
BMŚW	7601,12	64,62	7602,40	65,00	1,28
BMW	423,81	3,60	413,99	3,54	-9,82
BMB	8,38	0,07	8,97	0,08	0,59
LMŚW	712,31	6,06	744,90	6,37	32,59
LMW	597,71	5,08	578,67	4,95	-19,04
LMB	45,13	0,38	52,16	0,45	7,03
LŚW	22,18	0,19	15,29	0,13	-6,89
LW	213,28	1,81	223,01	1,91	9,73
OL	235,11	2,00	224,79	1,92	-10,32
OLJ	9,28	0,08	10,54	0,09	1,26
Razem	11763,24	100,00	11692,83	100,00	-70,41
Nadleśnictwo					
BS	49,62	0,24	45,19	0,22	-4,43
BŚW	3154,95	15,27	2930,50	14,20	-224,45
BW	43,51	0,21	39,88	0,19	-3,63
BB	-	-	3,67	0,02	3,67
BMŚW	11075,83	53,61	11252,67	54,52	176,84
BMW	829,17	4,01	832,07	4,03	2,90
BMB	13,14	0,06	13,00	0,06	-0,14
LMŚW	1986,83	9,62	1984,75	9,62	-2,08
LMW	1256,07	6,08	1257,39	6,09	1,32
LMB	149,39	0,72	155,75	0,75	6,36
LŚW	775,06	3,75	790,67	3,83	15,61
LW	714,11	3,46	748,20	3,63	34,09
OL	479,80	2,32	470,36	2,28	-9,44
OLJ	132,42	0,64	115,12	0,56	-17,30
Razem	20659,90	100,00	20639,22	100,00	-20,68

Tabela 15. Powierzchnia i udział dominujących gatunków panujących w siedliskowych typach lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV)¹⁾

Typ siedliskowy lasu	Gatunki panujące ¹⁾						Razem
	SO	ŚW	DB	BRZ	OL	Pozostałe	
	Powierzchnia [ha]						
1	2	3	4	5	6	7	8
Obręb BIELSK							
BS	10,64	-	-	-	-	-	10,64
BŚW	1150,66	-	-	11,41	-	0,48	1162,55
BW	17,86	3,95	-	1,94	-	-	23,75
BMŚW	3365,77	95,71	6,02	137,54	-	6,96	3612,00
BMW	216,48	123,78	4,86	49,88	10,97	1,15	407,12
BMB	1,05	-	-	2,98	-	-	4,03
LMŚW	817,85	79,27	148,20	127,43	11,50	34,71	1218,96
LMW	175,73	92,91	79,06	136,58	141,20	27,08	652,56
LMB	96,54	74,30	397,27	160,40	16,94	26,64	772,09
LŚW	27,31	13,56	111,75	82,71	246,23	21,02	502,58
LW	-	21,73	-	17,50	33,20	-	72,43
OL	-	-	-	3,77	191,19	-	194,96
OLJ	-	-	-	3,31	89,06	-	92,37
Razem	5879,89	505,21	747,16	735,45	740,29	118,04	8726,04
Obręb KLESZCZELE							
BS	34,55	-	-	-	-	-	34,55
BŚW	1687,75	-	-	24,80	-	18,74	1731,29
BW	16,13	-	-	-	-	-	16,13
BMŚW	6940,31	119,56	5,47	362,35	-	83,14	7510,83
BMW	237,78	67,68	-	85,99	13,10	1,43	405,98
BMB	2,84	-	-	-	-	5,33	8,17
LMŚW	514,39	59,18	89,46	33,85	9,80	24,97	731,65
LMW	62,98	189,23	60,60	91,96	100,98	53,14	558,89
LMB	0,51	1,61	-	12,83	-	0,34	15,29
LŚW	-	7,48	-	19,69	19,23	4,35	50,75
LW	-	16,50	21,65	2,64	155,27	16,07	212,13
OL	-	3,43	-	-	199,12	-	202,55
OLJ	-	-	0,50	-	10,04	-	10,54
Razem	9497,24	464,67	177,68	634,11	507,54	207,51	11488,75
NADLEŚNICTWO							
BS	45,19	-	-	-	-	-	45,19
BŚW	2838,41	-	-	36,21	-	19,22	2893,84
BW	33,99	3,95	-	1,94	-	-	39,88
BMŚW	10306,08	215,27	11,49	499,89	-	90,10	11122,83
BMW	454,26	191,46	4,86	135,87	24,07	2,58	813,10
BMB	3,89	-	-	2,98	-	5,33	12,20
LMŚW	1332,24	138,45	237,66	161,28	21,30	59,68	1950,61
LMW	238,71	282,14	139,66	228,54	242,18	80,22	1211,45
LMB	97,05	75,91	397,27	173,23	16,94	26,98	787,38
LŚW	27,31	30,06	133,40	85,35	401,50	37,09	714,71
LW	-	29,21	-	37,19	52,43	4,35	123,18
OL	-	3,43	-	3,77	390,31	-	397,51
OLJ	-	-	0,50	3,31	99,10	-	102,91
Razem	15377,13	969,88	924,84	1369,56	1247,83	325,55	20214,79

¹⁾ o udziale 3% i więcej oraz gatunki panujące zajmujące poniżej 3% powierzchni ujęte sumarycznie jako „pozostałe”



Ryc. 9. Udział drzewostanów z określonym gatunkiem panującym w typach siedliskowych lasu - Nadleśnictwo Bielsk

Dla pełniejszego zobrazowania charakterystyki przyrodniczej nadleśnictwa poniżej przedstawiono na podstawie tabeli Va powierzchniowy udział gatunków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu.

Tabela 16. Zestawienie powierzchni wg gatunków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli Va)

Gat. drzewa	Bs	Bśw	Bw	BMśw	BMw	BMb	LMśw	LMw	LMb	Lśw	Lw	Ol	OIJ	Razem
	Powierzchnia - ha													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
So	43,36	2629,32	32,42	8554,73	384,28	4,13	988,59	174,07	4,08	66,28	30,89	7,13	0,41	12919,69
Soc				0,95										0,95
Sowe				0,37										0,37
Md		4,13		163,53	2,44		62,97	23,30		17,11	8,31			281,79
Św		21,29	2,35	656,86	183,69	0,43	257,37	307,27	24,65	128,91	65,76	24,17	5,59	1678,34
Jd										3,29				3,29
Bk				1,48			2,39			0,27				4,14
Db	0,29	11,83	0,79	186,17	12,09		305,92	139,98		355,66	131,11	1,41	0,59	1145,84
Dbc		0,20		6,84			2,18	0,21						9,43
Kl				0,86	0,19		0,16	0,48		0,26	0,40			2,35
Jw				0,32				0,18			0,27			0,77
Wz				0,27			0,26				2,60		0,09	3,22
Bst											4,54			4,54
Js					0,21		0,33	0,71		1,23	6,03	0,20	0,17	8,88
Gb				0,40			4,19	3,16		12,16	0,69			20,60
Brz	1,54	199,18	3,94	1440,75	164,96	2,50	260,41	264,68	37,42	139,83	112,06	19,35	5,56	2652,18
Ol		2,73		38,72	53,71	1,41	32,07	240,32	54,58	22,89	314,20	342,00	89,95	1192,58
Tp				0,02				7,80			13,24			21,06
Os		24,99	0,38	56,70	11,25	3,73	26,92	44,75	2,45	26,82	18,60	0,54	0,33	217,46
Wb							0,17	0,89				2,71		3,77
Lp		0,17		13,86	0,28		6,68	3,65		12,57	6,01		0,22	43,44
lwa										0,10				0,10
Ogółem	45,19	2893,84	39,88	11122,83	813,10	12,20	1950,61	1211,45	123,18	787,38	714,71	397,51	102,91	20214,79

Na terenie Nadleśnictwa Bielsk:

- brak jest glebowych powierzchni wzorcowych.
- drzewostany na gruntach porolnych zajmują powierzchnię 12523,20 ha, w tym w obrębie Bielsk 4623,47 ha i w obrębie Kleszczele 7899,73 ha.
- brak jest drzewostanów do rekultywacji.

1.3.6. Zanieczyszczenie powietrza i uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych

Lasy Nadleśnictwa Bielsk nie znajdują się pod bezpośrednim (istotnym) wpływem emisji przemysłowych. Stref uszkodzeń lasu nie określono z uwagi na brak odpowiednich zarządzeń i metodyki wyróżniania tych stref. Zgodnie z § 25 ust.13 „Instrukcji zarządzania lasu” do czasu opracowania odpowiedniej metodyki nie zamieszcza się w planie urządzenia lasu informacji o zasięgu tych stref i nie stosuje się redukcji spodziewanego przyrostu bieżącego w poszczególnych strefach. W związku z tym w planie urządzenia lasu nie zamieszcza się tabeli nr VII „Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku według stref uszkodzenia lasu i gatunków panujących” oraz tabeli nr VIIIb „Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost zredukowany”, a w tabeli nr VIIIa nie wyszczególnia się stref uszkodzenia.

1.3.7. Zestawienie przyjętych przez KZP typów drzewostanu (TD) dla poszczególnych siedlisk leśnych z uwzględnieniem krain przyrodniczo-leśnych

Podczas obrad Komisji Założeń Planu oraz Narady Techniczno-Gospodarczej przyjęto przedstawione dalej (w tab. 18) typy drzewostanów o kierunku gospodarczym i orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu.

Tabela 17. Przyjęte TD o kierunku gospodarczym i orientacyjne składy gatunkowe upraw

Typ siedliskowy lasu	Wariant wilgotn.	Typ drzewostanu	Orientacyjne składy gatunkowe - %	
			Gatunki główne	Gatunki domieszkowe
1	2	3	4	5
BS	SU	SO	SO-90	BRZ-10
BS	ŚW	SO	SO-90	BRZ-10
BŚW	Ś	SO	SO-90	BRZ-10
BŚW	SŚ	SO	SO-80	BRZ, ŚW-20
BW	WW	SO	SO-80	BRZ-20
BW	WSW	SO	SO-80	BRZ-20
BB	BO	SO	SO-90	BRZ-10
BB	BM	SO	SO-90	BRZ-10
BB	BBM	SO	SO-90	BRZ-10
BMŚW	Ś	ŚW, SO	SO-60	ŚW-20, DB, BRZ-20
BMŚW	SŚ	ŚW, SO	SO-40	ŚW-40, BRZ, DB -20
BMW	WW	ŚW, SO	SO-60	ŚW-20, KL, LP-10, BRZ-10
BMW	WSW	DB, SO, ŚW	ŚW-50	DB-30, SO-10, BRZ-10
BMB	BO	SO	SO-80	BRZ, OS, ŚW-20

Typ siedliskowy lasu	Wariant wilgotn.	Typ drzewostanu	Orientacyjne składy gatunkowe - %	
			Gatunki główne	Gatunki domieszkowe
1	2	3	4	5
BMB	BM	BRZ, SO	SO-70	BRZ-20, OL-10
BMB	BBM	BRZ, SO	SO-70	BRZ-20, OL-10
LMŚW	Ś	ŚW, SO, DB	DB-40	SO,MD-30, ŚW-10, LP,GB-10, BRZ-10
LMŚW	SŚ	DB, ŚW, SO	SO-40	ŚW-20, DB-20, LP-20
LMW	WW	SO, DB	DB-40	SO-20, LP,KL-10, BRZ,GB-20, ŚW,MD-10
LMW	WSW	ŚW, DB, OL	OL-30	DB-20, ŚW-20, LP,KL-10, SO-10,BRZ,GB-10
LMB	BO	OL, SO, BRZ	BRZ-60	SO-20, OL-20
LMB	BM	ŚW, OL	OL-60	ŚW-30, BRZ-10
LMB	BBM	BRZ, OL	OL-60	BRZ-30, SO,ŚW,OS-10
LŚW	Ś	LP, DB	DB-50	LP,KL-30, GB,BRZ-20
LŚW	SŚ	JS, LP, DB	DB-40	LP-20, JS,WZ,KL-20, BRZ,ŚW-20
LW	WW	LP, DB	DB-40	LP-20, OL-10, ŚW-10, JS,WZ,KL-10, BRZ,GB-10
LW	WSW	DB, OL	OL-30	DB-20, GB-20, BRZ-10, LP,KL-10, WZ,JS-10
OL	BO	OL	OL-70	JS,WZ-10, LP,KL-10, BRZ-10
OL	BM	OL	OL-80	BRZ-20
OL	BBM	OL	OL-80	BRZ-20
OLJ	łN	OL, JS	JS-40	OL-30, BRZ,OS,GB-20, DB,LP,WZ-10
OLJ	łZ	JS, OL	OL-70	JS-10, BRZ,OS-20
OLJ	łP	JS, OL	OL-70	JS-10, BRZ,OS-20
Lł	łN	WZ, DB, JS	JS-30	WZ-30, DB-20, OL,BRZ,LP,KL-20
Lł	łZ	WZ, DB, JS	JS-30	WZ-30, DB-20, OL,BRZ,LP,KL-20
Lł	łP	WZ, DB, JS	JS-30	WZ-30, DB-20, OL,BRZ,LP,KL-20
grunty porolne				
BŚW	Ś	BRZ, SO	SO-70	BRZ-30
BŚW	SŚ	BRZ, SO	SO-50	BRZ-30, LP,KL-20
BW	WW	SO	SO-80	BRZ-20
BW	WSW	SO	SO-80	BRZ-20
BMŚW	Ś	DB, BRZ, SO	SO-50	BRZ-30, DB-10, LP,KL,MD-10
BMŚW	SŚ	ŚW, BRZ, SO	SO-50	BRZ,OS-30, ŚW,DB,KL,LP-20
BMW	WW	ŚW, SO	SO-50	ŚW-40, DB-10
BMW	WSW	SO, ŚW	ŚW-70	SO-20, DB-10
LMŚW	Ś	SO, DB	DB-30	SO-20, BRZ,OS,GB-30, LP,KL,MD-20
LMŚW	SŚ	ŚW, SO, DB	DB-40	SO-30, ŚW-10, LP,KL,BRZ-20
LMW	WW	SO, DB	DB-40	BRZ,OS,GB-30, SO-10, LP,KL-10, ŚW,MD-10
LMW	WSW	ŚW, DB, OL	OL-30	DB-20, ŚW-20, LP,KL,BRZ,OS,GB-30
LŚW	Ś	LP, DB	DB-40	LP-30, KL,WZ-10, BRZ-20
LŚW	SŚ	JS, LP, DB	DB-50	LP,KL,JW-30, JS-10, BRZ-10
LW	WW	LP, DB	DB-50	LP-30, OL-10, BRZ,GB-10
LW	WSW	DB, OL	OL-40	DB-30, BRZ-30

Ustalając składy gatunkowe na gruntach porolnych należy brać pod uwagę aktualnie obowiązujące wytyczne i zarządzenia, opierając się na opracowaniu glebowo-siedliskowym (BULiGL 2007).

Tabela 18. Przyjęte typy drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym i orientacyjne składy gatunkowe upraw oraz sposoby zagospodarowania dla chronionych siedlisk przyrodniczych

Kod	Nazwa siedliska zespół roślinny	TS	TD	Orientacyjne składy gatunkowe - %	
				Gat. główne	Gat. domieszkowe
1	2	3	4	5	6
91T0	Bór chrobotkowy Bór sosnowy suchy <i>Cladonio-Pinetum</i>	Bs	So	So-100	-
	Bór sosnowy świeży sasankowy <i>Peucedano-Pinetum pulsatilleosum</i>	Bśw	So	So-90	So-90, Brz-10
91I0	Świetlista dąbrowa <i>Potentillo albaea-Quercetum</i>	LMśw	Db	Db-70	Lp, Kl-10, Gb, Brz, Os-10, So-10
9170	Grąd subkontynentalny <i>Tilio-Carpinetum calamagrostietosum</i> odmiana mazowiecka <i>Melitti-Carpinetum</i>	LMśw	GbLpDb	Db-40	Lp, Kl-30, Gb, Brz, Ol-20, So-10
	<i>Tilio-Carpinetum calamagrostietosum</i> odmiana subborealna	LMśw	ŚwDb	Db-40	Św-30, Lp, Kl-10, Gb, Brz, Ol-10, So-10
	<i>Tilio-Carpinetum calamagrostietosum</i>	LMw	ŚwGbDb	Db-40	Gb-20, Św, So-20, Lp, Kl-10, Brz, Ol-10
	<i>Tilio-Carpinetum typicum</i> seria uboga „ <i>Melitti-Carpinetum</i> ”	LMśw	GbLpDb	Db40	Lp, Kl-20, Gb-20, Brz, Os-10, So-10
	<i>Tilio-Carpinetum typicum</i> postać uboga odmiana mazowiecka	LMw	GbLpDb	Db40	Lp, Kl-20, Gb-20, Brz-10, So-10
	<i>Tilio-Carpinetum typicum</i> odmiana środkowopolska	Lśw	GbLpDb	Db50	Lp, Kl-20, Gb-20, Brz-10
	<i>Tilio-Carpinetum typicum</i> odmiana subborealna	Lśw	GbLpDb	Db40	Lp, Kl-20, Gb-20, Św10, Js, Brz, Os, lwa-10
<i>Tilio-Carpinetum stachyetosum</i>	Lw	GbLpDb	Db-40	Lp, Kl-20, Gb-20, Js, Wz-10, Brz, Ol-10	
91D0*	Bory i lasy bagiennie Sosnowy bór bagienny <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>	Bb	So	So-90	Brz, Św-10
	Brzezina bagienna borealna <i>Sphagno-Betuletum</i>	BMb	BrzSo	So-60	Brz-30, Ol-10
	Sosnowo-brzozowy las bagienny <i>Dryopteridi-thelypteridis</i> - <i>Betuletum pubescentis</i>	LMb	SoBrz	Brz-70	So-20, Św, Ol-10
	Ols torfowcowy <i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i>	LMb	BrzOl	Ol-60	Brz-30, Św-10
	Borealna świerczyna bagienna <i>Sphagno girgensohnii</i> - <i>Piceetum thelypteridetosum</i>	LMb	BrzOlŚw	Św-50	Ol-30, Brz, So-20
91E0*	Niżowy łąg jesionowo-olszowy <i>Fraxino-Alnetum</i>	OIJ	JsOl	Ol-50	Js-30, Lp, Wz, Gb, Kl-20

Kod	Nazwa siedliska zespół roślinny	TS	TD	Orientacyjne składy gatunkowe - %	
				Gat. główne	Gat. domieszkowe
1	2	3	4	5	6
91F0	Nizowy łęg dębowo-wiązowo-jesionowy <i>Ficario-Ulmetum typicum</i>	Lł	WzJs	Js-40	Wz-40, Db,Lp,Kl-10, Gb,Brz,OI-10
	<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>	Lł	DbWzJs	Js-50	Wz-20, Db-20, Kl,Gb,Lp-10, Gb,Brz,OI-10
	Las łęgowy świerkowo-olchowy <i>Piceo-Alnetum</i>	Lł	ŚwOI	OI-50	Św-30, Js-10, Brz-10
	Łęg gwiazdnicowo-olszowy <i>Stellario-Alnetum</i>	Lł	OI	OI-70	Js-30, Db-20, Gb,Lp,Kl-10, OI-10

* Siedliska priorytetowe

1.3.8. Ocena walorów genetycznych lasu w tym bazy nasiennej

Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15.05.2012 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie wykazu obszarów i mapy regionów pochodzenia leśnego materiału podstawowego (Dz. U. z dnia 31 maja 2012 r. poz.614) lasy Nadleśnictwa Bielsk położone są w granicach regionu 456.

Wykaz obiektów bazy nasiennej zamieszczono w załączniku do elaboratu (8. tabelę i wzory instrukcyjne – wzór nr 2).

Gospodarcze drzewostany nasienne

Tabela 19. Zestawienie zbiorcze gospodarczych drzewostanów nasiennych

Gatunek	Obręb				Nadleśnictwo	
	BIELSK		KLESZCZELE		[ha]	[szt.]
	[ha]	[szt.]	[ha]	[szt.]		
1	2	3	4	5	6	7
sosna zwyczajna	7,40	1	85,20	12	92,60	13
dąb szypułkowy	5,26	2	-	-	5,26	2
brzoza brodawkowata	15,86	3	3,91	1	19,77	4
olsza czarna	5,38	1	2,22	1	7,60	2
Razem	33,90	7	91,33	14	125,23	21

Gospodarcze drzewostany nasienne zlokalizowane są w obrębie Bielsk w oddz.: 106d, 160g, 198i,j, 324a,c, 327c, w obrębie Kleszczele w oddz.: 77f, 78c, 80h, 82b, 111d,f, 139f, 141c, 163c,k, 164b, 195j, 222p, 234d.

Źródła nasion

Źródła nasion są to drzewa rosnące na określonym obszarze, stanowiące leśny materiał podstawowy służący do produkcji leśnego materiału rozmnożeniowego. W nadleśnictwie do

źródeł nasion zaliczono drzewa w obrębie Bielsk, w 3 wydzieleniach leśnych: 199f, 282hx, 324d.

Tabela 20. Zestawienie rozproszonych źródeł nasion

Lp.	Gatunek	Sztuk	Lokalizacja	Rodzaj powierzchni	Nr w Krajowym Rejestrze LMP_BNL
1	2	3	4	5	6
Obręb Bielsk					
1.	grab pospolity	1	199f	Drzewostan	MP/1/43856/05
2.	klon pospolity	1	282hx	Drzewostan	MP/1/43857/05
3.	klon jawor	1	324d	Drzewostan	MP/1/43858/05
Razem		3			

Uprawy pochodne

Tabela 21. Zestawienie upraw pochodnych

Lp.	Oddział, pododdział	Gatunek	Nr bloku	Pow. [ha]	Uwagi
1	2	3	4	5	6
Obręb BIELSK					
1.	365a	Md	I	16,86	Realizacja zakończona
Razem				16,86	
2.	264h	Md	-	3,26	Realizacja zakończona
3.	264i	Md	-	2,42	Realizacja zakończona
Razem obręb Bielsk				22,54	
Obręb KLESZCZELE					
4.	274i, j	Md	II	21,99	Realizacja zakończona
Razem				21,99	
5.	68g	Md,Brz	III	20,94	Realizacja zakończona
Razem				20,94	
6.	125d, f, i	So	IV	10,47	Realizacja zakończona
7.	125j	So	IV	3,17	W trakcie realizacji
8.	126g, h, l, o, p	So	IV	14,31	W trakcie realizacji
9.	126k, m	So	IV	7,62	Realizacja zakończona
10.	139b, c, d	So	IV	10,69	Realizacja zakończona
11.	139f	So	IV	9,89	W trakcie realizacji
12.	140a	So	IV	2,41	Realizacja zakończona
Razem				58,56	
13.	134a, b	So	V	5,70	Realizacja zakończona
14.	134c	So	V	13,45	W trakcie realizacji
15.	135a, b	So	V	6,64	Realizacja zakończona
16.	135c, d	So	V	17,06	W trakcie realizacji
Razem				42,85	

Lp.	Oddział, pododdział	Gatunek	Nr bloku	Pow. [ha]	Uwagi
1	2	3	4	5	6
17.	60d	So	-	4,89	Realizacja zakończona
18.	75a	So	-	3,56	Realizacja zakończona
19.	274f	Brz	-	2,14	Realizacja zakończona
20.	274h	Brz	-	5,68	Realizacja zakończona
21.	374i	Brz	-	8,63	Realizacja zakończona
22.	382d	Brz	-	10,74	Realizacja zakończona
23.	390g	OI	-	9,64	Realizacja zakończona
Razem obręb Kleszczele				189,62	
Ogółem				212,16	
W tym: bloki upraw pochodnych				161,20	(zrealizowane – 103,32 ha)
uprawy pochodne				50,96	

Plantacje nasienne

Tabela 22. Zestawienie plantacji nasiennych

Lp.	Oddział, pododdział	Skrócony opis	Planowany zabieg	Powierzchnia [ha]
1	2	3	4	5
Obręb Bielsk				
1.	282k	LMśw; Md 32-I-09	BRAK WSK	4,53
2.	282r	BMśw; 9Lp 33-I-10	BRAK WSK	2,52
3.	282s	BMśw; 6Lp 23-I-09	BRAK WSK	3,53
4.	282y	Lśw; Św 30-I-10	BRAK WSK	2,43
5.	282z	LMśw; Md 23-III-09	BRAK WSK	4,53
6.	282ax	Lśw; Św 23-I-10	BRAK WSK	7,31
Razem				24,85

Produkcja szkółkarska

Na terenie nadleśnictwa istnieją szkółki o powierzchni ogólnej 22,62 ha (powierzchnia produkcyjna 10,57 ha), zlokalizowane na terenie obrębu Bielsk w leśnictwie szkółkarsko-nasiennym Grabowiec, oddz.: 282d,g,h,w,hx oraz w obrębie Kleszczele w leśnictwie Czechy, oddz.: 79a,b,c,d,f, 112b. Produkcja szkółkarska całkowicie zaspokaja potrzeby nadleśnictwa na materiał sadzeniowy. Znaczna część produkcji (ok. 800 tys. szt sadzonek rocznie) przeznaczana jest na sprzedaż innym jednostkom Lasów Państwowych oraz nabywcom indywidualnym. Szkołka nie posiada programu zagospodarowania szkółkarskiego.

1.3.9. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Bielsk jak i w jego zasięgu terytorialnym znajduje się szereg form ochrony przyrody: rezerваты przyrody, obszary chronionego krajobrazu, obszary sieci Natura 2000, pomniki przyrody, siedliska przyrodnicze, ochrona gatunkowa

roślin i zwierząt. Wszystkie te formy ochrony zostały szczegółowo omówione w Programie ochrony przyrody Nadleśnictwa Bielsk.

1.3.9.1. Opis walorów przyrodniczych nadleśnictwa

Tabela 23. Zestawienie cennych obiektów przyrodniczych

Rodzaj obiektu	Powierzchnia całkowita [ha]	W zasięgu nadleśnictwa		W zarządzie nadleśnictwa			
		Liczba	Powierzchnia [ha]	Liczba	Powierzchnia		
					Lasy	Grunty nieleśne	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
Rezerваты przyrody	304,95	2	304,95	2	290,30	14,65	304,95
Parki Krajobrazowe				-	-	-	-
Obszary chronionego krajobrazu	120398,00	2	21544,20	2	7986,82	82,58	8072,40
Obszary Natura 2000 - OSO	22379,10			2	917,90	39,07	956,97
Obszary Natura 2000 - SOO	27251,42			4	2665,08	58,90	2723,98
Obszary Natura 2000 – SOO i OSO	63147,58			1	183,94	2,86	186,80
Pomniki przyrody		41		5	-	-	-
Użytki ekologiczne				-	-	-	-
Ochrona gatunkowa – strefowa		5		4	106,18	1,07	107,25
Gatunki chronionych i rzadkich roślin		74					
Gatunki chronionych grzybów		13					
Gatunki chronionych zwierząt w tym strefy ochrony		213 5		4	107,25		107,25
Siedliska przyrodnicze	750,20			204	725,91	24,29	750,20

1.3.9.2. Zagrożenia środowiska przyrodniczego

Zagrożenia środowiska leśnego można podzielić na trzy zasadnicze grupy: abiotyczne, biotyczne i antropogeniczne.

Z grupy zagrożeń abiotycznych na omawianym terenie największe znaczenie mają silne, wywalające wiatry, niskie temperatury, przymrozki wczesne i późne, okiść oraz okresowo występujące susze.

Największym potencjalnym zagrożeniem dla lasów Nadleśnictwa Bielsk jest ryzyko wystąpienia huraganowych wiatrów. Obserwuje się tu co kilka lat występowanie takich zjawisk, na szczęście o niewielkim zasięgu występowania szkód. Zdarzenie takie miało miejsce w dniu 24.07.2015 roku, kiedy gwałtowne podmuchy wiatru uszkodziły las na terenie 4 leśnictw, o łącznej powierzchni ok. 800 ha. W 2018 r. klęska wiatrołomów dotknęła 3 leśnictwa, o łącznej powierzchni 180 ha lasu. Szkody od wiatru powodują konieczność wykonania uprzętnienia drzewostanów, stąd znaczące zwiększenie pozyskania drewna z użytków przygodnych. Poza silnymi wywalającymi wiatrami drzewostany Nadleśnictwa

Bielsk co kilka lat cierpią od zalegającej okiści - mokrego przymarzającego śniegu, łamiącego gałęzie i całe drzewa.

Na pozyskanie drewna z cięć przygodnych wpływa również cykliczne występowanie suszy w okresie wiosenno-letnim oraz obniżenie lustra wody gruntowej. Ważnym czynnikiem mającym wpływ na gospodarkę leśną są też przymrozki wczesne i późne. Groźne mogą także okazać się też długotrwałe susze.

Spośród czynników biotycznych największym zagrożeniem dla lasów Nadleśnictwa Bielsk mogą być gradacje pierwotnych i wtórnych szkodników owadzych, występowanie grzybów pasożytniczych oraz zagrożenie ze strony ssaków roślinożernych.

Szkodniki pierwotne

Nadleśnictwo nie jest położone w strefie stałych ognisk gradacyjnych szkodników pierwotnych sosny. Rokrocznie prowadzone są prace prognostyczne zmierzające do ustalenia stopnia zagrożenia. W drzewostanach sosnowych nie stwierdzano istotnego zagrożenia ze strony szkodników pierwotnych. W ostatnich latach stwierdzano niewielkie powierzchnie drzewostanów dębowych zagrożonych przez zwójki, ale po wiosennej weryfikacji prognozy poprzez ścinanie drzew na płachty odstępowano od decyzji o zwalczaniu z uwagi na brak zagrożenia. W latach 2009-2015 nie prowadzono na terenie nadleśnictwa zabiegów zwalczających szkodniki pierwotne.

Szkodniki wtórne

W drzewostanach sosnowych (głównie porolnych) istotne szkody powoduje przypłaszczek. Wykorzystuje osłabienie drzewostanów sosnowych przez patogeny grzybowe. Do szkodników wtórnych, mających wpływ na wydzielenie się posuszu sosnowego należą ponadto cetyniec oraz w ostatnim czasie kornik ostrozębny. Głównym sprawcą uszkodzeń drzewostanów świerkowych jest kornik drukarz, który wykorzystuje drzewostany osłabione w wyniku działań czynników abiotycznych.

Choroby grzybowe

Najdotkliwsze szkody w drzewostanach głównie sosnowych wyrządza korzeniowiec wieloletni i w mniejszej skali, w drzewostanach świerkowych, korzeniowiec drobnopory. Szkody odnotowane zostały głównie na gruntach porolnych. Drzewa osłabione przez grzyby są potem celem ataku szkodników wtórnych. Współdziałanie tych dwóch czynników jest główną przyczyną wydzielenia się posuszu. Problem ten dotyczy przeważającej powierzchni drzewostanów nadleśnictwa (ok. 12,5 tys. ha.).

Zagrożenia ze strony zwierzyny

W ostatnich latach gwałtownie wzrasta rozmiar szkód w drzewostanach powodowanych przez ssaki roślinożerne. Uszkodzenia w postaci spałowania i zgryzania upraw i młodników mają bezpośredni wpływ na jakość hodowlaną drzewostanów. Z danych inwentaryzacyjnych wynika, że najczęściej szkód powoduje jeleni, a w dalszej kolejności łoś, bóbr i żubr. Z analizy danych z lat 2008-2017 wynika, że udział szkód spowodowanych przez jelenie i łosie wyniósł kolejno 40,57% i 22,33%.

Szczególne znaczenia nabierają szkody od łośia, bobra i żubra, które w ostatnich latach się nasilają. Populacja żubra na terenie nadleśnictwa liczy już ponad 40 osobników i wykazuje tendencję rosnącą, ponieważ żubry migrują z terenu Puszczy Białowieskiej, gdzie

mają ograniczoną bazę pokarmową. Rosną też populacje łosia i bobra co znajduje odzwierciedlenie w poziomie szkód w drzewostanach. W ostatnich latach, w wyniku gwałtownego rozwoju populacji bobrów, dochodzi do lokalnych podtopień i zamierania drzewostanów, a ponadto do bezpośredniego uszkodzenia (zgryzania) drzew w każdej klasie wieku. W odniesieniu do w/w gatunków, brak jest realnych narzędzi do ich ograniczenia.

Z czynników antropogenicznych lasom tutejszym zagrażają: zanieczyszczenia powietrza, wód i gleb, niewłaściwa gospodarka odpadami, pożary oraz zagrożenia wynikające z bezpośredniego negatywnego oddziaływania człowieka na lasy. Uciążliwym problemem jest zaśmiecanie lasów, szczególnie przy drogach publicznych, oraz wywożenie śmieci do lasu i tworzenie „dzikich wysypisk”.

Problemy te zostały omówione szczegółowo w „Programie ochrony przyrody” oraz w rozdziałach „Ochrona lasu - wytyczne kierunkowe” i „Ochrona przeciwpożarowa”.

1.4. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej

1.4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych gospodarki leśnej w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa

Uwarunkowania ekonomiczne powiatów i gmin, w których zasięgu leży Nadleśnictwo Bielsk przedstawiono w tabeli.

Tabela 24. Charakterystyka warunków ekonomicznych gmin i powiatów

Gmina	Powierzchnia ogólna [km ²]	Powierzchnia leśna nadleśnictwa [ha]	Lesistość [%]	Ludność [tys. osób]	Zaludnienie [osób/km ²]
1	2	3	4	5	6
<i>powiat białostocki</i>					
Zabłudów - obszar wiejski	340	1149,55	32,4	9,2	27
<i>powiat bielski</i>					
Bielsk - miasto	27	0,98	1,6	25,8	956
Bielsk - obszar wiejski	431	4525,46	21,3	6,9	16
Orla	160	1213,91	14,5	2,8	18
Wyszki	206	1191,40	22,4	4,5	22
<i>powiat hajnowski</i>					
Czeremcha	97	3863,34	54,4	3,3	34
Czyże	135	317,01	10,2	2,1	15
Dubicze Cerkiewne	151	3873,45	53,6	1,6	10
Kleszczele - miasto i wieś	143	4132,63	45,0	2,6	18
Narew	242	684,14	35,6	3,6	15
Ogółem		20951,86	48,4		

Grunty będące w stanie posiadania nadleśnictwa znajdują się w 11 gminach w zasięgu 3 powiatów. Jest to region rolno-leśny, charakteryzujący się dość niskim zaludnieniem. Powierzchnia ogólna zasięgu terytorialnego nadleśnictwa wynosi 1422 km². Lasy zajmują 44671,70 ha, w tym lasy w zarządzie nadleśnictwa – 20951,86 ha. Lesistość na omawianym

terenie wynosi 31,4%. Ludność wiejska trudni się przeważnie prowadzeniem prywatnych gospodarstw rolnych. Najbliższe ośrodki przemysłowe znajdują się w Bielsku Podlaskim, Hajnówce i Białymstoku, gdzie część mieszkańców dojeżdża do pracy. Inne działy zatrudnienia to tartaki i zakłady obróbki drewna, administracja rządowa i samorządowa, usługi, handel, komunikacja, agroturystyka, pozyskanie płodów runa leśnego. Ważną rolę na lokalnym rynku pracy odgrywają również działające na tym terenie zakłady usług leśnych, wykonujące na zlecenie nadleśnictwa większość prac z zakresu pozyskania i hodowli lasu. Ogólnie jest to region o dość niskiej stopie bezrobocia wynoszącej około 7%.

Większość pozyskanego surowca (poza niewielką pulą przewidzianą dla odbiorców indywidualnych) sprzedawana jest za pośrednictwem aukcji internetowych Portalu Leśno-Drzewnym. Dzięki temu systemowi sprzedaży oferta rynkowa nadleśnictwa dociera do podmiotów gospodarczych z terenu całego kraju.

Do najważniejszych odbiorców drewna z Nadleśnictwa Bielsk należą:

- odbiorcy krajowi:

- International Paper Kwidzyń Sp. z o.o.
- Mondi Świecie S.A.
- Steico Sp. z o.o.
- Pfleiderer Polska Sp. z o.o.
- Kronospan Polska Sp. z o.o.

- odbiorcy regionalni:

- Stora Enso Wood Products Sp. z o.o. w Ostrołęce
- Ikea Industry Poland Sp. z o.o. Oddział Orla w Koszках
- Ikea Industry Poland Sp. z o.o. Oddział w Wielbarku
- Zakłady Produkcyjno-Usługowe „PRAWDA” Sp. z o.o. w Olecku
- „Sklejka Pisz” – PAGED S.A.
- Zakłady Przemysłu Sklejek „BIAFORM” S.A. w Białymstoku
- PAGED S.A.
- PPUH „LARIX” Dargiewicz, Mackiewicz S.J.

- odbiorcy lokalni:

- THiPD Andrzej Dębicki
- Gryfskand Sp. z o.o. Zakład w Hajnówce
- „SILVAN” Sp. z o.o.
- ZUL „ZAMLAS” Andrzej Zapert
- HiPD Tomasz Chraoł
- PPHU „MEGA” s.c. R.Kowalczyk, P.Kowalczyk
- DREWSTOL 1 – Jan Pietrzykowski
- ZPU Wyrób i Sprzedaż Palet i Elementów Drewnianych Antoni Roszkowski
- DREWCAR Kamil Oksimowicz
- BRADRO Paweł Braun, Maciej Drożdżewicz Sp. jawna
- PPU „STOLBET” A. Oksimowicz

- PPHU Zbigniew Stawierej
- Usługi Transportowe, Cięcie Drewna Jan Drozdowski

1.4.2. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych w powiązaniu z warunkami transportu drewna

Tabela 25. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych

Wielkość kompleksu	Obręb				Nadleśnictwo		
	Bielsk		Kleszczele		[szt.]	[ha]	[%]
	[szt.]	[ha]	[szt.]	[ha]			
1	2	3	4	5	6	7	8
Do 1,00 ha	849	406,13	351	171,01	1200	577,14	2,73
1,01 – 5,00 ha	837	1814,20	367	848,05	1204	2662,25	12,58
5,01 – 20,00 ha	237	2181,00	193	1873,00	430	4054,00	19,16
20,01 – 100,00 ha	71	2936,24	93	3984,05	164	6920,29	32,70
100,01 – 500,00 ha	10	1857,23	21	3949,04	31	5806,27	27,44
500,01 – 2000,00 ha	-	-	1	1141,12	1	1141,12	5,39
Powyżej 2000 ha	-	-	-	-	-	-	-
Razem	2004	9194,80	1026	11966,27	3030	21161,07	100,00

Grunty nadleśnictwa położone są w 3030 kompleksach, przy czym są tylko dwa duże kompleksy powyżej 500 ha i żadnego powyżej 2000 ha. Większość gruntów nadleśnictwa stanowią małe kompleksy do 100 ha, z czego aż 3239,89 ha (15,31% gruntów nadleśnictwa) to kompleksy bardzo małe do 5 ha. Kompleksy lasów prywatnych bardzo często przylegają do lasów nadleśnictwa, często stanowiąc enklawy.

Odległość między najdalej położonymi kompleksami nadleśnictwa na kierunku wschód - zachód wynosi ok. 46,5 km, a na kierunku północ - południe ok. 57,5 km. Występująca w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa sieć dróg publicznych o nawierzchni twardej jest średnia. Szosy i drogi utwardzone przecinają teren nadleśnictwa w różnych kierunkach i łącznie z drogami leśnymi tworzą dostateczne warunki do zrywki i wywozu drewna. Zestawienie dróg według ich rangi oraz długości w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa przedstawia się następująco:

- drogi krajowe nr 19 i 66 – ok. 83,8 km,
- drogi wojewódzkie nr 681, 685, 689 i 693 – ok. 45,3 km,
- drogi powiatowe, gminne i inne – ok. 824,2 km,
- drogi leśne tworzące docelową sieć dróg – ok. 552,8 km, w tym dojazdy pożarowe 77,3 km.

Część dróg leśnych ma nawierzchnię utwardzoną – 67,1 km, w tym 33,8 km to dojazdy pożarowe. Nie ma potrzeby tworzenia składnic, ponieważ do czasowego składowania drewna wykorzystywane są powierzchnie zrębowe, nieleśne lub niewielkie przersedzenia w drzewostanach przy drogach wywozowych.

1.4.3. Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych nadleśnictwa

- siedliska lasów i olsów stanowią 26,76%,
- powierzchniowy udział gatunków liściastych (jako gat. panujących) wynosi 18,36%,
- powierzchniowy udział drzewostanów młodszych oraz odnawianych (tj. I i II kl. w. oraz KO i KDO) wynosi 12,76 %,
- ilość kompleksów – 3030 szt.,
- zagrożenie pożarowe oceniono na II kategorię zagrożenia pożarowego,
- kradzież drewna generalnie nie stanowi poważnego problemu; zdarzają się jednak okresy kiedy kradzieże ulegają nasileniu - np. w roku 2015 było 18 przypadków kradzieży drewna o masie 129,03 m³ i wartości 26 128 zł; w całym okresie gospodarczym 2009-2018 ujawniono 87 przypadków kradzieży drewna o łącznej masie 388,46 m³ i wartości 68 686,91 zł (średniorocznie 38,85 m³ o wartość około 6867 zł),
- lasy innej własności w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa zajmują łącznie powierzchnię 23719 ha; nadzorowane przez nadleśnictwo są lasy stanowiące własność osób fizycznych w powiatach: białostockim - 953,04 ha i hajnowskim – 7703,86 ha,
- udział lasów ochronnych i rezerwatowych – 25,72%.

Do czynników wpływających na podniesienie trudności gospodarowania zaliczyć można:

- drzewostany na gruntach porolnych, których powierzchnia wynosi 12523,20 ha, co stanowi 62,1 % drzewostanów ogółem,
- udział siedlisk wilgotnych i bardzo wilgotnych - 16,8%, co utrudnia zadania w użytkowaniu i hodowli lasu,
- udział drzewostanów w KO i KDO - 3,12 %,
- bardzo długa granica polno-leśna stanowiąca duże zagrożenie pożarowe.

Usługi z zakresu gospodarki leśnej w lasach nadleśnictwa wykonuje zasadniczo ok. 17-20 (ilość ta ulega wahaniom) lokalnych zakładów usług leśnych, dostosowujących możliwości wykonawcze do bieżącego zapotrzebowania Nadleśnictwa. Zakłady te tworzą konsorcjum i przystępują wspólnie do przetargu na wykonanie planowanych prac.

1.5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych nadleśnictwa

Wynikiem prac inwentaryzacyjnych jest przydzielenie drzewostanów do grup określonych cechami. Przedstawiony wykaz drzewostanów, wg opisanych cech został zaakceptowany przez nadleśniczego w trakcie uzgodnień prac terenowych.

Tabela 26. Zestawienie opisanych cech drzewostanów

Rodzaj cechy	Obręb		Nadleśnictwo
	BIELSK	KLESZCZELE	
	[ha]		
1	2	3	4
drzewostan obcego pochodzenia	9,45	8,21	17,66
drzewostan odroślowy	12,35	2,64	14,99
drzewostan z zal/odn naturalnego z nasion	506,90	430,38	937,28
drzewostan z zal/odn sztucznego	5176,23	8502,20	13678,43
drzewostan wyżywicowany	0,89	-	0,89
drzewostan na gruntach porolnych	4625,81	7899,73	12525,54
drzewostan na gruntach zrekultywowanych	-	4,91	4,91
młodnik po rębni złożonej	52,91	24,45	77,36
uprawa zachowawcza in situ lub ex situ	37,63	-	37,63
uprawa po rębni złożonej	8,42	11,64	20,06
Ogólna powierzchnia	10430,59	16884,16	27314,75

1.5.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu

W części tabelarycznej niniejszego elaboratu zostały zamieszczone następujące tabele, charakteryzujące możliwości produkcyjne lasów Nadleśnictwa Bielsk:

- Tabela nr II - Zestawienie powierzchni typów siedliskowych wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji;
- Tabela nr III - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych funkcji lasu i gatunków panujących;
- Tabela nr IV - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących;
- Tabela nr Va - Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu;
- Tabela nr Vb - Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu;
- Tabela nr VI - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności;
- Tabela nr VIIIa - Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących – przyrost tablicowy.

1.5.1.1. Przeciętne bonitacje gatunków panujących

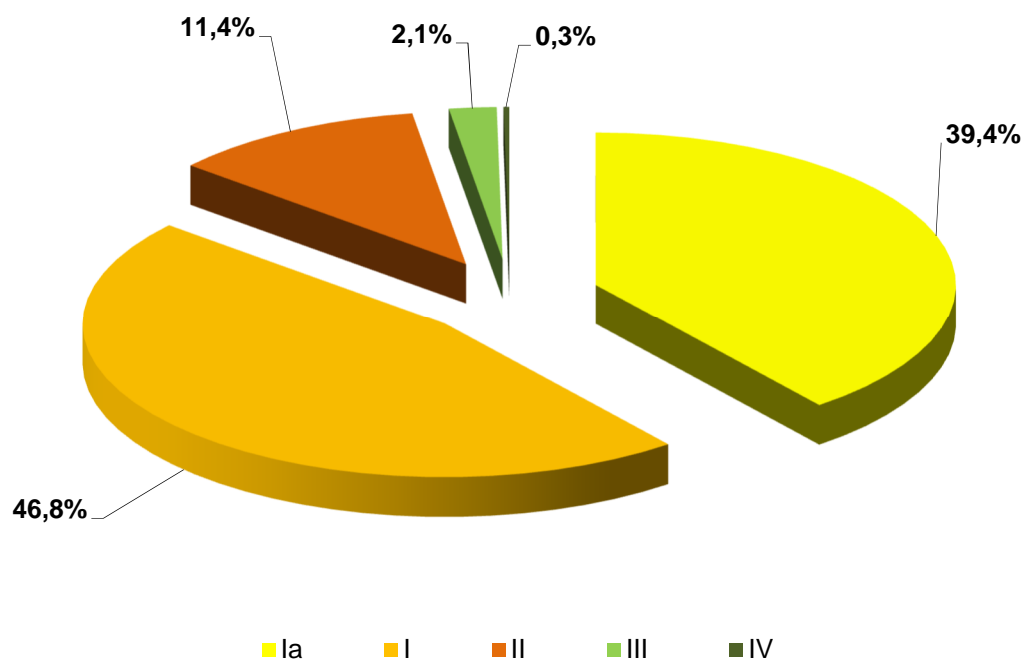
Poniższe zestawienie zostało opracowane na podstawie tabeli nr II, zamieszczonej w części tabelarycznej niniejszego elaboratu. Obrazuje ono udział procentowy powierzchni drzewostanów wg bonitacji i gatunków panujących.

W nadleśnictwie przeważają drzewostany I bonitacji (46,78% powierzchni), a średnia wartość znacznie przewyższa I bonitację.

Tabela 27. Udział procentowy powierzchni drzewostanów na powierzchni leśnej zalesionej według bonitacji i gatunków panujących (wyciąg z instrukcyjnej tabeli II)

Bonitacja	Gatunki panujące						Razem	%
	SO	ŚW	DB	BRZ	OL	Pozostałe		
	Powierzchnia [ha]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obręb BIELSK								
IA	2526,81	-	-	-	-	-	2526,81	28,96
I	2822,39	417,55	469,00	675,01	79,89	98,93	4562,77	52,28
II	485,88	83,53	251,09	52,46	424,73	13,41	1311,10	15,03
III	40,17	4,13	22,07	7,98	206,69	5,70	286,74	3,29
IV	4,64	-	5,00	-	28,98	-	38,62	0,44
Razem	5879,89	505,21	747,16	735,45	740,29	118,04	8726,04	100,00
Obręb KLESZCZELE								
IA	5444,39	-	-	-	-	-	5444,39	47,39
I	3581,51	387,72	76,88	595,03	108,06	144,19	4893,39	42,59
II	450,37	68,64	79,18	38,27	294,87	63,32	994,65	8,66
III	20,97	4,74	18,27	0,81	97,55	-	142,34	1,24
IV	-	3,57	3,35	-	7,06	-	13,98	0,12
Razem	9497,24	464,67	177,68	634,11	507,54	207,51	11488,75	100,00
Nadleśnictwo								
IA	7971,20	-	-	-	-	-	7971,20	39,43
I	6403,90	805,27	545,88	1270,04	187,95	243,12	9456,16	46,78
II	936,25	152,17	330,27	90,73	719,60	76,73	2305,75	11,41
III	61,14	8,87	40,34	8,79	304,24	5,70	429,08	2,12
IV	4,64	3,57	8,35	-	36,04	-	52,60	0,26
Razem	15377,13	969,88	924,84	1369,56	1247,83	325,55	20214,79	100,00

¹⁾ o udziale 3% i więcej oraz gatunki panujące zajmujące poniżej 3% powierzchni ujęte sumarycznie jako „pozostałe”



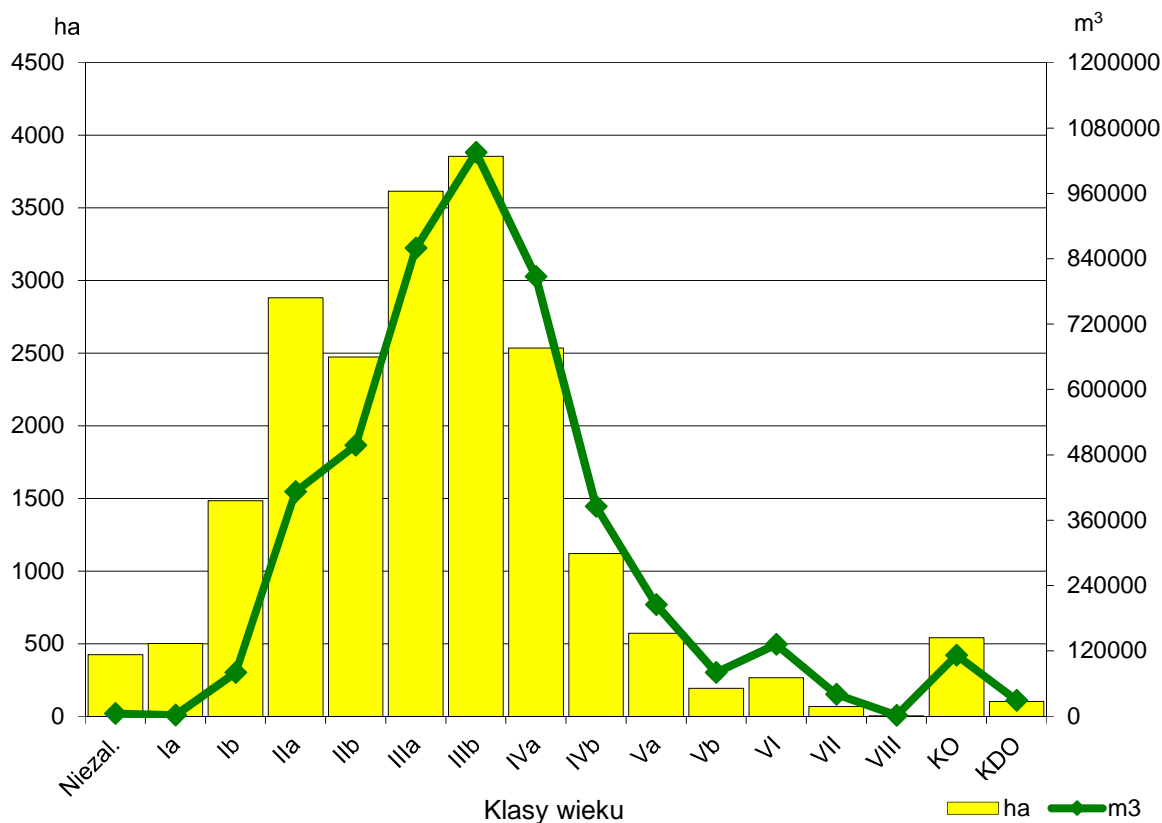
Ryc. 10. Udział powierzchni drzewostanów wg bonitacji - Nadleśnictwo Bielsk

1.5.1.2. Udział powierzchniowy i miąższościowy w klasach i podklasach wieku

Rozkład powierzchni i zapasu produkcyjnego drzewostanów w klasach i podklasach wieku w Nadleśnictwie Bielsk przedstawiono w poniższej tabeli i na diagramach.

Tabela 28. Udział powierzchniowy i miąższościowy w klasach i podklasach wieku w Nadleśnictwie Bielsk

Klasa i podklasa wieku	Stan na 01.01.2009		Stan na 01.01.2019		Różnica	
	Powierzchnia [ha]	%	Powierzchnia [ha]	%	Powierzchnia [ha]	%
	Zasobność [m ³]	%	Zasobność [m ³]	%	Zasobność [m ³]	%
1	2	3	4	5	6	7
Płazowiny	0,78	0,00	9,79	0,05	9,01	0,05
	30	0,00	385	0,01	355	0,01
Zręby, halizny	40,74	0,20	140,65	0,68	99,91	0,48
	275	0,01	1542	0,03	1267	0,02
W produkcji ubocznej	52,93	0,26	55,90	0,27	2,97	0,01
	36	0,00	299	0,01	263	0,01
Pozostałe	247,00	1,20	218,09	1,06	-28,91	-0,14
	2696	0,07	2927	0,06	231	-0,01
Przestoje	-	-	-	-	0	0
	9386	0,25	23065	0,49	13679	0,24
Ia (1 – 10)	1445,00	6,99	500,77	2,43	-944,23	-4,56
	1365	0,04	2250	0,05	885	0,01
Ib (11 – 20)	2836,39	13,73	1488,04	7,21	-1348,35	-6,52
	108055	2,90	80305	1,71	-27750	-1,19
IIa (21 – 30)	2438,04	11,80	2882,02	13,96	443,98	2,16
	324385	8,72	412250	8,77	87865	0,05
IIb (31 – 40)	3748,26	18,14	2473,96	11,99	-1274,3	-6,15
	726180	19,52	497310	10,58	-228870	-8,94
IIIa (41 – 50)	4077,67	19,73	3616,10	17,52	-461,57	-2,21
	846245	22,73	859505	18,28	13260	-4,45
IIIb (51 – 60)	2648,29	12,82	3854,88	18,65	1206,59	5,83
	686925	18,46	1035330	22,00	348405	3,54
IVa (61 – 70)	1301,25	6,30	2535,19	12,28	1233,94	5,98
	388700	10,45	808700	17,20	420000	6,75
IVb (71 – 80)	738,82	3,58	1117,89	5,42	379,07	1,84
	230575	6,20	384000	8,17	153425	1,97
Va (81 – 90)	308,01	1,49	572,76	2,78	264,75	1,29
	117815	3,17	204575	4,35	86760	1,18
Vb (91 – 100)	282,69	1,37	193,01	0,94	-89,68	-0,43
	103210	2,77	81850	1,74	-21360	-1,03
VI (101 – 120)	210,88	1,02	265,53	1,29	54,65	0,27
	107485	2,89	131995	2,81	24510	-0,08
VII (121 – 140)	32,13	0,16	67,82	0,33	35,69	0,17
	16285	0,44	40435	0,86	24150	0,42
VIII (141 i starsze)	-	-	3,39	0,02	3,39	0,02
	-	-	1750	0,04	1750	0,04
KO	241,78	1,17	540,27	2,62	298,49	1,45
	49335	1,33	106335	2,26	57000	0,93
KDO	9,24	0,04	103,16	0,50	93,92	0,46
	1860	0,05	27505	0,58	25645	0,53
Budowa przerębowa	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
Razem	20659,90	100,00	20639,22	100,00	-20,68	-
	3720843	100,00	4702313	100,00	981470	-

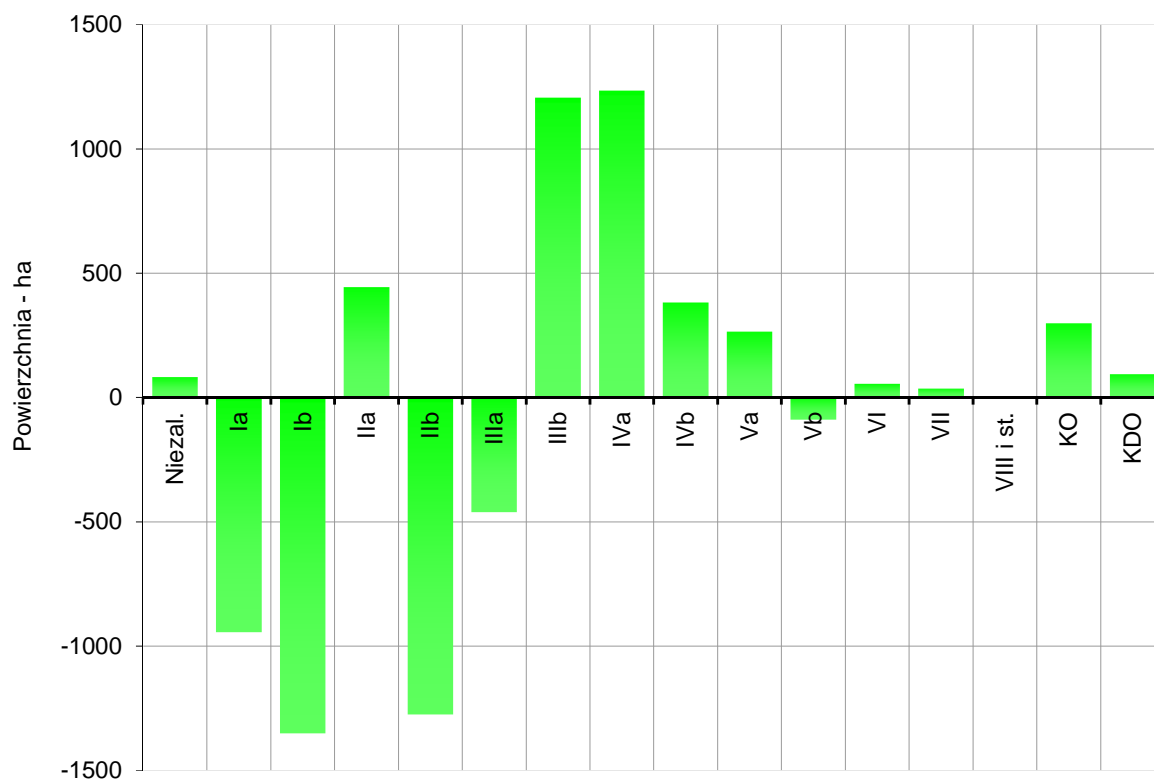


Ryc. 11. Struktura powierzchniowo-mięższościowa drzewostanów - Nadleśnictwo Bielsk

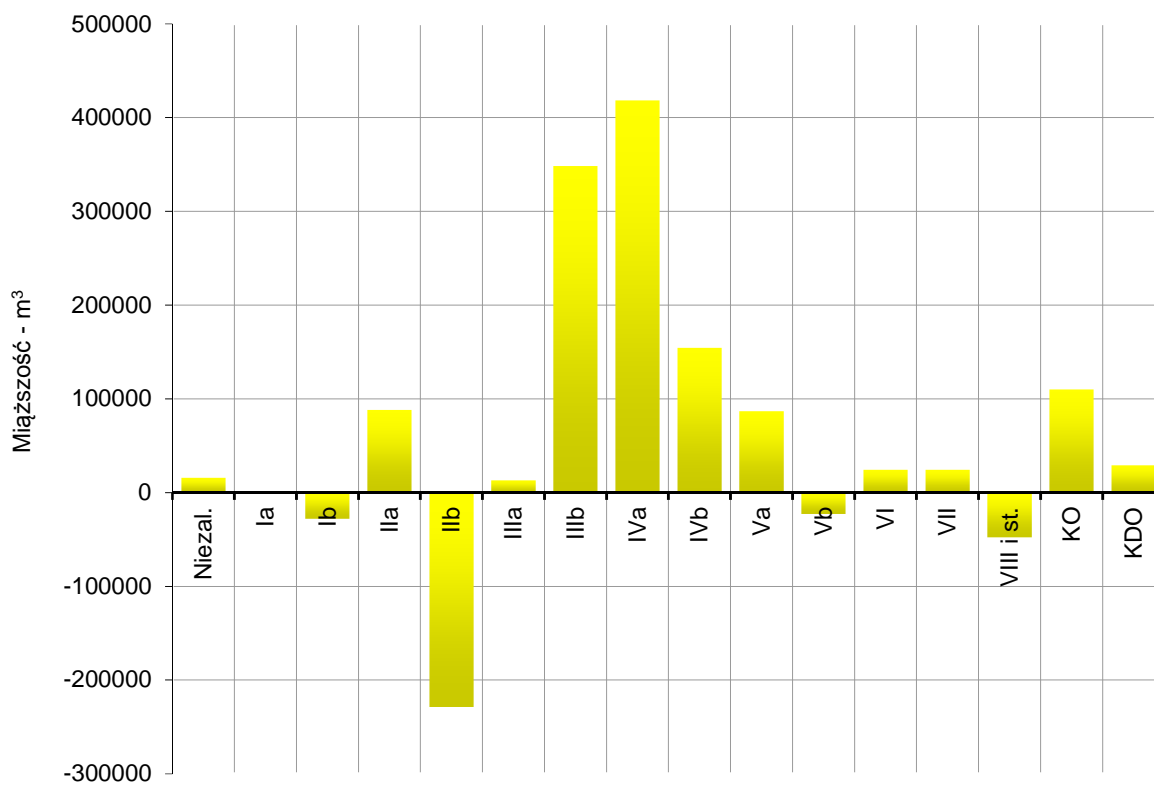
Drzewostany Nadleśnictwa Bielsk odznaczają się znacznym zróżnicowaniem wiekowym w obrębie Bielsk oraz niewielkim w obrębie Kleszczel. Powierzchniowo i miąższościowo przeważają drzewostany III klasy wieku. Znaczący jest również udział drzewostanów w II i IVa klasy wieku. Najniższy udział powierzchniowy mają drzewostany w VIII klasie (3,39 ha). Udział powierzchniowy drzewostanów ponad 100-letnich wynosi 1,64% (336,74 ha). Oprócz starodrzewi zauważalny jest niedobór najmłodszych drzewostanów, których udział wzrośnie po wykonaniu zaplanowanych zadań odnowieniowych. W dalszej perspektywie udział młodszych klas wieku będzie rósł w miarę intensyfikacji użytkowania rębego w najliczniejszych obecnie drzewostanach średnich klas wieku.

W skali całego nadleśnictwa struktura wiekowa drzewostanów z dominacją II i III klasy wieku, jest niekorzystna w kontekście stosowanych sposobów zagospodarowania.

W stosunku do IV rewizji urządzania lasu nastąpiły zauważalne zmiany w powierzchni leśnej niezalesionej, która wzrosła o 82,98 ha (0,40%). Jej wzrost jest wynikiem realizacji planu użytkowania rębego i przelegiwania powstałych zrębów. Z realizacją przebudowy drzewostanów wiąże się wzrost powierzchni łącznej drzewostanów w KO i w KDO o 392,41 ha (1,91%). Pozostałe zmiany wynikały ze stałego przesuwania się drzewostanów do wyższych klas wieku.



Ryc. 12. Zmiany powierzchni w klasach i podklasach wieku w stosunku do IV rewizji PUL - Nadleśnictwo Bielsk

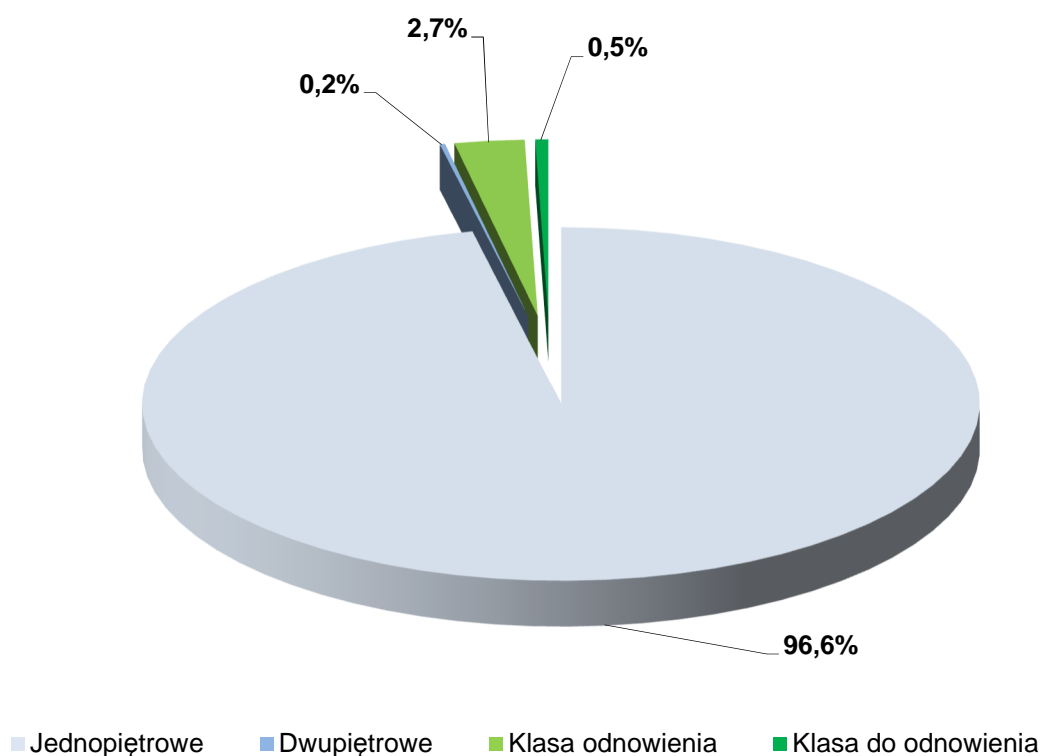


Ryc. 13. Zmiany miąższności w klasach i podklasach wieku w stosunku do IV rewizji PUL - Nadleśnictwo Bielsk

Tabela 29. Charakterystyka struktury piętrowej drzewostanów

Struktura piętrowa drzewostanów	Obręby				Nadleśnictwo	
	BIELSK		KLESZCZELE		Pow. [ha]	Udział [%]
	Pow. [ha]	Udział [%]	Pow. [ha]	Udział [%]		
1	2	3	4	5	6	7
Jednopiętrowe	8185,41	93,81	11356,39	98,84	19541,80	96,67
Dwupiętrowe	19,42	0,22	10,14	0,09	29,56	0,15
Wielopiętrowe	-	0,00	-	0,00	-	-
Klasa odnowienia	426,79	4,89	113,48	0,99	540,27	2,67
Klasa do odnowienia	94,42	1,08	8,74	0,08	103,16	0,51
Budowa przerębowa	-	0,00	-	0,00	-	-
Razem	8726,04	100,00	11488,75	100,00	20214,79	100,00

Z powyższych danych wynika, że w Nadleśnictwie Bielsk przeważającą powierzchnię zajmują drzewostany o strukturze jednopiętrowej – 96,6 % powierzchni. Drzewostany w klasie odnowienia (KO) stanowią – 2,7 % powierzchni. Drzewostany dwupiętrowe zajmują 0,15 % powierzchni, natomiast drzewostany wielopiętrowe i o budowie przerębowej nie występują.

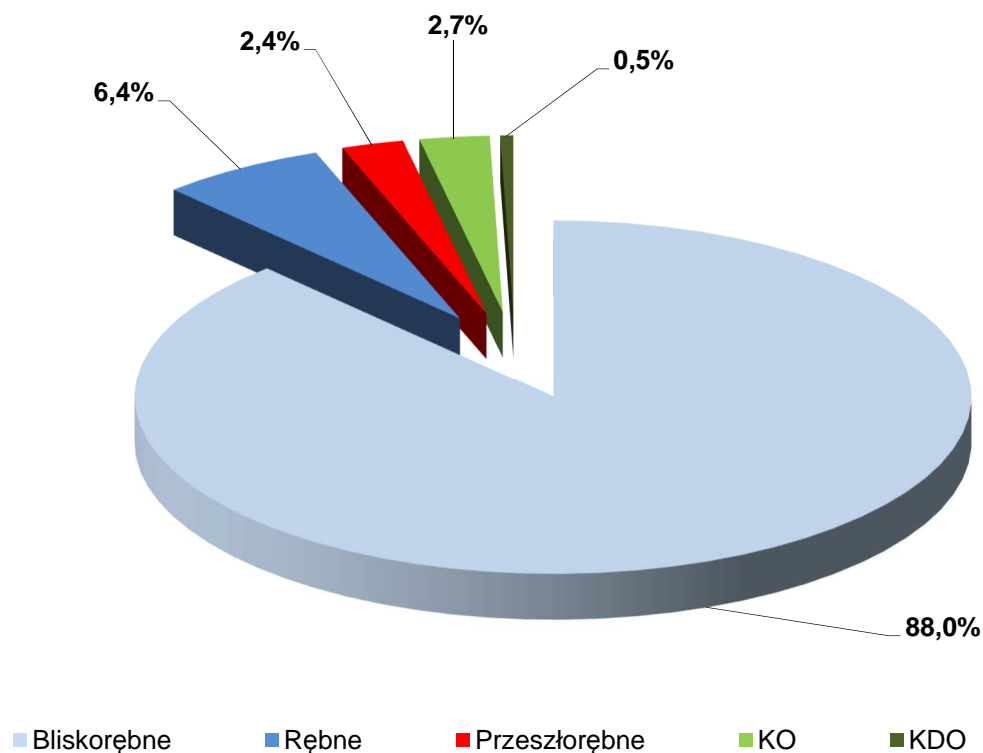


Ryc. 14. Udział powierzchni drzewostanów wg struktury - Nadleśnictwo Bielsk

Tabela 30. Udział kategorii drzewostanów ze względu na dojrzałość rębna

Drzewostany	Obręby				Nadleśnictwo	
	BIELSK		KLESZCZELE		Pow. [ha] %	
	Pow. [ha]	%	Pow. [ha]	%		
1	2	3	4	5	6	7
Bliskorębne i młodsze	7293,09	83,58	10506,68	91,44	17799,77	88,06
W wieku dojrzałości rębnej	690,85	7,92	603,78	5,26	1294,63	6,40
Powyżej ustalonego wieku dojrzałości rębnej	220,89	2,53	256,07	2,23	476,96	2,36
W klasie odnowienia	426,79	4,89	113,48	0,99	540,27	2,67
W klasie do odnowienia	94,42	1,08	8,74	0,08	103,16	0,51
Budowa przerębowa	-	-	-	-	-	-
Razem	8726,04	100,00	11488,75	100,00	20214,79	100,00

Z powyższego zestawienia wynika, że 11,94% drzewostanów nadleśnictwa osiągnęło dojrzałość rębna.



Ryc. 15. Udział powierzchni drzewostanów wg dojrzałości rębnej - Nadleśnictwo Bielsk

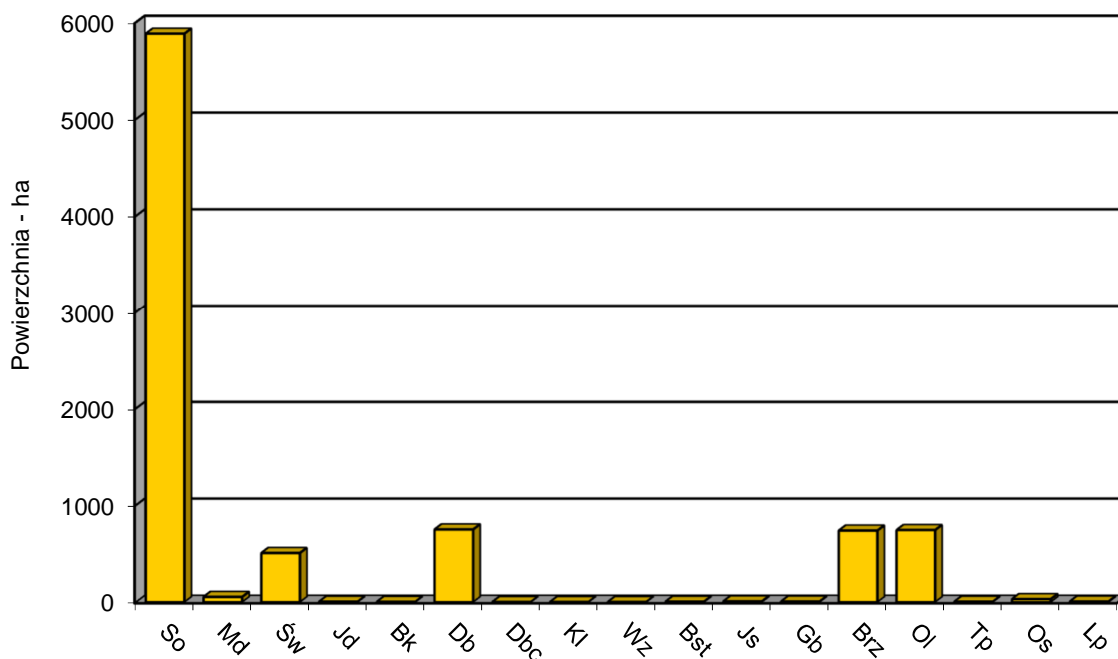
1.5.1.3. Powierzchniowy i miąższościowy udział gatunków panujących

Procentowy udział powierzchni i miąższości drzewostanów według gatunków panujących określony na podstawie tabeli nr III i IV przedstawiono w zestawieniu poniżej:

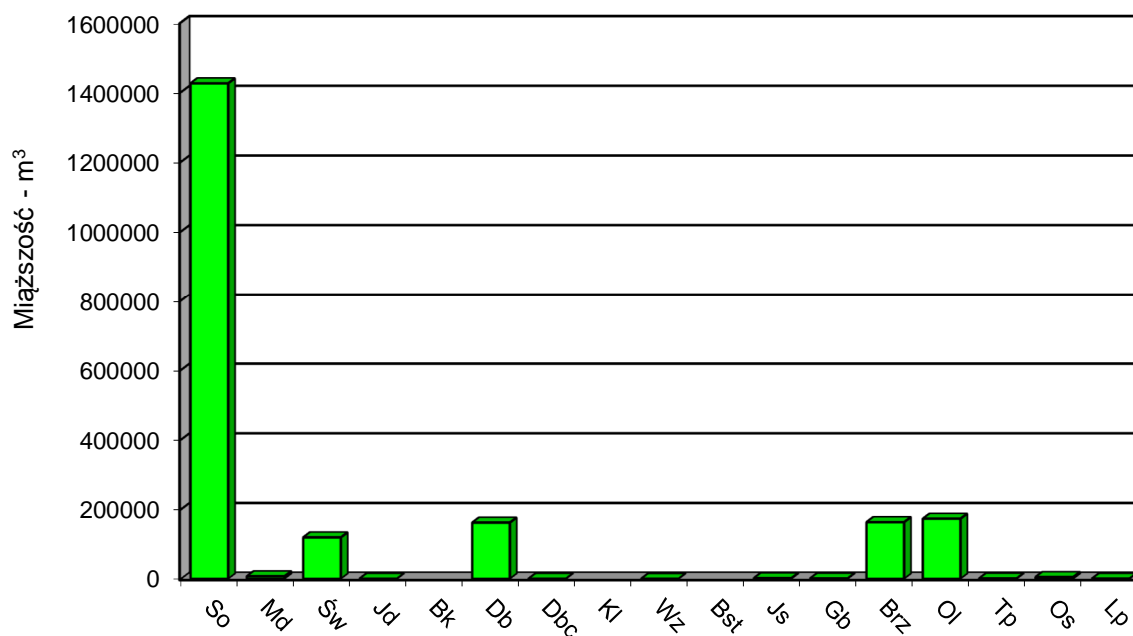
Tabela 31. Udział powierzchniowy i miąższościowy gatunków panujących na powierzchni leśnej zalesionej

Gatunek	Obręby				Nadleśnictwo według:					
	BIELSK		KLESZCZELE		V rewizji u.l.		IV rewizji u.l.		Różnica	
	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość	Pow.	Miąższość
	Procent [%]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SO	67,38	69,56	82,66	85,54	76,07	78,55	76,71	77,94	-0,64	0,61
MD	0,61	0,35	0,86	0,59	0,75	0,49	0,84	0,33	-0,09	0,16
ŚW	5,79	5,79	4,04	4,06	4,80	4,81	4,95	5,07	-0,15	-0,26
JD	0,04	0,01	-	-	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
BK	0,03	-	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-
DB	8,56	7,77	1,55	0,62	4,58	3,75	3,56	3,45	1,02	0,30
DB.C	0,01	0,01	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KL	0,01	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-
WZ	0,01	0,00	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-
BST	0,05	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02	-
JS	0,08	0,08	-	-	0,03	0,04	0,15	0,15	-0,12	-0,11
GB	0,06	0,05	0,03	0,01	0,04	0,03	0,03	0,03	0,01	0,00
BRZ	8,43	7,73	5,52	4,09	6,78	5,68	6,02	5,79	0,76	-0,11
OL	8,48	8,35	4,42	4,16	6,17	5,99	6,37	5,79	-0,20	0,20
TP	0,04	0,05	0,16	0,25	0,11	0,16	0,20	0,43	-0,09	-0,27
OS	0,35	0,23	0,75	0,67	0,58	0,48	1,10	0,99	-0,52	-0,51
WB	0,07	0,02	0,01	0,01	0,04	0,02	0,01	0,01	0,03	0,01
LP	0,07	0,02	0,01	0,01	0,04	0,02	0,04	0,02	0,00	0,00
Razem	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	-	-

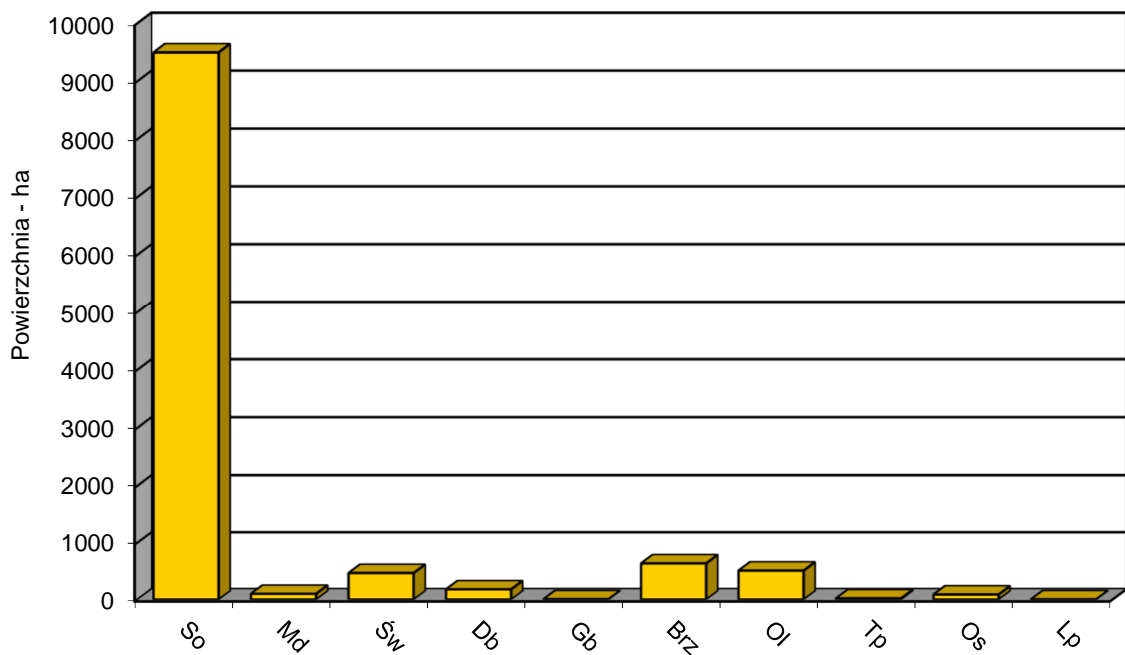
Głównym gatunkiem tworzącym drzewostany w Nadleśnictwie Bielsk jest sosna, która zajmuje 76,07% powierzchni leśnej zalesionej. Gatunki iglaste zajmują 81,64% powierzchni nadleśnictwa, a liściaste 18,36%, w tym: brzoza – 6,78%, olsza – 6,17%, dąb – 4,58%. Graficzny obraz udziału gatunków panujących oraz zmiany w stosunku do IV rewizji u.l. przedstawiają zamieszczone poniżej wykresy.



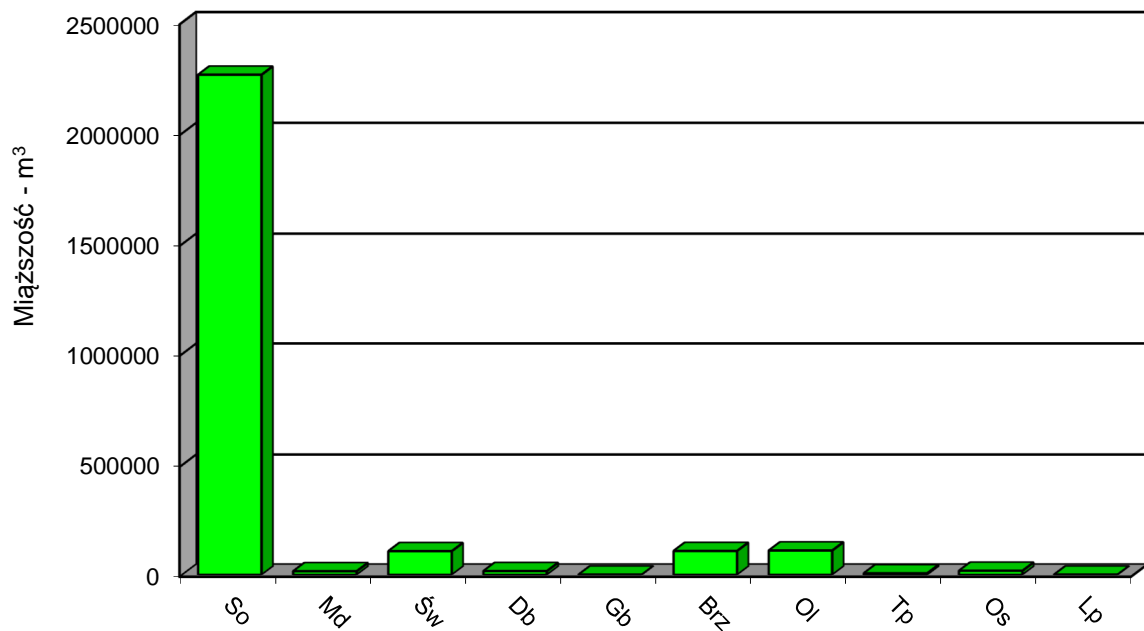
Ryc. 16. Udział powierzchniowy gatunków panujących - Obręb Bielsk



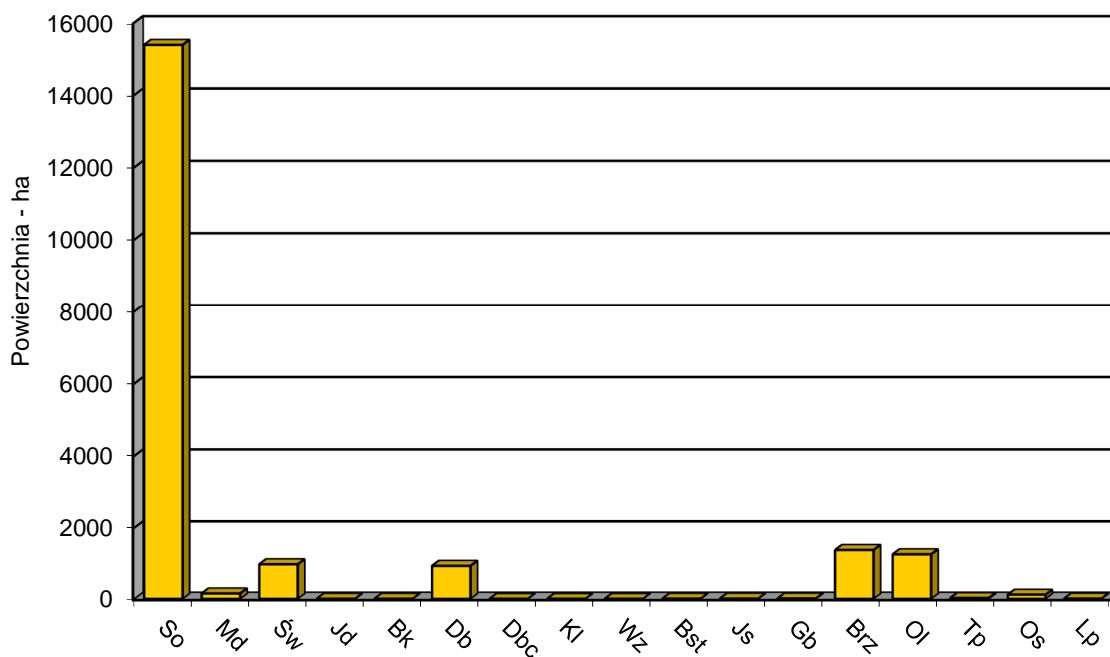
Ryc. 17. Udział miąższowościowy gatunków panujących - Obręb Bielsk



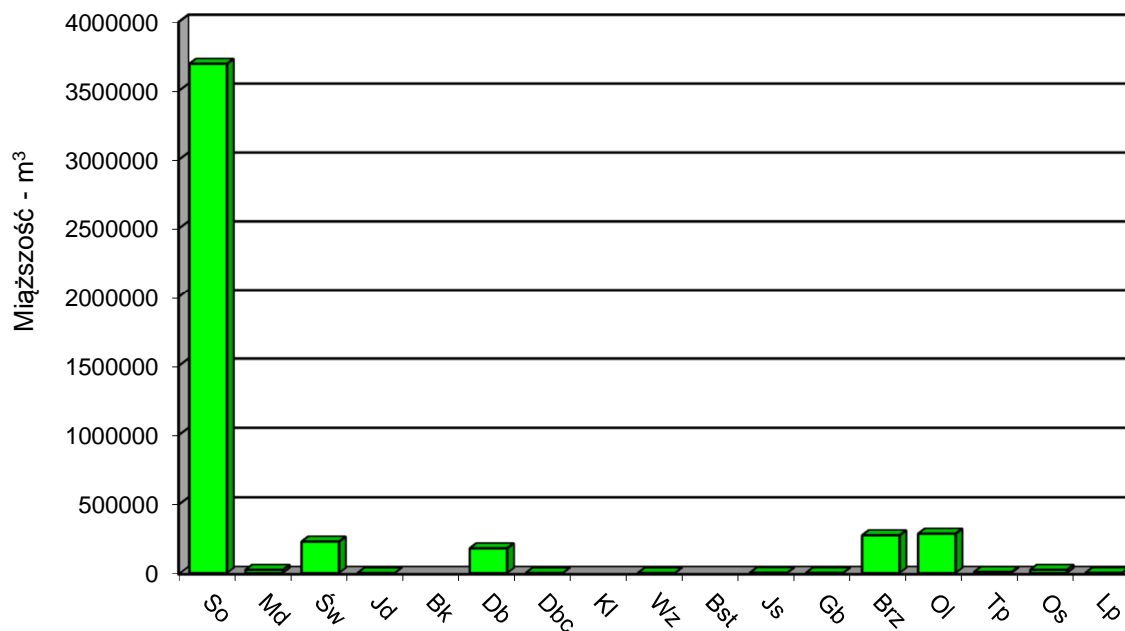
Ryc. 18. Udział powierzchniowy gatunków panujących - Obręb Kleszczele



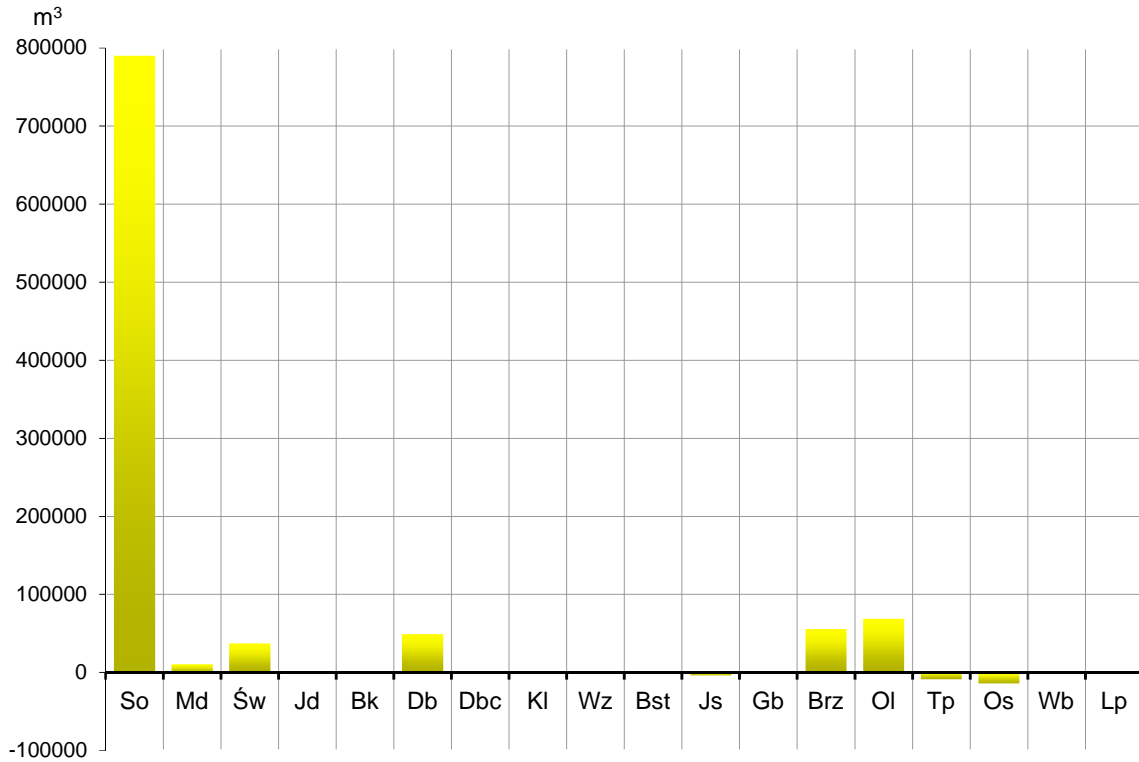
Ryc. 19. Udział miąższowościowy gatunków panujących - Obręb Kleszczele



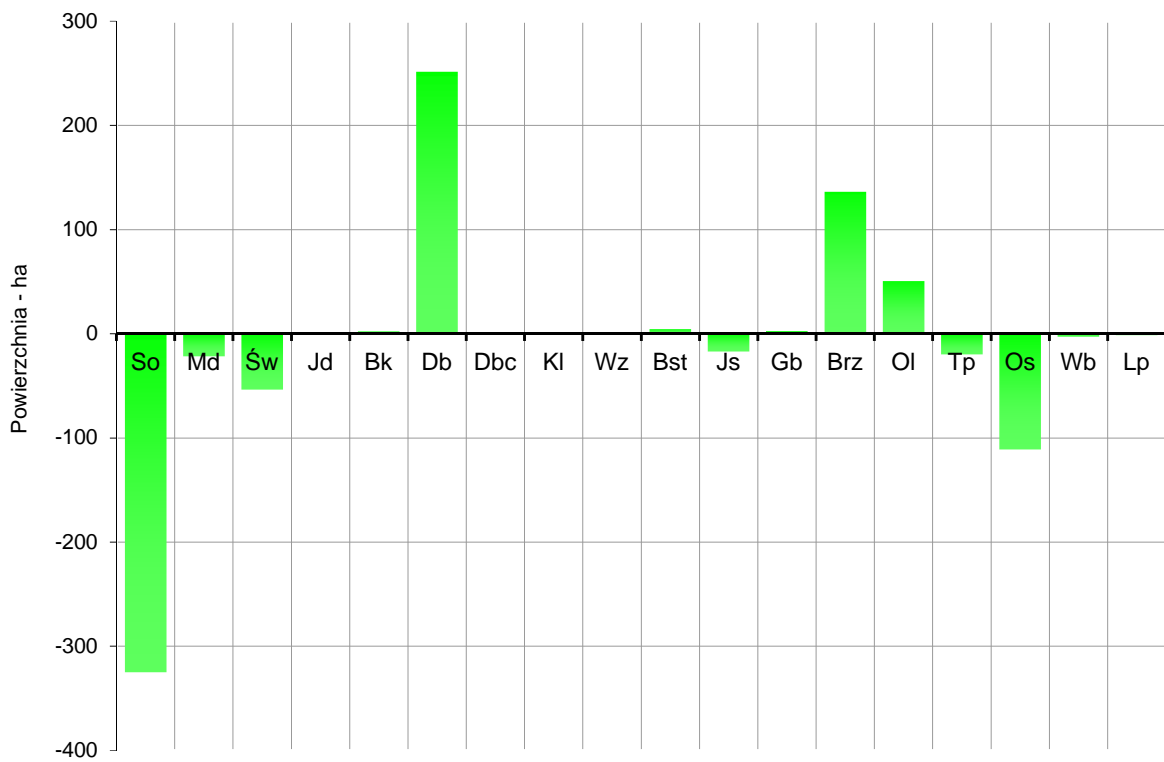
Ryc. 20. Udział powierzchniowy gatunków panujących - Nadleśnictwo Bielsk



Ryc. 21. Udział miąższowości gatunków panujących - Nadleśnictwo Bielsk



Ryc. 22. Zmiany miąższości gatunków panujących w stosunku do IV rewizji PUL - Nadleśnictwo Bielsk



Ryc. 23. Zmiany powierzchni gatunków panujących w stosunku do IV rewizji PUL - Nadleśnictwo Bielsk

Wzrost udziału powierzchniowego dębu jako gatunku panującego w porównaniu do IV rewizji spowodowany jest postępującą przebudową drzewostanów i wprowadzaniem gatunków zgodnych z typem siedliskowym lasu. Z tego samego powodu zmniejszył się udział powierzchniowy sosny i osiki. Wzrost procentowy miąższości sosny wynika ze wzrostu średniego wieku (dominacja średnich klas wieku) i co za tym idzie średniej zasobności dominujących w nadleśnictwie drzewostanów sosnowych.

1.5.1.4. Powierzchniowy i miąższościowy udział gatunków według ich rzeczywistego udziału

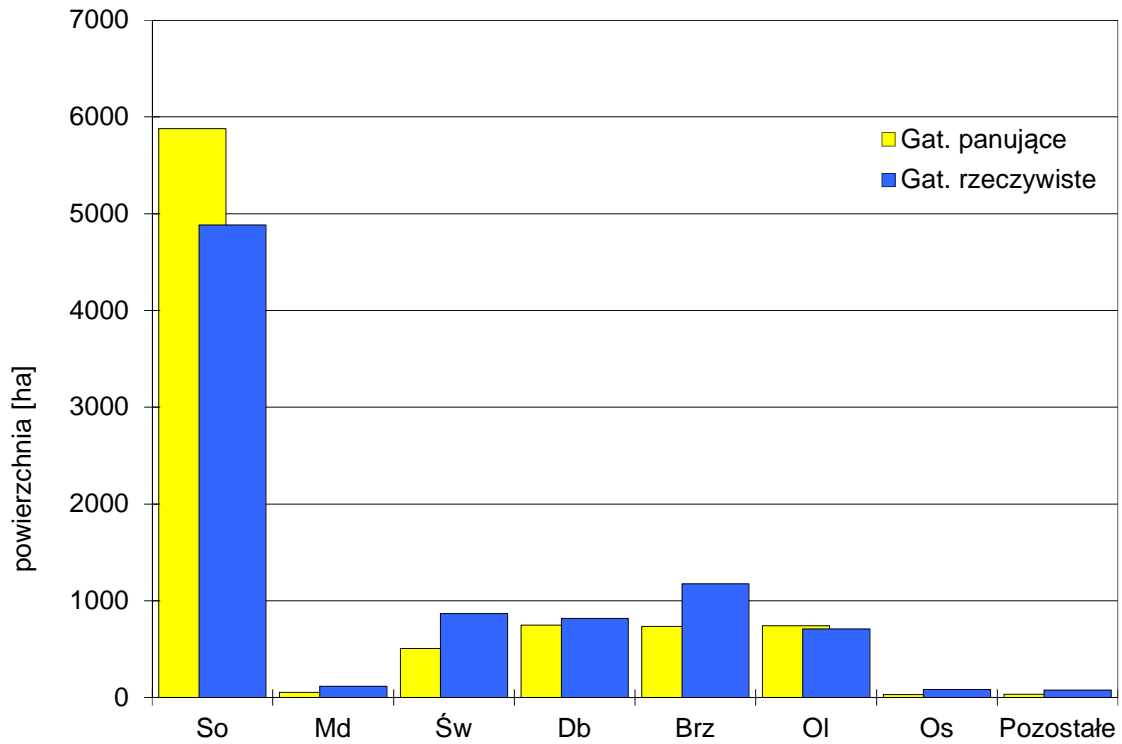
W trakcie prac taksacyjnych stwierdzono 26 gatunków drzew występujących w drzewostanach nadleśnictwa, w tym 4 gatunki obcego pochodzenia. Gatunkami obcego pochodzenia są: dąb czerwony, sosna wejmutka, sosna czarna i kasztanowiec biały.

Procentowy udział powierzchni i miąższości drzewostanów według rzeczywistego udziału gatunków drzew, określony na podstawie tabeli nr Va i Vb, przedstawiono w zestawieniu poniżej:

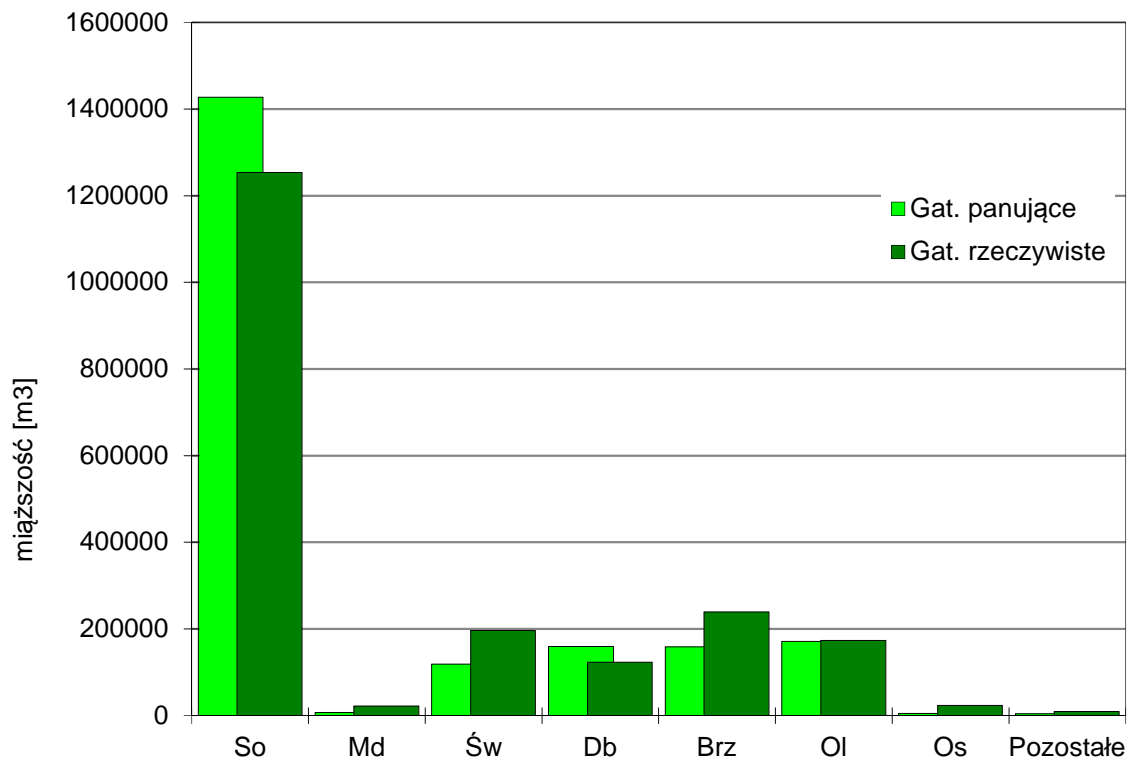
Tabela 32. Udział miąższościowy gatunków rzeczywistych na powierzchni lesnej zalesionej^{*)} w IV i V rewizji u.l.

Gatunek	Obręby				Nadleśnictwo według:					
	BIELSK		KLESZCZELE		V rewizji u.l.		IV rewizji u.l.		Różnica	
	[m ³]	[%]	[m ³]	[%]	[m ³]	[%]	[m ³]	[%]	[m ³]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SO	1253590	61,42	1993410	75,71	3247000	69,48	2617380	70,59	629620	-1,11
SO.C	-	-	75	0,00	75	0,00	60	0,00	15	0,00
SO.WE	-	-	115	0,00	115	0,00	40	0,00	75	0,00
MD	22065	1,08	28950	1,10	51015	1,09	22195	0,60	28820	0,49
ŚW	196640	9,63	176580	6,71	373220	7,98	282755	7,62	90465	0,36
JD	150	0,01	-	-	150	0,00	-	-	150	0,00
BK	65	0,00	-	-	65	0,00	55	0,00	10	0,00
DB	123005	6,03	31135	1,18	154140	3,30	120725	3,26	33415	0,04
DB.C	140	0,01	425	0,02	565	0,01	875	0,02	-310	-0,01
KL	5	0,00	-	-	5	0,00	-	-	5	0,00
JW	40	0,00	-	-	40	0,00	-	-	40	0,00
WZ	45	0,00	10	0,00	55	0,00	-	-	55	0,00
JS	1800	0,09	15	0,00	1815	0,04	5195	0,14	-3380	-0,10
GB	2610	0,13	845	0,03	3455	0,07	3160	0,09	295	-0,02
BRZ	239565	11,74	255245	9,69	494810	10,59	368920	9,95	125890	0,64
OL	173535	8,50	107160	4,07	280695	6,01	207100	5,58	73595	0,43
TP	775	0,04	6535	0,25	7310	0,16	16120	0,43	-8810	-0,27
OS	23280	1,14	31895	1,21	55175	1,18	61575	1,66	-6400	-0,48
WB	20	0,00	465	0,02	485	0,01	510	0,01	-25	0,00
IWA	20	0,00	-	-	20	0,00	30	0,00	-10	0,00
LP	3600	0,18	285	0,01	3885	0,08	1725	0,05	2160	0,03
Razem	2040950	100,00	2633145	100,00	4674095	100,00	3708420	100,00	965675	-

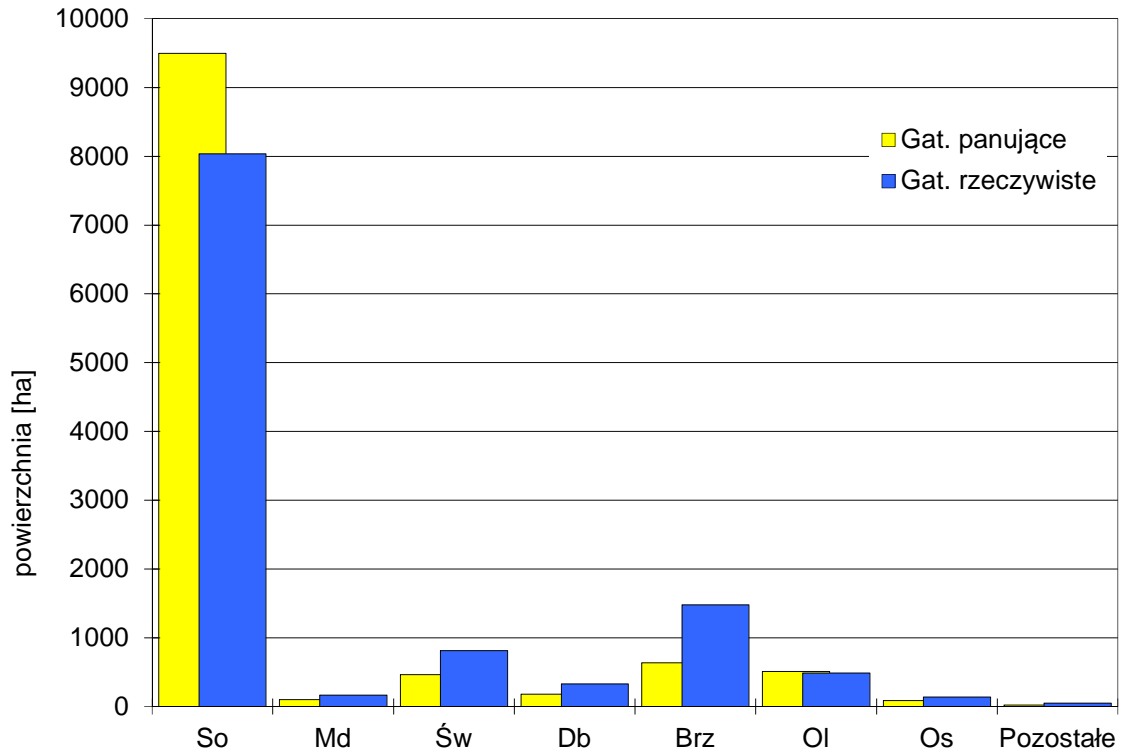
^{*)} bez przestojów



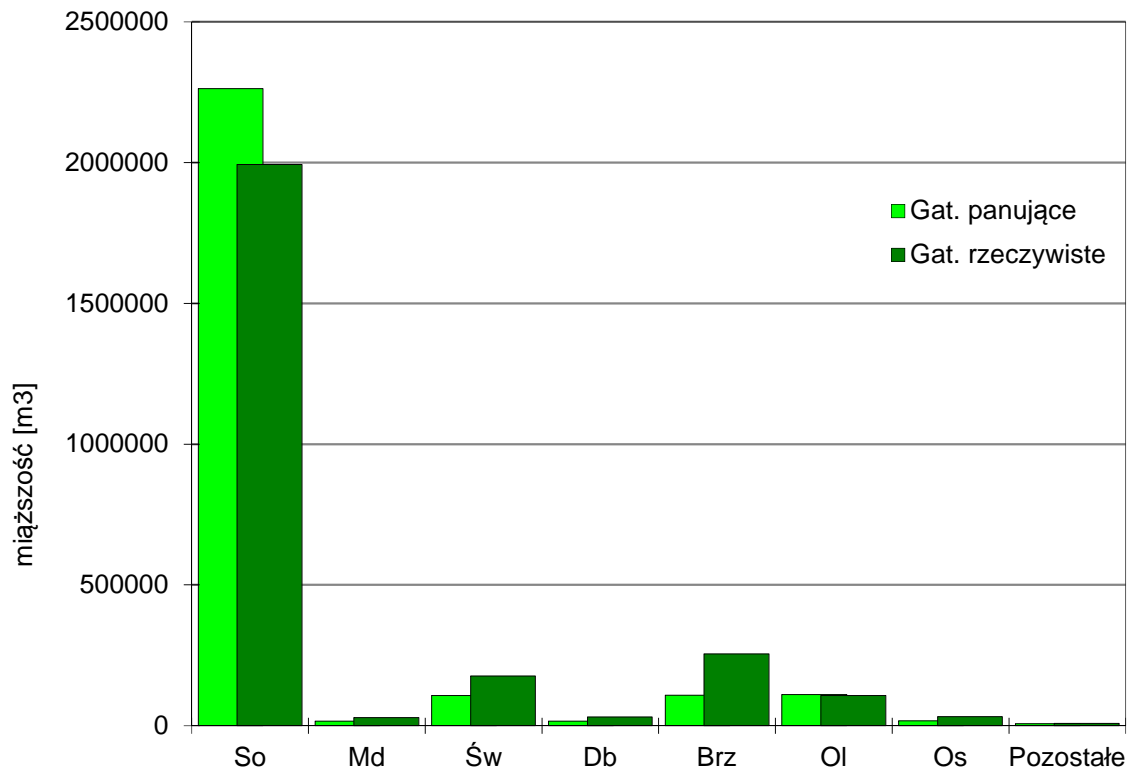
Ryc. 24. Udział powierzchniowy gatunków panujących i rzeczywistych - Obręb Bielsk



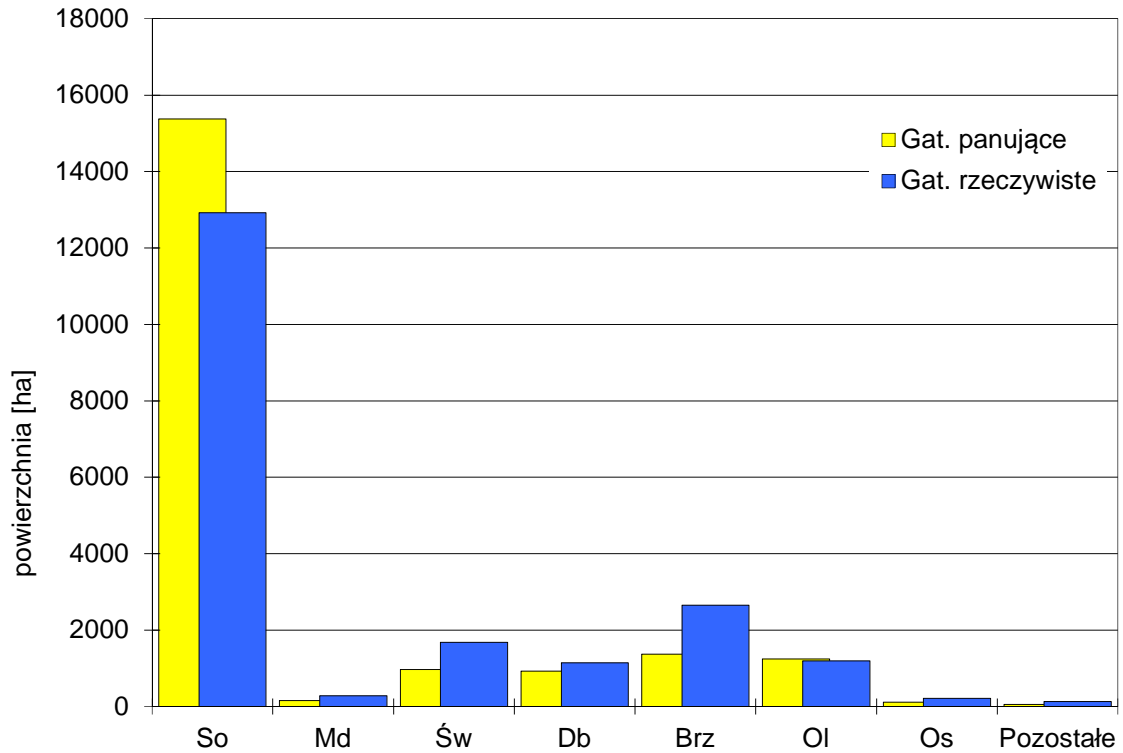
Ryc. 25. Udział miąższościowy gatunków panujących i rzeczywistych - Obręb Bielsk



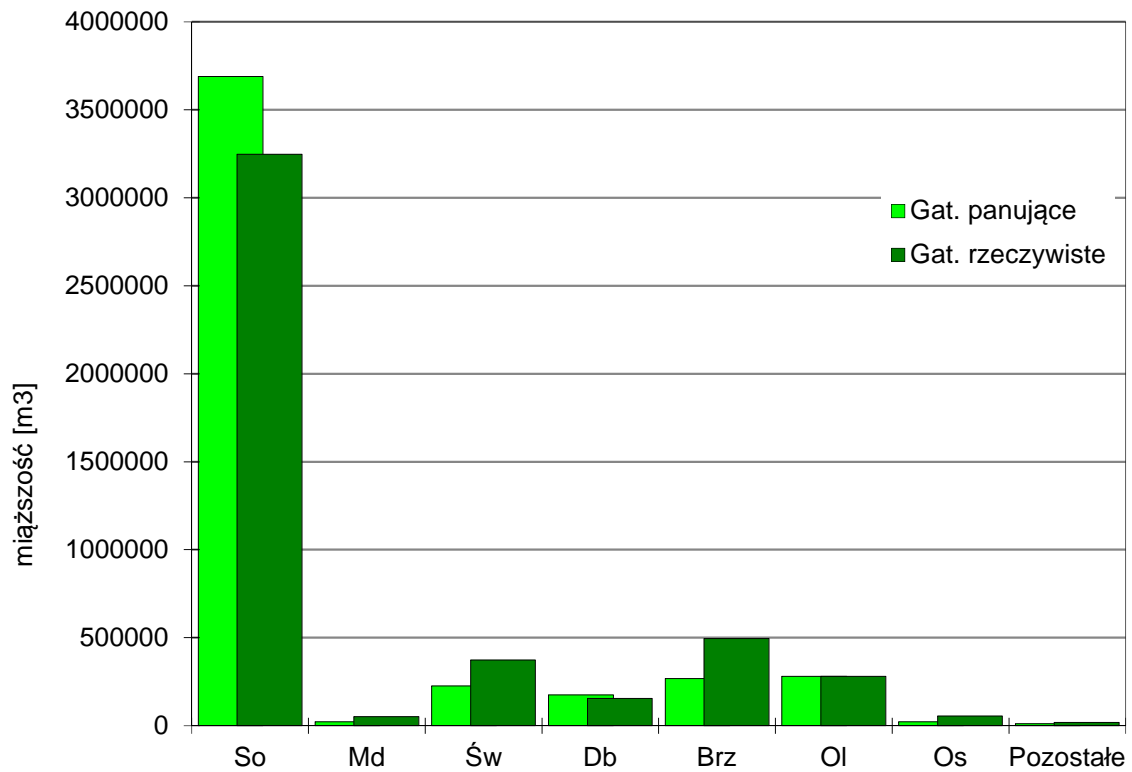
Ryc. 26. Udział powierzchniowy gatunków panujących i rzeczywistych - Obręb Kleszczele



Ryc. 27. Udział miąższościowy gatunków panujących i rzeczywistych - Obręb Kleszczele



Ryc. 28. Udział powierzchniowy gatunków panujących i rzeczywistych - Nadleśnictwo Bielsk



Ryc. 29. Udział miąższościowy gatunków panujących i rzeczywistych - Nadleśnictwo Bielsk

Tabela 33. Udział powierzchniowy gatunków rzeczywistych na powierzchni leśnej zalesionej w IV i V rewizji u.l.

Gatunek	Obręby				Nadleśnictwo według:					
	BIELSK		KLESZCZELE		V rewizji u.l.		IV rewizji u.l.		Różnica	
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SO	4882,77	55,96	8036,92	69,96	12919,69	63,93	13338,43	65,65	-418,74	-1,72
SO.C	-	-	0,95	0,01	0,95	0,00	0,96	0,00	-0,01	0,00
SO.WE	-	-	0,37	0,00	0,37	0,00	0,18	0,00	0,19	0,00
MD	116,22	1,33	165,57	1,44	281,79	1,39	296,45	1,46	-14,66	-0,07
ŚW	865,64	9,92	812,70	7,07	1678,34	8,30	1608,99	7,92	69,35	0,38
JD	3,29	0,04	-	-	3,29	0,02	3,20	0,02	0,09	0,00
BK	4,14	0,05	-	-	4,14	0,02	1,99	0,01	2,15	0,01
DB	817,38	9,37	328,46	2,86	1145,84	5,67	896,00	4,41	249,84	1,26
DB.C	0,66	0,01	8,77	0,08	9,43	0,05	14,91	0,07	-5,48	-0,02
KL	1,55	0,02	0,80	0,01	2,35	0,01	0,84	0,00	1,51	0,01
JW	0,67	0,01	0,10	0,00	0,77	0,00	-	-	0,77	0,00
WZ	2,75	0,03	0,47	0,00	3,22	0,02	0,48	0,00	2,74	0,02
BST	4,54	0,05	-	-	4,54	0,02	-	-	4,54	0,02
JS	8,67	0,10	0,21	0,00	8,88	0,04	28,35	0,14	-19,47	-0,10
GB	15,89	0,18	4,71	0,04	20,60	0,10	24,34	0,12	-3,74	-0,02
BRZ	1175,52	13,47	1476,66	12,85	2652,18	13,12	2610,29	12,85	41,89	0,27
OL	708,39	8,12	484,19	4,21	1192,58	5,90	1153,32	5,68	39,26	0,22
TP	2,85	0,03	18,21	0,16	21,06	0,10	41,69	0,21	-20,63	-0,11
OS	82,35	0,94	135,11	1,18	217,46	1,08	276,72	1,36	-59,26	-0,28
WB	0,17	0,00	3,60	0,03	3,77	0,02	4,32	0,02	-0,55	0,00
IWA	0,10	0,00	-	-	0,10	0,00	0,22	0,00	-0,12	0,00
LP	32,49	0,37	10,95	0,10	43,44	0,21	16,77	0,08	26,67	0,13
Razem	8726,04	100,00	11488,75	100,00	20214,79	100,00	20318,45	100,00	-103,66	-

W celu pełniejszej charakterystyki struktury drzewostanów wyliczono powierzchnię zredukowaną młodego pokolenia i podszytu. Nalot zajmuje 1,01 ha, podsadzenia 71,17 ha, podrost 589,08 ha, a podrost IIp. 83,99 ha. Młode pokolenie zajmuje 3,7% (745,26 ha) powierzchni zredukowanej drzewostanów nadleśnictwa, a przeważa w nim dąb, w mniejszym udziale występuje świerk i olsza. Podszyt zajmuje 9808,65 ha powierzchni zredukowanej, co stanowi 48,6% powierzchni drzewostanów nadleśnictwa. Gatunkami przeważającymi tej warstwy są: KRU, CZM.P i JAŁ, ale występują również: DB, BRZ, JRZ, ŚW, LSZ, CZM, DB.C, OS, WB, GB, SO, LP, BEZ.C, BK, PRZ.CW, OL, GŁG, SCH, JW, IWA, PRZ.C, KL, JS, WZ, BEZ.K, AK, ŻYW.Z, ARO.C, TRZ.B, KAL.K, TRZ, DER.B, ŚL.T, PGW, SZK, ŚL, JS.A, DER.Ś, MD, LIG, BER, ŚL.A, CZR, JB, ŚNG.B, JD, MW, SO.WE, TP, GR, JRZ.B.

Dominującymi gatunkami lasów nadleśnictwa są kolejno: sosna (76,07%), brzoza (6,78%), olsza (6,17%), świerk (4,80%) i dąb (4,58%). Wybrane cechy tych gatunków przedstawia tabela:

Tabela 34. Cechy dominujących gatunków lasotwórczych nadleśnictwa

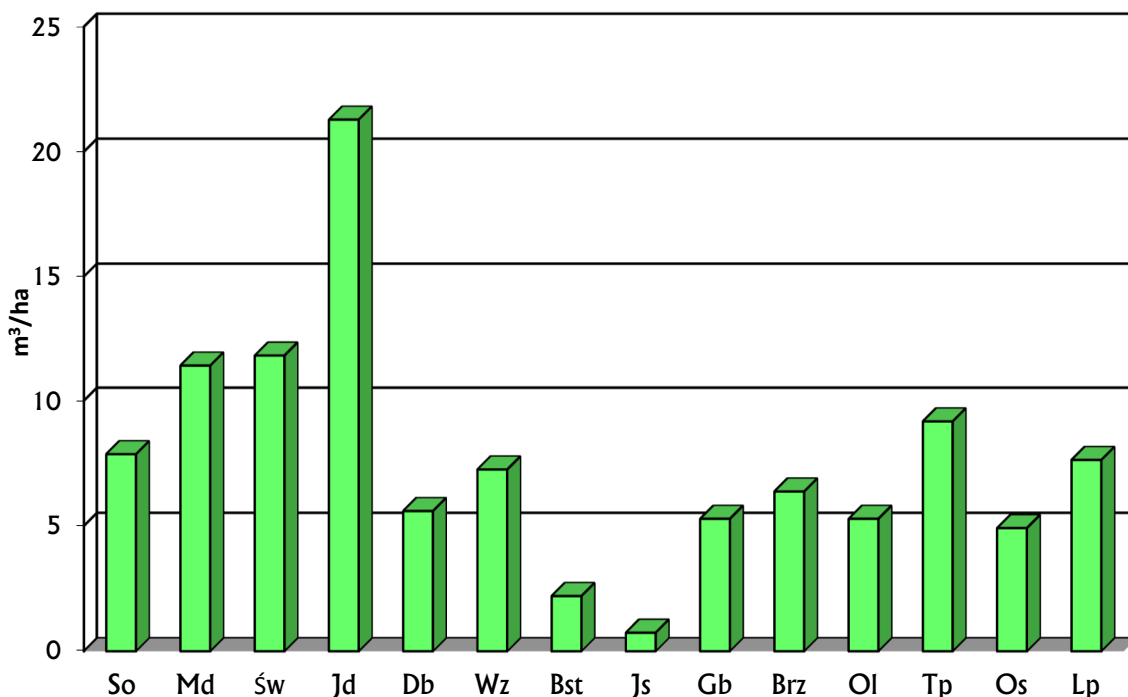
Cecha	Gatunek				
	SO	ŚW	DB	BRZ	OL
1	2	3	4	5	6
Udział powierzchniowy [%]	76,07	4,80	4,58	6,78	6,17
Udział miąższościowy [%]	78,55	4,81	3,75	5,68	5,99
Przeciętna zasobność [m ³ /ha]	240	233	190	195	226
Przeciętny wiek [lat]	50	44	49	48	51

1.5.1.5. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących

Tabela 35. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących

Gatunek	Obręby				Nadleśnictwo	
	BIELSK		KLESZCZELE		[m ³]	[m ³ /ha]
	[m ³]	[m ³ /ha]	[m ³]	[m ³ /ha]		
1	2	3	4	5	6	7
SO	45630	7,76	75265	7,92	120895	7,86
MD	490	9,23	1240	12,57	1730	11,40
ŚW	5815	11,51	5625	12,11	11440	11,80
JD	70	21,28	0	-	70	21,28
BK	0	-	0	-	0	-
DB	4355	5,83	815	4,59	5170	5,59
DB.C	0	-	0	-	0	-
KL	0	-	0	-	0	-
WZ	5	7,25	0	-	5	7,25
BST	10	2,20	0	-	10	2,20
JS	5	0,74	0	-	5	0,74
GB	40	7,38	5	1,61	45	5,28
BRZ	3850	5,23	4880	7,70	8730	6,37
OL	3885	5,25	2700	5,32	6585	5,28
TP	35	9,70	165	9,06	200	9,17
OS	115	3,75	460	5,33	575	4,91
LP	50	8,26	5	4,31	55	7,63
Razem	64355	7,38	91160	7,93	155515	7,69

Najwyższy spodziewany przyrost bieżący roczny na 1 ha wykazuje jodła – 21,28 m³/ha, najniższy jesion – 0,74 m³/ha. Przyrost głównych gatunków lasotwórczych drzewostanów nadleśnictwa (sosny, świerka, dębu, brzozy i olszy) wynosi od 5,28 m³/ha dla olszy do 11,80 m³/ha dla świerka.

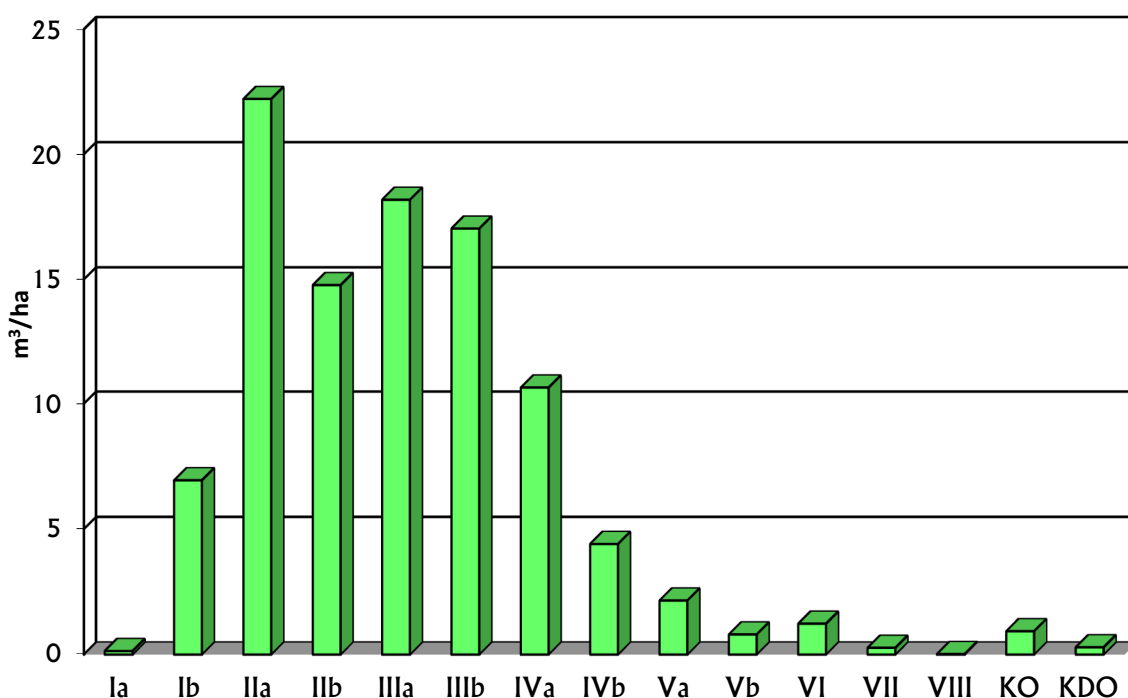


Ryc. 30. Przyrost bieżący roczny wg gatunków panujących - Nadleśnictwo Bielsk

Tabela 36. Spodziewany bieżący przyrost roczny w klasach i podklasach wieku

Klasa wieku	Obrębny				Nadleśnictwo	
	BIELSK		KLESZCZELE		[m³]	[%]
	[m³]	[%]	[m³]	[%]		
1	2	3	4	5	6	7
Ia	155	0,24	55	0,06	210	0,14
Ib	5190	8,06	5595	6,14	10785	6,94
IIa	14000	21,76	20570	22,56	34570	22,21
IIb	9915	15,41	13055	14,32	22970	14,77
IIIa	6145	9,55	22120	24,27	28265	18,18
IIIb	9895	15,38	16590	18,20	26485	17,03
IVa	9855	15,31	6695	7,34	16550	10,64
IVb	4250	6,60	2585	2,84	6835	4,40
Va	1920	2,98	1425	1,56	3345	2,15
Vb	705	1,10	540	0,59	1245	0,80
VI	835	1,30	1075	1,18	1910	1,23
VII	0	0,00	420	0,46	420	0,27
VIII	0	0,00	25	0,03	25	0,02
KO	1075	1,67	375	0,41	1450	0,93
KDO	415	0,64	35	0,04	450	0,29
SP	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Razem	64355	100,00	91160	100,00	155515	100,00

Z powyższej tabeli wynika, że największy przyrost odłoży się w II klasie wieku - 57540 m³ i III klasie wieku - 54750 m³ brutto rocznie. Rozkład tego przyrostu przedstawia wykres poniżej.



Ryc. 31. Przyrost bieżący roczny w klasach wieku - Nadleśnictwo Bielsk

Przyrost użyteczny w ostatnim okresie gospodarczym wynosił:

$$(Z = V_k - V_p + U), (4697160 - 3717806 + 1164920) = 2144274 \text{ m}^3 \text{ brutto.}$$

gdzie:

Z – przyrost,

V_k – zapas na końcu okresu,

V_p – zapas na początku okresu,

U – wykonanie użytkowania głównego.

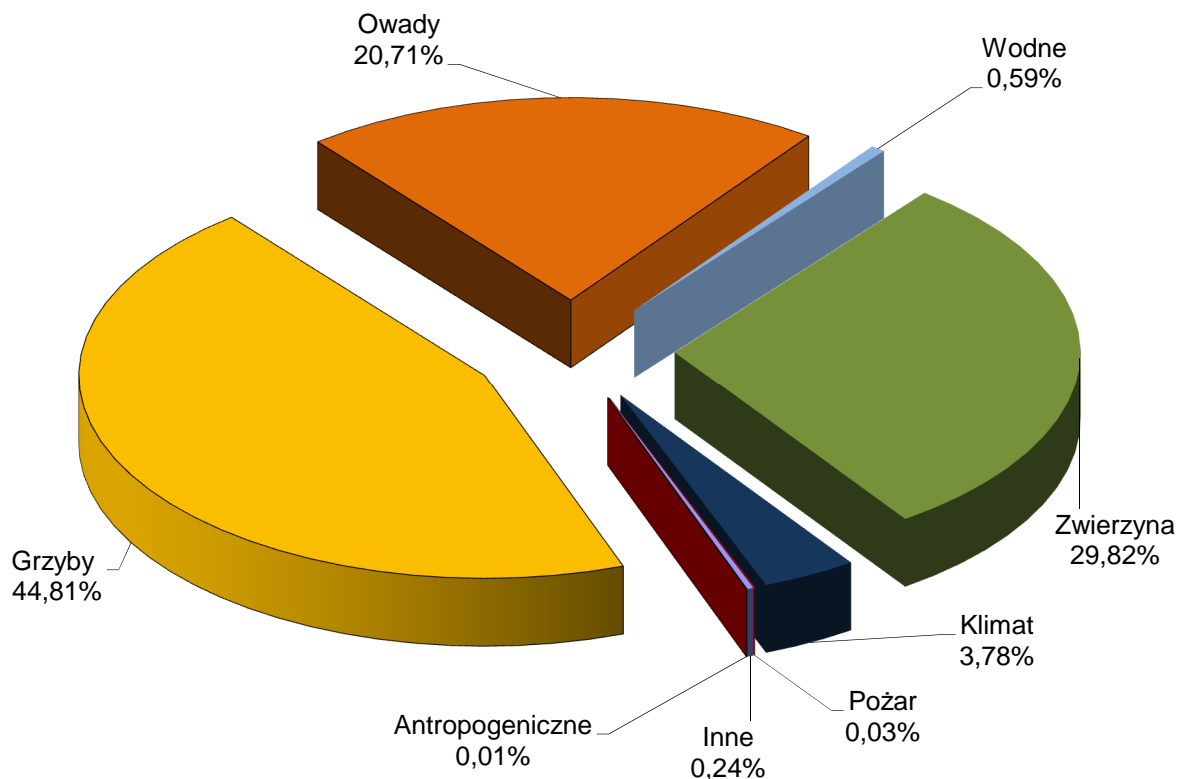
1.5.2. Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD

W trakcie terenowych prac taksacyjnych zarejestrowano uszkodzenia drzewostanów na łącznej powierzchni 6672,66 ha, stanowiącej 33,01% powierzchni leśnej zalesionej.

Tabela 37. Powierzchnia uszkodzeń wg przyczyn w stopniach uszkodzeń

Główna przyczyna uszkodzenia	Powierzchnia drzewostanów z uszkodzeniami	Powierzchnie uszkodzeń w przedziałach procentowych			Pow. uszkodzeń zreduk.
		10-20	21-50	>50	
	[ha]				
1	2	3	4	5	6
Czynniki klimatyczne	252,07	233,69	18,38	-	39,23
Grzyby	2990,25	2769,06	211,05	10,14	485,23
Inne antropogeniczne	0,89	0,89	-	-	0,15
Inne bez określenia	16,19	10,34	5,85	-	3,74
Owady	1382,15	1334,88	45,45	1,82	188,33
Pożary	2,25	2,25	-	-	0,45
Zakłócenia stosunków wodnych	39,10	25,46	12,54	1,10	8,24
Zwierzyna	1989,76	1586,33	386,86	16,57	358,34
Razem	6672,66	5962,90	680,13	29,63	1083,71

Szkody stwierdzone w drzewostanach nadleśnictwa występujące w 1 stopniu uszkodzeń (uszkodzenia w przedziale 10-20%) należą do nieistotnych (nietrwałych). Szkody istotne (2 i 3 stopień uszkodzeń) występują na 3,51% powierzchni. Wśród uszkodzeń istotnych najpoważniejsze pozycje stanowią szkody powodowane przez zwierzynę (56,84%) i przez grzyby (31,16%).



Ryc. 32. Udział uszkodzeń wg czynnika sprawczego - Nadleśnictwo Bielsk

Ocenę zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem wykonano zgodnie z §40 "Instrukcji Urządzania Lasu" w dwu grupach drzewostanów: upraw i młodników do 10 lat oraz w pozostałych drzewostanach poza uprawami i młodnikami.

Ocena zgodności składu gatunkowego upraw i młodników

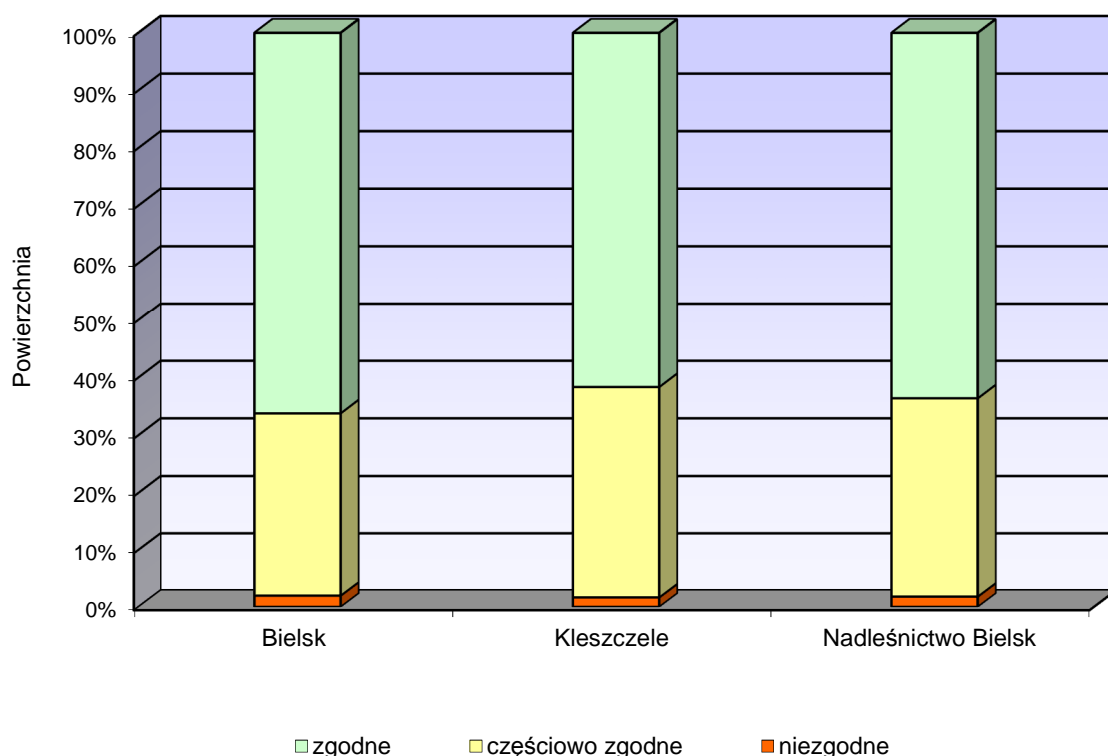
Ocenę zgodności upraw i młodników (całej Ia klasy wieku – 500,77 ha) wykonano w stosunku do przyjętych składów docelowych ustalonych w poprzedniej rewizji urządzania lasu. Uprawy i młodniki o składzie gatunkowym zgodnym z siedliskowym typem lasu stanowią 83,09% powierzchni Ia klasy wieku – 416,08 ha. Skład gatunkowy częściowo zgodny ma 16,91% upraw i młodników – 84,69 ha. Do upraw i młodników częściowo zgodnych zaliczono takie, w których nie występują określone w typie drzewostanu gatunki domieszkowe oraz drzewostany złożone z cennych domieszek, gdzie jednak gatunkiem panującym nie jest gatunek docelowy typu drzewostanu TD – głównie na siedlisku LMŚW. W trakcie prac inwentaryzacyjnych nie stwierdzono upraw i młodników niezgodnych z TD.

Ocena zgodności składu gatunkowego pozostałych drzewostanów

Poniżej, dla scharakteryzowania stanu lasu, w tabeli zestawiono powierzchnię drzewostanów według stopni zgodności składu gatunkowego z przyjętym na Komisji Założeń Planu typami drzewostanu – TD.

Tabela 38. Wykaz drzewostanów wg stopni zgodności

Stopień zgodności	Obręby				Nadleśnictwo	
	BIELSK		KLESZCZELE			
	Powierzchnia					
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7
Drzewostany w wieku do 10 lat:						
- zgodne z siedliskiem	270,72	84,92	145,36	79,88	416,08	83,09
- częściowo zgodne z siedliskiem	48,08	15,08	36,61	20,12	84,69	16,91
- niezgodne z siedliskiem	-	-	-	-	-	-
Razem	318,80	100,00	181,97	100,00	500,77	100,00
Drzewostany w wieku powyżej 10 lat:						
- zgodne z siedliskiem	5513,56	65,58	6957,19	61,53	12470,75	63,26
- częściowo zgodne z siedliskiem	2721,56	32,37	4163,90	36,83	6885,46	34,93
- niezgodne z siedliskiem	172,12	2,05	185,69	1,64	357,81	1,82
Razem	8407,24	100,00	11306,78	100,00	19714,02	100,00
Ogółem drzewostany:						
- zgodne z siedliskiem	5784,28	66,29	7102,55	61,82	12886,83	63,75
- częściowo zgodne z siedliskiem	2769,64	31,74	4200,51	36,56	6970,15	34,48
- niezgodne z siedliskiem	172,12	1,97	185,69	1,62	357,81	1,77
Razem powierzchnia leśna zalesiona	8726,04	100,00	11488,75	100,00	20214,79	100,00



Ryc. 33. Stopień zgodności składu gatunkowego z siedliskiem w % powierzchni

Tabela 39. Zgodność gatunkowa drzewostanów z TD w siedliskowych typach lasu

Siedliskowy typ lasu	Stopień zgodności składu drzewostanów						Razem	
	zgodne		częściowo zgodne		niezgodne		[ha]	[%]
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obręb Bielsk								
BS	10,64	100,0					10,64	100,0
BŚW	1 048,32	90,2	113,19	9,7	1,04	0,1	1 162,55	100,0
BW	19,17	80,7	2,64	11,1	1,94	8,2	23,75	100,0
BMŚW	2 746,16	76,0	861,99	23,9	3,85	0,1	3 612,00	100,0
BMW	192,75	47,3	211,01	51,8	3,36	0,8	407,12	100,0
BMb	4,03	100,0					4,03	100,0
LMŚW	695,71	57,1	517,06	42,4	6,19	0,5	1 218,96	100,0
LMW	277,67	42,6	325,46	49,9	49,43	7,6	652,56	100,0
LMb	72,43	100,0					72,43	100,0
Lśw	352,76	45,7	358,09	46,4	61,24	7,9	772,09	100,0
Lw	163,04	32,4	296,92	59,1	42,62	8,5	502,58	100,0
OL	190,29	97,6	2,22	1,1	2,45	1,3	194,96	100,0
OLJ	11,31	12,2	81,06	87,8			92,37	100,0
Razem	5784,28	66,3	2769,64	31,7	172,12	2,0	8 726,04	100,0
Obręb Kleszczele								

Siedliskowy typ lasu	Stopień zgodności składu drzewostanów						Razem	
	zgodne		częściowo zgodne		niezgodne			
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
BS	34,55	100,0					34,55	100,0
BŚW	1 480,55	85,5	250,74	14,5			1 731,29	100,0
BW	16,13	100,0					16,13	100,0
BMŚW	4 849,90	64,6	2 640,58	35,2	20,35	0,3	7 510,83	100,0
BMW	172,04	42,4	216,18	53,2	17,76	4,4	405,98	100,0
BMb	8,17	100,0					8,17	100,0
LMŚW	180,63	24,7	550,47	75,2	0,55	0,1	731,65	100,0
LMW	85,96	15,4	357,02	63,9	115,91	20,8	558,89	100,0
LMb	50,75	100,0					50,75	100,0
LŚw	5,72	37,4	9,57	62,6			15,29	100,0
Lw	18,60	8,8	162,41	76,6	31,12	14,7	212,13	100,0
OL	198,74	98,1	3,81	1,9			202,55	100,0
OLJ	0,81	7,7	9,73	92,3			10,54	100,0
Razem	7102,55	61,8	4200,51	36,6	185,69	1,6	11 488,75	100,0
Nadleśnictwo Bielsk								
BS	45,19	100,0					45,19	100,0
BŚW	2 528,87	87,4	363,93	12,6	1,04	0,0	2 893,84	100,0
BW	35,30	88,5	2,64	6,6	1,94	4,9	39,88	100,0
BMŚW	7 596,06	68,3	3 502,57	31,5	24,2	0,2	11 122,83	100,0
BMW	364,79	44,9	427,19	52,5	21,12	2,6	813,10	100,0
BMb	12,20	100,0					12,20	100,0
LMŚW	876,34	44,9	1 067,53	54,7	6,74	0,3	1 950,61	100,0
LMW	363,63	30,0	682,48	56,3	165,34	13,6	1 211,45	100,0
LMb	123,18	100,0					123,18	100,0
LŚw	358,48	45,5	367,66	46,7	61,24	7,8	787,38	100,0
Lw	181,64	25,4	459,33	64,3	73,74	10,3	714,71	100,0
OL	389,03	97,9	6,03	1,5	2,45	0,6	397,51	100,0
OLJ	12,12	11,8	90,79	88,2			102,91	100,0
Razem	12886,83	63,7	6970,15	34,5	357,81	1,8	20 214,79	100,0

Odsetek drzewostanów o składzie niezgodnym z typem siedliskowym lasu jest niewielki. Największe niezgodności występują na siedlisku LMw - 13,6% (165,34 ha), mniejsze na siedlisku Lw - 10,3% (73,74 ha) oraz LŚw - 7,8% (61,24 ha). Drzewostany te są sukcesywnie przebudowywane.

1.5.3. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów

Jakość hodowlaną upraw i młodników do 10 lat określono biorąc pod uwagę ich stopień pokrycia oraz stopień obniżenia przydatności hodowlanej. Jakość hodowlaną młodników i młodszych drzewostanów określono według kryteriów oceny ich zdrowotności oraz cech wzrostu i rozwoju. Jakość techniczną drzew w drzewostanach starszych (oraz przestojów i zadrzewień) określono według kryteriów zawartych we wskaźnikach jakości technicznej.

a) Uprawy i młodniki w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych

Ocenę upraw i młodników w wieku do 10 lat przedstawia tabela XI, dołączona do opisów taksacyjnych i do elaboratu oraz omówiona w referacie nadleśniczego dotyczącego analizy gospodarki przeszłej. Uprawy i młodniki w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych zajmują powierzchnię 477,68 ha. W tej powierzchni 93,8% stanowią uprawy i młodniki o zadrzewieniu w przedziale 1,0–0,9, upraw i młodników o zadrzewieniu 0,8–0,7 jest 3,7%, a upraw o zadrzewieniu poniżej 0,7 - 2,5%, upraw przypadłych nie zaewidencjonowano. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych (ważone powierzchnią) wynosi 0,96.

Tabela 40. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat, na powierzchniach otwartych

Jakość hodowlana	Obręby				Nadleśnictwo	
	BIELSK		KLESZCZELE		Pow. [ha]	Udział [%]
	Pow. [ha]	Udział [%]	Pow. [ha]	Udział [%]		
1	2	3	4	5	6	7
11	230,48	74,99	130,27	76,48	360,75	75,52
12	58,09	18,90	26,33	15,46	84,42	17,67
13	6,43	2,09	-	-	6,43	1,35
21	5,38	1,75	12,08	7,09	17,46	3,66
22	3,25	1,06	-	-	3,25	0,68
23	0,74	0,24	1,65	0,97	2,39	0,50
42	2,98	0,97	-	-	2,98	0,62
Razem	307,35	100,00	170,33	100,00	477,68	100,00

b) Odnowienia podokapowe oraz uprawy i młodniki po rębniach złożonych

Ocenę odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych przedstawiono w tabeli XII, dołączonej jak tabela XI. Odnowienia podokapowe w KO występują na powierzchni 207,89 ha. Tworzą je warstwy podrostów, nalotów i podsadzeń, z gatunkami panującymi DB, ŚW, OL, LP. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KO wynosi 38,5% a przeciętna jakość 12. Odnowienia podokapowe w KDO występują na powierzchni 7,88 ha, a gatunkiem w nich panującym jest DB. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KDO wynosi 20,6% a przeciętna jakość 22. Uprawy i młodniki po rębniach złożonych opisano w wyłączeniach o ogólnej powierzchni 97,42 ha. Ich przeciętny stopień pokrycia wynosi 85,9%. Omawiane uprawy i młodniki charakteryzują się jakością hodowlaną ocenioną przeciętnie na 12.

Tabela 41. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Jakość hodowlana	Obręby				Nadleśnictwo	
	BIELSK		KLESZCZELE			
	Pow. [ha]	Udział [%]	Pow. [ha]	Udział [%]	Pow. [ha]	Udział [%]
1	2	3	4	5	6	7
KO						
11	116,33	27,26	80,74	71,15	197,07	36,49
12	101,58	23,80	-	-	101,58	18,80
13	3,93	0,92	-	-	3,93	0,73
21	28,24	6,62	15,57	13,72	43,81	8,11
22	167,35	39,21	1,86	1,64	169,21	31,32
23	0,96	0,22	2,74	2,41	3,70	0,68
31	-	-	4,72	4,16	4,72	0,87
32	8,40	1,97	-	-	8,40	1,55
33	-	-	7,85	6,92	7,85	1,45
Razem	426,79	100,00	113,48	100,00	540,27	100,00
KDO						
11	-	-	2,39	100,00	2,39	6,26
12	4,27	11,92	-	-	4,27	11,18
22	31,54	88,08	-	-	31,54	82,56
Razem	35,81	100,00	2,39	100,00	38,20	100,00
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych						
11	10,82	17,64	19,40	53,76	30,22	31,02
12	32,09	52,33	-	-	32,09	32,95
13	5,00	8,15	-	-	5,00	5,13
21	4,75	7,74	9,02	24,99	13,77	14,13
22	8,67	14,14	7,67	21,25	16,34	16,77
Razem	61,33	100,00	36,09	100,00	97,42	100,00
Ogółem	523,93	-	151,96	-	675,89	-

c) Młodniki i młodsze drzewostany

Młodniki i młodsze drzewostany (bez Ia kl. w.), dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość hodowlaną, zajmują powierzchnię 16342,57 ha. Przeważają drzewostany z jakością 12, które łącznie z ocenionymi na 11 i 22 zajmują 92,27 % powierzchni tej grupy drzewostanów. Szczegółowe zestawienie jakości hodowlanej tej grupy drzewostanów przedstawia poniższa tabela:

Tabela 42. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej drzewostanów w wieku powyżej 10 lat

Jakość hodowlana	Obręby				Nadleśnictwo	
	BIELSK		KLESZCZELE			
	Pow. [ha]	Udział [%]	Pow. [ha]	Udział [%]	Pow. [ha]	Udział [%]
1	2	3	4	5	6	7
11	2090,29	32,56	1823,00	18,37	3913,29	23,95
12	3279,14	51,08	6034,70	60,81	9313,84	57,00
13	199,97	3,12	274,32	2,76	474,29	2,90
21	214,22	3,34	150,35	1,52	364,57	2,23
22	587,11	9,15	1262,28	12,72	1849,39	11,32
23	27,85	0,43	162,85	1,64	190,70	1,17
31	1,05	0,02	5,91	0,06	6,96	0,04
32	16,22	0,25	145,80	1,47	162,02	0,99
33	0,75	0,01	51,52	0,52	52,27	0,32
41	-	-	0,72	0,01	0,72	0,00
42	1,77	0,03	12,10	0,12	13,87	0,08
43	0,65	0,01	-	-	0,65	0,00
Razem	6419,02	100,00	9923,55	100,00	16342,57	100,00

d) Jakość techniczna drzew w drzewostanach

Drzewostany dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość techniczną zajmują powierzchnię 3297,12 ha. Sosnę jako główny gatunek drzewostanów nadleśnictwa (ok. 75% drzewostanów) oceniano przeciętnie w 2 klasie jakości (średnio 2,2). Wyliczona średnioważona jakość techniczna dla nadleśnictwa wynosi 2,2. Najwyższą, pierwszą jakość techniczną wykazały drzewostany w obrębie Bielsk na powierzchni 226,12 ha, w 76 wydzieleniach leśnych: 3r, 19d, 19f, 19g, 19i, 79r, 92o, 96j, 97d, 97f, 97g, 103i, 104p, 104r, 107c, 110k, 111i, 112b, 112d, 112g, 113b, 113d, 113n, 113o, 114f, 114g, 115a, 116a, 116d, 116s, 117d, 154f, 154h, 155c, 155d, 155f, 155g, 156c, 156j, 160a, 160g, 193i, 207c, 207f, 223c, 224g, 224m, 225g, 225i, 227h, 228c, 228i, 229a, 229d, 232o, 232p, 233g, 234d, 234g, 235d, 246a, 247j, 247k, 247n, 253h, 254n, 261a, 269i, 280a, 283b, 285a, 285g, 286j, 291f, 293k, 323k; w obrębie Kleszczele na powierzchni 157,53 ha, w 27 wydzieleniach leśnych: 14a, 15k, 22j, 77f, 78c, 80c, 80h, 81a, 81b, 81c, 82a, 82b, 82f, 82k, 111d, 111f, 111j, 113a, 114a, 114b, 115a, 115b, 117d, 139f, 234d, 349d, 363g.

Jakość techniczną gatunków liściastych najczęściej oceniano na 2. Wskaźnikiem jakości 4, zdeterminowanym najczęściej niską pierśnicą, oceniano zwykle młodsze przestoje i zadrzewienia oraz występujące w składzie drzewostanów starszych młodsze gatunki drzew.

Tabela 43. Zestawienie jakości technicznych gatunków panujących

Jakość techniczna	Obręby				Nadleśnictwo	
	BIELSK		KLESZCZELE			
	Pow. [ha]	Udział [%]	Pow. [ha]	Udział [%]	Pow. [ha]	Udział [%]
1	2	3	4	5	6	7
1	226,12	11,67	157,53	11,59	383,65	11,64
2	1249,60	64,46	700,55	51,56	1950,15	59,14
3	432,42	22,31	369,49	27,19	801,91	24,32
4	30,20	1,56	131,21	9,66	161,41	4,90
Razem	1938,34	100,00	1358,78	100,00	3297,12	100,00

1.5.4. Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej

Na terenie nadleśnictwa powierzchnia gruntów leśnych niezalesionych wynosi 424,43 ha, co stanowi 2,06% powierzchni leśnej. Zestawienie powierzchni tych gruntów przedstawia zamieszczona tabela:

Tabela 44. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych niezalesionych

Rodzaj powierzchni	Powierzchnia [ha]	Lokalizacja
1	2	3
Obręb BIELSK		
halizna	6,18	146h, 385h
plantacja choinek	2,01	282bx, 282cx, 282gx
plantacja krzewów przemysłów.	2,29	282dx, 282fx, 282o
płatowina	9,79	36c, 92l, 138f, 147c
poletko łowieckie	23,80	26d, 61h, 94b, 94h, 104f, 104h, 107j, 109b, 110g, 121d, 155j, 160i, 160j, 202a, 247c, 251i, 260h, 263b, 327k, 328i
sukcesja	134,01	24c, 29g, 35a, 38f, 45d, 46g, 46i, 46l, 49c, 50c, 56i, 56j, 60d, 64lx, 64px, 64rx, 65t, 66a, 66b, 68a, 68b, 69h, 71a, 71c, 72a, 72i, 73g, 73k, 75a, 75b, 76b, 78hx, 89a, 93h, 97c, 99d, 107bx, 107dx, 107r, 107s, 110a, 110d, 131h, 142c, 143i, 151j, 151s, 151t, 153i, 153n, 164k, 164l, 164m, 164n, 164o, 182c, 182d, 182f, 182j, 202l, 210n, 211c, 211h, 212d, 213a, 227i, 232c, 232l, 262r, 285f, 327d, 342d, 342h, 344l, 346f, 348g, 349f, 349h, 350g, 350h, 354n, 372p, 385d, 386f, 386h, 386j, 388d, 388i, 389c, 389i, 394f, 401a, 401c
zrąb	42,27	2f, 9x, 10f, 11l, 26i, 27c, 28o, 32c, 36b, 37a, 39c, 39g, 40c, 43j, 46n, 64ox, 66i, 93d, 103b, 103j, 114l, 130t, 149t, 172g, 196m, 244d, 247h, 249a, 301r, 333a, 381d
Obręb KLESZCZELE		
plantacja choinek	0,83	112a
poletko łowieckie	26,97	4b, 7k, 57h, 87b, 93c, 93d, 143f, 166o, 173j, 215d, 222a, 265i, 284l, 284r, 285b, 286i, 288i, 293h, 302j, 314d, 374k, 375g
sukcesja	84,08	10j, 11d, 25g, 25l, 26a, 26d, 26f, 88j, 88k, 92c, 99r, 99t, 99w, 101c, 101d, 101f, 101g, 101h, 116a, 130a, 130d, 133c, 146d, 163h, 166n, 179d, 180g, 214c, 239f, 263l, 293w, 294j, 300m, 301o, 302a, 302b, 302c, 310r, 311h, 370c, 375f, 375m, 377g, 382g, 383b, 389i, 390d, 390h, 390i
zrąb	92,20	7j, 11n, 18h, 20p, 22k, 39c, 126o, 177g, 187l, 222s, 236h, 236i, 236j, 245a, 246f, 246h, 247d, 247f, 248d, 249f, 249h, 250g, 251f, 251g, 251h, 260a, 260l, 260m, 266i, 299o, 323h

Halizny i płatowiny występują w 6 pododdziałach na łącznej powierzchni 15,97 ha. Są to głównie dawne zalesienia gruntów porolnych gdzie nastąpił całkowity rozpad drzewostanów, obecnie w całości ujęte w planie odnowień. Poletka łowieckie zagospodarowywane są przez koła łowieckie, dzierzawiące leśne obwody łowieckie na terenie nadleśnictwa. Grunty do naturalnej sukcesji zostały szerzej omówione w Programie ochrony przyrody. Wyodrębniono je tam, gdzie prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej jest nieefektywne ze względu na wyjątkowo trudne warunki siedliskowe. Duża powierzchnia zrębów wynika z ich przelegiwania.

1.5.5. Pomiar miąższości drewna martwego

Pomiary drewna martwego przeprowadzono na części powierzchni próbnych kołowych (10%), zakładanych dla celów inwentaryzacji zasobów drzewnych metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo - wiekowej. Pomiaru dokonano z podziałem na: drewno martwych drzew stojących i złomów, drewno drzew ściętych i wywróconych oraz drewno stanowiące fragmenty drzew martwych.

Zestawienie ilości martwego drewna w Nadleśnictwie Bielsk zamieszczone poniżej, przedstawia ilość martwego drewna (m³) przypadającą na 1 ha powierzchni leśnej w rozbiściu na typy siedliskowe lasu. Zestawienie to nie obejmuje pniaków.

Tabela 45. Zestawienie miąższości drewna martwego

Obręb, Nadleśnictwo	Typ siedliskowy lasu														Ogółem
	Bs	Bśw	Bw	Bb	BMśw	BMw	BMb	LMśw	LMw	LMb	Lśw	Lw	OI	OIJ	
	[m ³ /ha]														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Bielsk	-	6,43	0,00	-	12,70	7,98	-	10,81	6,96	15,98	4,77	32,57	22,69	25,07	12,07
Kleszczele	2,12	1,36	-	-	7,35	1,03	-	9,45	3,79	15,68	67,03	6,38	0,00	-	6,68
Nadleśnictwo	2,12	4,03	0,00	-	9,00	4,12	-	10,20	5,23	15,88	9,96	23,33	11,35	25,07	9,23

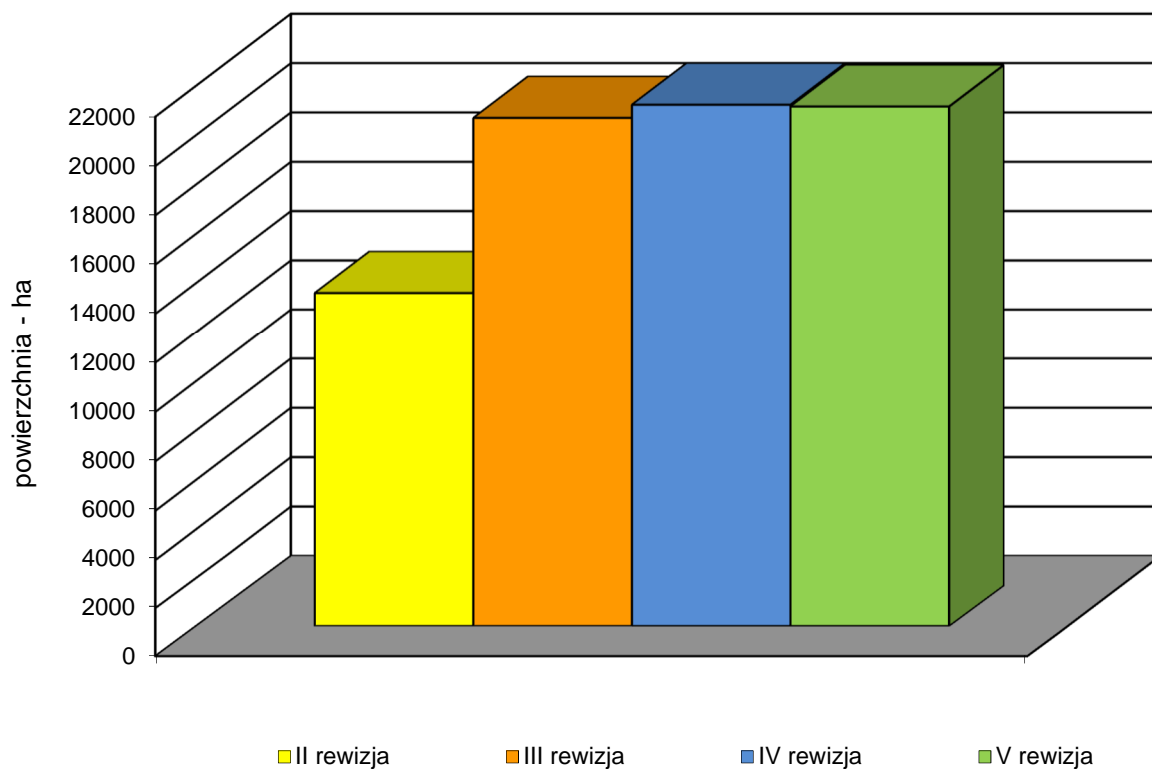
Średnia wartość martwego drewna w drzewostanach Nadleśnictwa Bielsk wynosi 9,23 m³/ha. Jest to wskaźnik wysoki na tle Lasów Państwowych, gdzie średnia wynosi 5,50 m³/ha (wg WISL w latach 2010-2014). Na wysoki wskaźnik drewna martwego w lasach nadleśnictwa znaczący wpływ ma obumieranie drzew w wyniku działania huby korzeni na gruntach porolnych.

1.5.6. Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem ich pożądanego docelowego stanu na koniec planowanego okresu gospodarczego

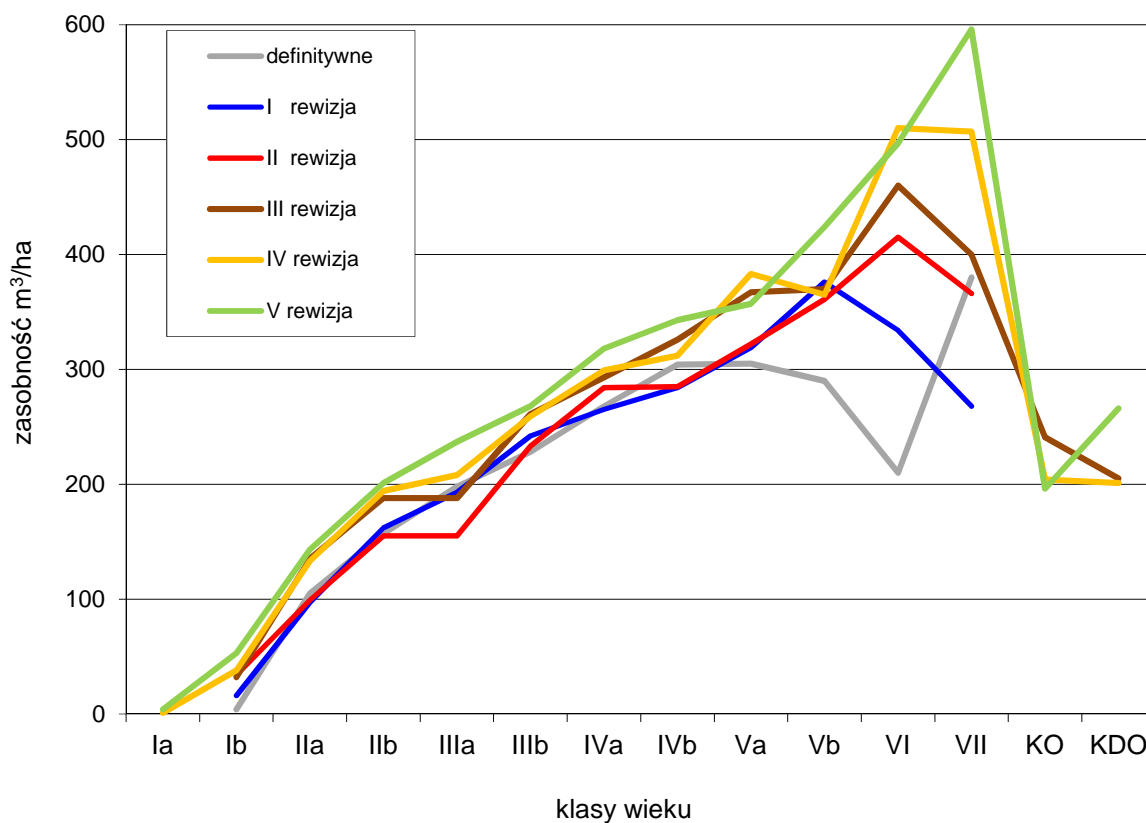
Syntetyczne zestawienie poszczególnych parametrów charakteryzujących powierzchnię leśną i zasoby drzewne w kolejnych planach urządzenia lasu i w prognozie na koniec okresu gospodarczego, przedstawia Tabela nr XIII dołączona do opisów taksacyjnych i elaboratu oraz omówiona w referacie nadleśniczego dotyczącego analizy gospodarki przeszłej. Syntetyczny wyciąg z tej tabeli przedstawia się poniżej:

Tabela 46. Porównanie wskaźników stanu lasu Nadleśnictwa Bielsk w kolejnych rewizjach planu u.l.

Wskaźnik	Urząd. Definit.	Rewizja				
		I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7
Powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona [ha]	5879,46	7861,85	12643,00	19223,03	20659,90	20639,22
Zapas [m ³]	503329	709136	1447902	2949848	3720843	4702313
Zasobność [m ³ /ha]	86	90	115	153	180	228
Przeciętny wiek	30	28	31	33	40	48
Przeciętny roczny przyrost drzewostanów [m ³ /ha]	2,87	0,40	2,50	3,80	2,70	4,80
Bieżący roczny przyrost [m ³ /ha]		1,50	3,66	5,71	5,90	7,14



Ryc. 34. Zmiany powierzchni w poszczególnych rewizjach

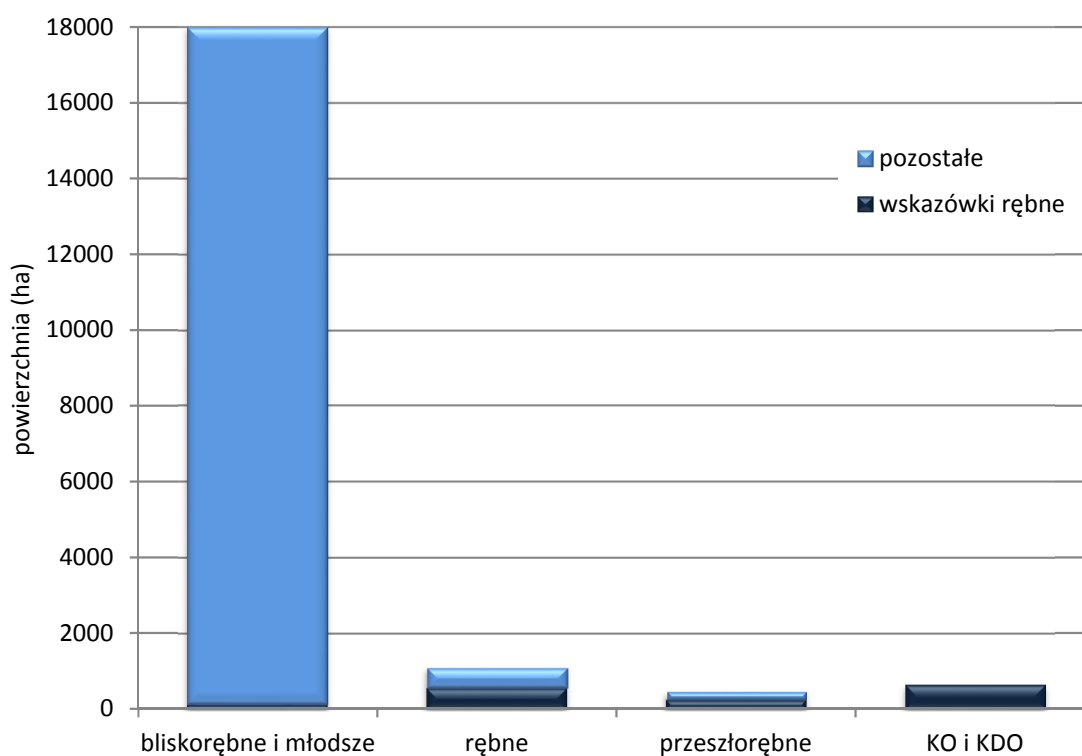


Ryc. 35. Zmiany zasobności w klasach wieku - Nadleśnictwo Bielsk

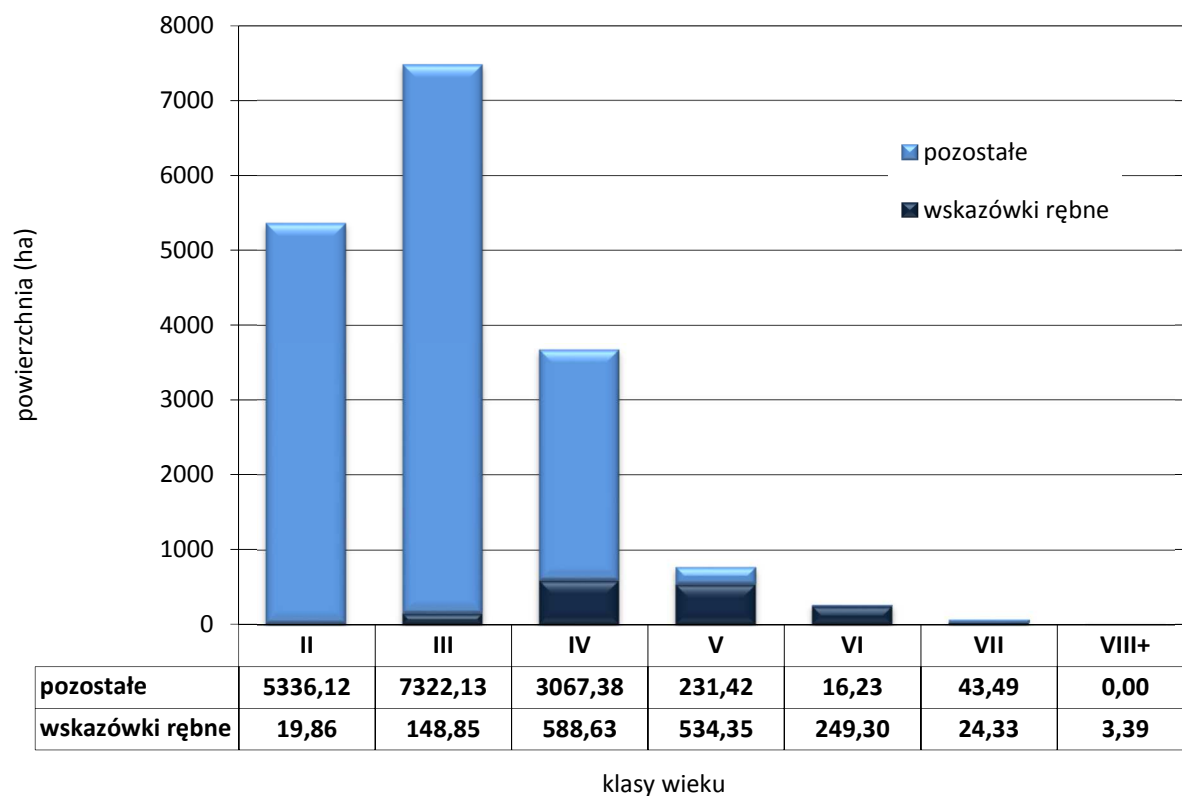
Dla określenia pożądanego kierunku rozwoju oraz pożądanego stanu docelowego zasobów drzewnych nadleśnictwa należy rozważyć wnioski wynikające z analizy relacji pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów nadleśnictwa, a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów.

Połowa orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów nadleśnictwa (obliczonego jako średnio ważony z przeciętnych wieków rębności przyjętych podczas KZP dla grup gatunków drzew w nadleśnictwie) wynosi 49 lat, natomiast przeciętny wiek drzewostanów wynosi 48 lat. Różnica tych parametrów wynosząca 1 rok jest stanem pożądanym (stan pożądanym według § 77 IUL – różnica w granicach ± 5 lat).

Etat cięć rębnych i rozkład działek zrębowych został wyznaczony na maksymalnym możliwym poziomie przy zachowaniu zasad planistycznych, rygoru ładu czasowo-przestrzennego i utrzymaniu wysokich wartości przyrodniczych obszaru. Wykonanie planu cięć spowoduje poprawę właściwego udziału młodszych klas wieku w strukturze powierzchniowej drzewostanów Nadleśnictwa Bielsk. Przeciętny wiek drzewostanów wrośnie o 6 lat (54 lata), co zapewni (przy 1,4% udziale drzewostanów objętych ochroną rezerwatową) utrzymanie w miarę właściwej relacji pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów, a połową orientacyjnego średniego wieku rębności.



Ryc. 36. Udział powierzchniowy drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania rębego wg dojrzałości - Nadleśnictwo Bielsk



Ryc. 37. Udział powierzchni drzewostanów w klasach wieku zaprojektowanych do użytkowania rębego - Nadleśnictwo Bielsk

2. WYNIKI ANALIZY GOSPODARKI LEŚNEJ ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA DOTYCHCZASOWEGO PLANU URZĄDZENIA LASU

W rozdziale tym zostały zawarte kopie następujących dokumentów:

- 2.1. Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Bielsk na Naradę Techniczno-Gospodarczą.
- 2.2. Koreferat Kierownika Pracowni Urządzania Lasu do Referatu Nadleśniczego Nadleśnictwa Bielsk na Naradę Techniczno-Gospodarczą.
- 2.3. Referat Kierownika Zespołu Ochrony Lasu w Olsztynie na Naradę Techniczno-Gospodarczą Nadleśnictwa Bielsk.
- 2.4. Ocena gospodarki przeszłej Nadleśnictwa Bielsk dokonana przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku na Naradzie Techniczno-Gospodarczej w dniu 6 listopada 2018 r. (z załącznikami)

REFERAT

NADLEŚNICZEGO

NADLEŚNICTWA BIELSK

NA NARADĘ TECHNICZNO-GOSPODARCZĄ

PLANU URZĄDZENIA GOSPODARSTWA LEŚNEGO

NADLEŚNICTWA BIELSK

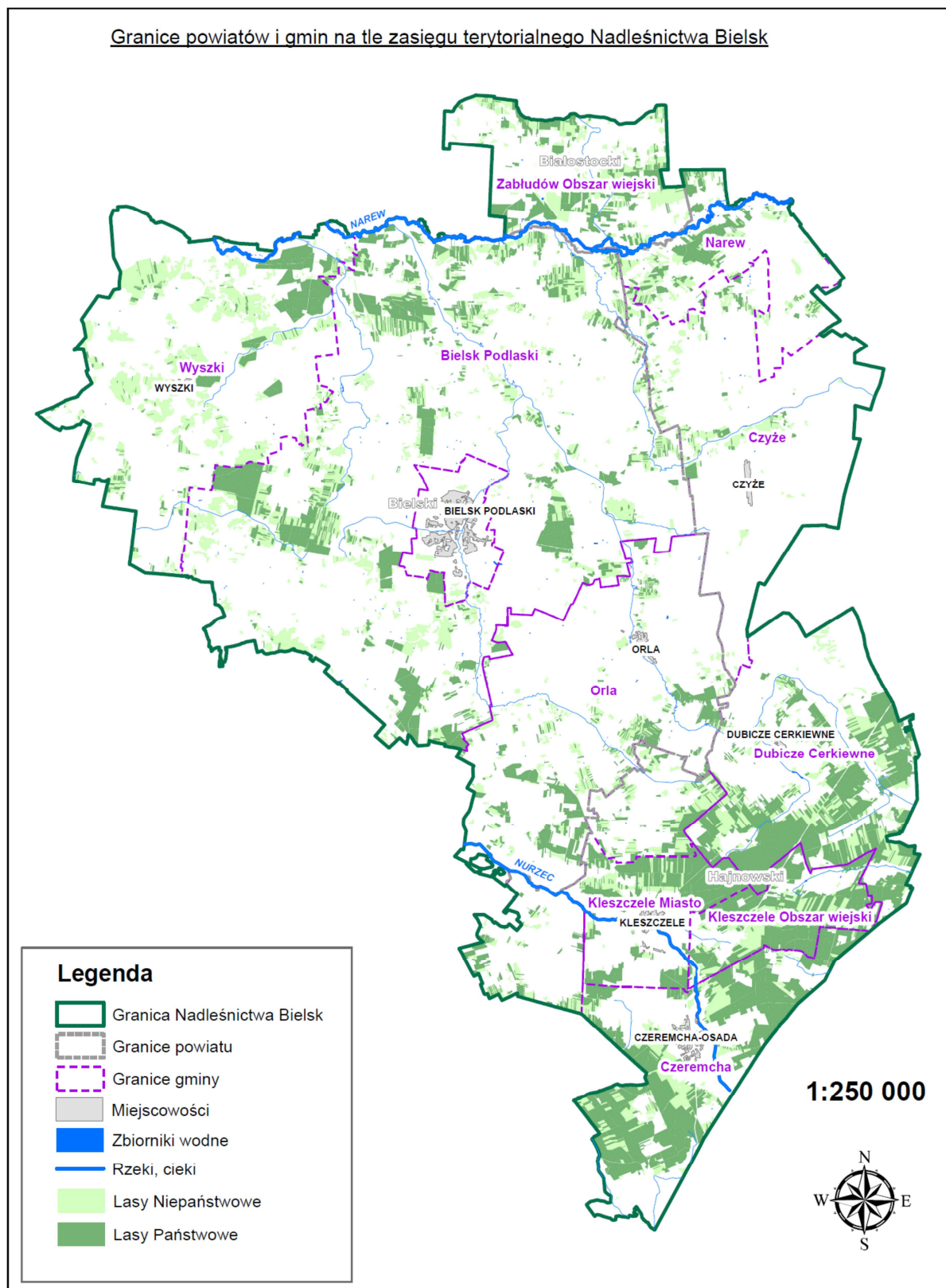
NA LATA 2019 - 2028

Bielsk Podlaski, 05 października 2018 r.

Spis treści	str.
I. Ogólna charakterystyka Nadleśnictwa Bielsk	3
1. Mapa Nadleśnictwa Bielsk - podział administracyjny	3
2. Mapa Nadleśnictwa Bielsk - podział na leśnictwa	4
3. Ogólne informacje o Nadleśnictwie Bielsk	5
II. Zmiany w stanie posiadania według kategorii gruntów	7
III. Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych na ubiegłe dziesięciolecie z ich wykonaniem	12
1. Cięcia rębne i pielęgnacyjne	12
2. Hodowla lasu	23
IV. Ocena wpływu wykonanych zadań gospodarczych na stan lasu	31
1. Wielkość zasobów drzewnych (na 1 ha całej powierzchni) według najważniejszych gatunków drzew w obrębie	31
2. Jakość upraw i młodników, w tym ich zgodność z siedliskami, a w szczególności z typami drzewostanu (TD) o kierunku ochron- nym przyjmowanym dla chronionych zespołów roślinnych lub o kierunku gospodarczym przyjmowanym dla pozostałych drzewo- stanów nadleśnictwa	34
3. Stan zdrowotny i sanitarny lasu	39
V. Rozmiar wykonywanych prac zalesieniowych	41
VI. Rozmiar szkód w lasach spowodowanych przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropologiczne	42
1. Szkody w uprawach, młodnikach i drzewostanach starszych spowo- dowanych przez zwierzynę w latach 2009-2018 na terenie Nadleś- nictwa Bielsk	42
2. Szkody spowodowane przez pożary	44
3. Szkody powodowane przez szkodliwe owady i grzyby patogeniczne oraz stosowane sposoby ich ograniczania.....	46
4. Szkody powodowane przez zanieczyszczenie środowiska i sposoby ich ograniczania.....	48
5. Szkody powodowane przez czynniki klimatyczne, ich natężenie i przyczyny	49
VII. Podstawowe wyniki z zakresu użytkowania ubocznego	49
VIII. Realizacja Programu Ochrony Przyrody w nadleśnictwie.....	53
IX. Powierzchnia leśna i zasoby drzewne w kolejnych PUL	55
X. Wnioski	56

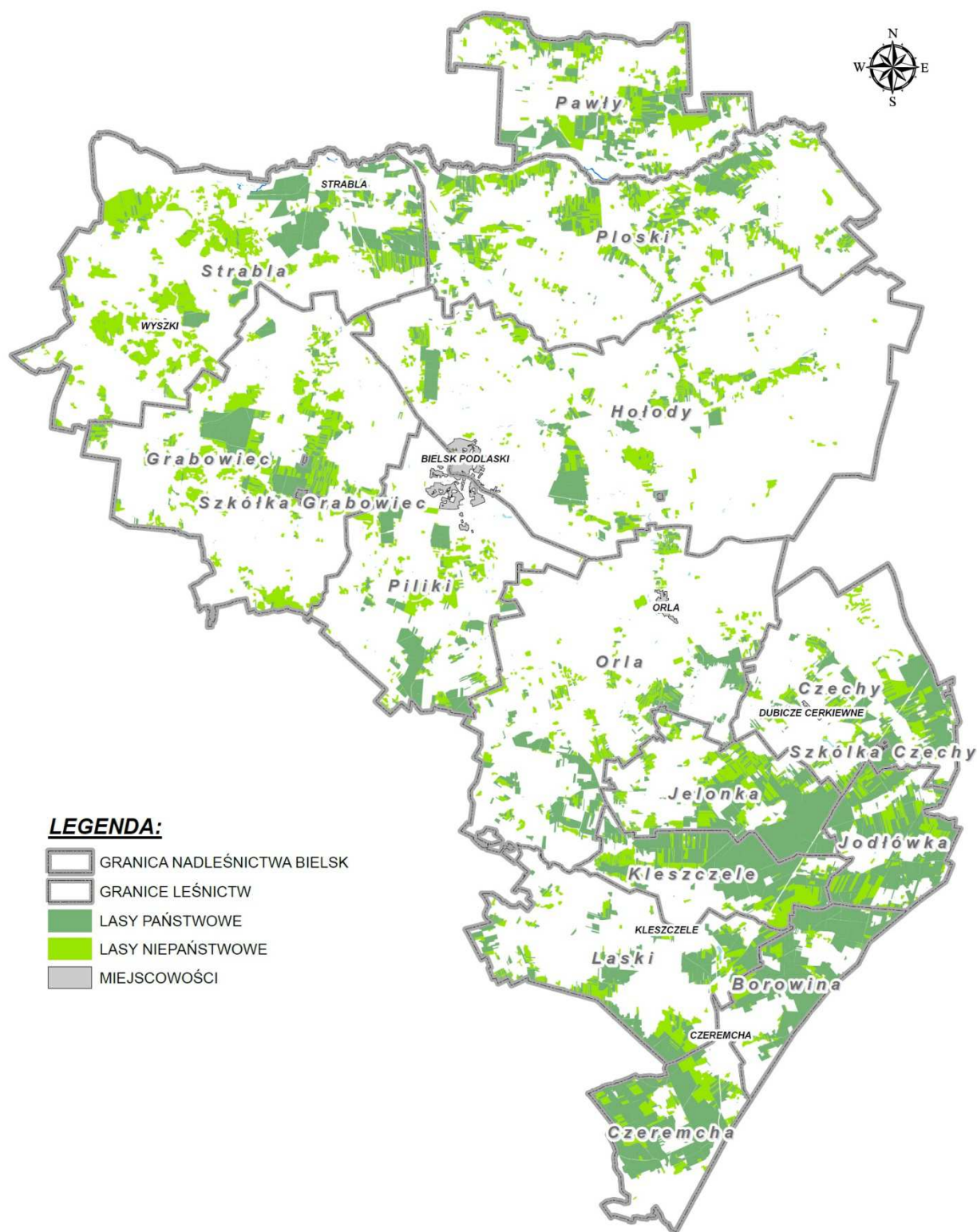
I. Ogólna charakterystyka Nadleśnictwa Bielsk

1. Nadleśnictwo Bielsk - podział administracyjny



2. Nadleśnictwo Bielsk – podział na leśnictwa

NADLEŚNICTWO BIELSK W BIELSKU PODLASKIM - PODZIAŁ NA LEŚNICTWA



3. Ogólne informacje o Nadleśnictwie Bielsk

Nadleśnictwo Bielsk położone jest między 22°52' a 23°32' długości geograficznej wschodniej oraz między 52°25' a 52°58' szerokości geograficznej północnej. Od północy Nadleśnictwo Bielsk graniczy z Nadleśnictwami Dojlidy i Żednia. Na północnym wschodzie i wschodzie styka się z obrzeżami Puszczy Białowieskiej, (z Nadleśnictwami Browsk i Hajnówka). Południowo wschodnia granica nadleśnictwa to granica państwa z Republiką Białorusi. Na południowym zachodzie Bielsk sąsiaduje z Nadleśnictwem Nurzec, a na zachodzie z Nadleśnictwem Rudka.

Nadleśnictwo Bielsk położone jest między rzekami Narew i Nurzec na terenie dawnej Puszczy Bielskiej ograniczającej od zachodu Puszcę Białowieską. Swoim zasięgiem obejmuje obszar ponad 142 tys. ha. Nadleśnictwo zarządza gruntami będącymi własnością Skarbu Państwa o łącznej powierzchni 21156,58 ha, w tym 20942.01 ha stanowią grunty leśne (stan na dz. 30.04.2018 r.) oraz nadzoruje gospodarkę leśną w lasach niepaństwowych o powierzchni 8717,62 ha (stan na 01.01.2018 r.) na terenie powiatu białostockiego i hajnowskiego. Organizacyjnie nadleśnictwo podzielone jest na 2 obręby leśne: Bielsk (8 leśnictw w tym jedno szkółkarskie) i Kleszczele (7 leśnictw). Pod względem administracyjnym są to tereny województwa podlaskiego, powiatów białostockiego, bielskiego i hajnowskiego. W zasięgu działania nadleśnictwa znajdują się grunty jedenastu gmin: Zabłudów, Bielsk Podlaski - miasto, Bielsk Podlaski – obszar wiejski, Narew, Czyże, Wyszki, Orla, Dubicze Cerkiewne, Czeremcha, Kleszczele – miasto, Kleszczele – obszar wiejski.

Tabela 1. Powierzchnia lasów w Nadleśnictwie Bielsk (bez współwłasności)

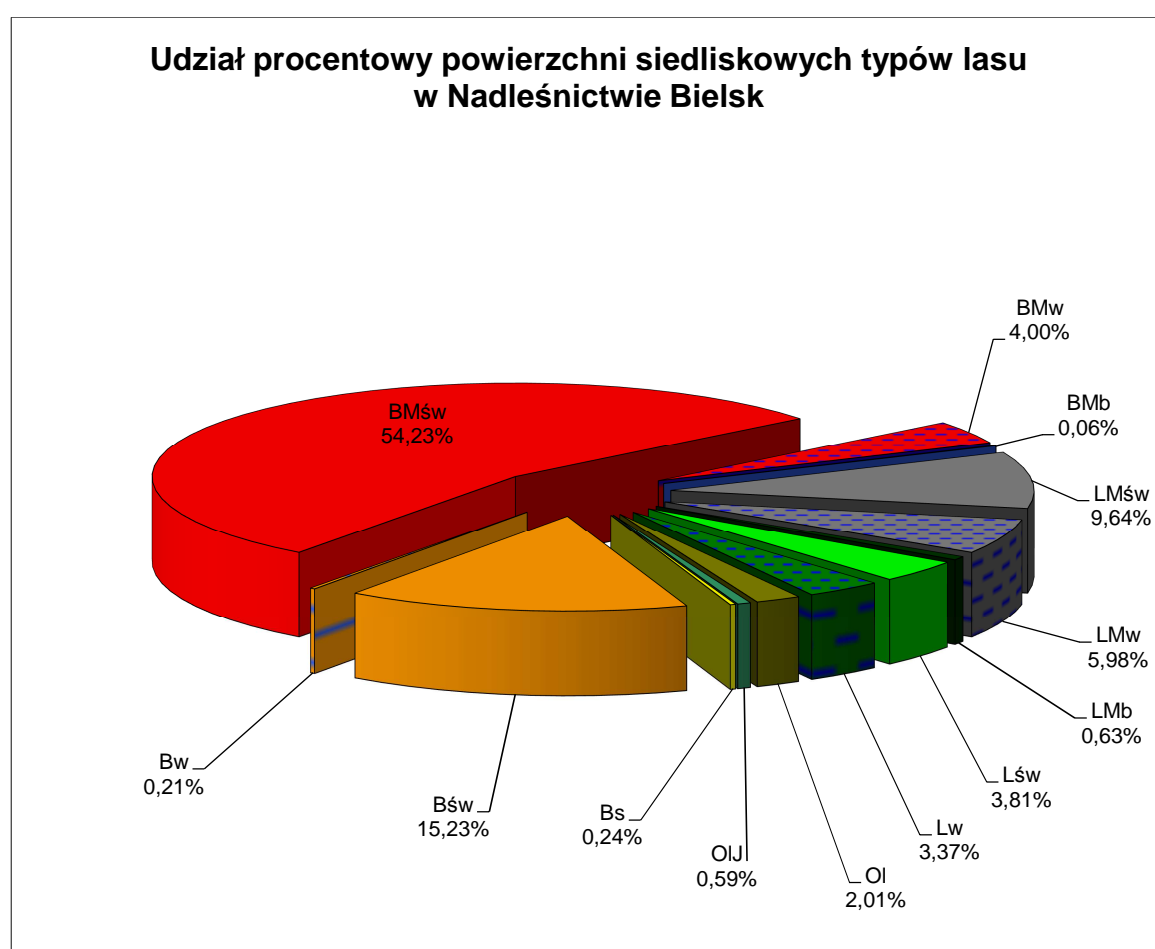
Województwo	Powiat	Powierzchnia gruntów LP bez wsp. [ha]	Pow. lasów niepaństwowych [ha]	Razem LP+lnp [ha]	Zasięg [ha]
Podlaskie	białostocki	1162,4486	953,40	2115,85	6992
	bielski	7008,2710	8446,90	15455,17	79317
	hajnowski	12989,6286	7764,22	20753,85	56635
Nadleśnictwo	Razem :	21160,3482	17164,52	38324,87	142944

Dominującymi typami siedliskowymi w Nadleśnictwie Bielsk są: BMśw i Bśw. Dominują one również na powierzchni leśnej obu obrębów .

Ze względu na strukturę troficzną siedliska Nadleśnictwa Bielsk dzielimy na:

- bory i bory mieszane (Bs, Bśw, Bw, BMśw, BMw, BMb) – 15029,29 ha (73,97%),
- lasy i lasy mieszane (LMśw, LMw, LMb, Lśw, Lw) – 4761,11 ha (23,43%),
- olsy i olsy jesionowe (Ol, OlJ) – 528,05 ha (2,60%).

Wykres 1.



Nadleśniczym Nadleśnictwa Bielsk jest mgr inż. Cezary Świstak, który funkcję tę pełni od dnia 13.03.2018 r. Zatrudnienie w nadleśnictwie na dzień 01.09.2018 r. wynosi ogółem 67 osób: w służbie leśnej 49 osób, w tym 15 leśniczych i 19 podleśniczych, 10 osób w administracji , 6 na stanowiskach robotniczych oraz 2 stażystów.

II. Zmiany w stanie posiadania według kategorii gruntów

Ewidencja gruntów prowadzona jest wg obowiązującego Zarządzenia Nr 64 Generalnego Dyrektora Lasów Państwowych z dnia 17 lipca 2001 roku i jest zgodna z ewidencją powszechną, co znajduje potwierdzenie w corocznych wydrukach z rejestru gruntów Nadleśnictwa, uzgadnianych w zakresie numeracji, powierzchni działek i użytków. Zmiany zachodzące w stanie posiadania aktualizowane są na bieżąco wraz z częścią opisową (rejestr gruntów). Nadleśnictwo posiada uregulowany stan prawny - założone księgi wieczyste na 21160,3482 ha, tj. na 100 % zarządzanych gruntów. Jedna działka we współwłasności o powierzchni 0,1700 ha, gdzie udział Skarbu Państwa wynosi 0,0283 ha nie ma założonej księgi wieczystej.

Na dzień 01.01.2009 r. Nadleśnictwo Bielsk zarządzało gruntami o powierzchni 21 234,3395 ha. Obszar podzielono na 2 obręby leśne: Bielsk - 9188,9068 ha, Kleszczele - 12 045,4327 ha. Całkowita powierzchnia Nadleśnictwa w omawianym okresie zmniejszyła się o 73,9913 ha; przy czym powierzchnia Obrębu Bielsk zwiększyła się o 5,5936 ha, natomiast powierzchnia Obrębu Kleszczele zmniejszyła się o 79,5849 ha. Obecnie Nadleśnictwo Bielsk zarządza gruntami Skarbu Państwa na powierzchni 21 160,3482 ha (bez współwłasności), w tym obręb Bielsk to 9 194,5004 ha, obręb Kleszczele 11 965,8478 ha.

Tabela 2. *Zmiany powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Bielsk*

Obręb leśny	Powierzchnia Nadleśnictwa Bielsk na dzień:		Różnica [ha]
	01.01.2009 r.	31.08.2018 r.	
Bielsk	9 188,9068	9 194,5004	5,5936
Kleszczele	12 045,4327	11 965,8478	-79,5849
Nadleśnictwo Bielsk	21 234,3395	21 160,3482	-73,9913

1. Grunty leśne

Wg stanu na 1.01.2009 r. jako grunty leśne sklasyfikowanych było 20970,3165 ha, co stanowiło 98,8% całkowitej powierzchni Nadleśnictwa. Obecnie grunty leśne stanowią 20951,8618 ha czyli 99,0%. Powierzchnia leśna zmniejszyła się o 18,4547 ha.

Tabela 3. *Zmiany powierzchni gruntów leśnych w Nadleśnictwie Bielsk*

Obręb	Powierzchnia leśna Nadleśnictwa Bielsk na dzień:		Różnica (ha)
	01.01.2009	31.12.2018	
Obr. Bielsk	9 038,5277	9 082,4446	43,9169
Obr. Kleszczele	11 931,7888	11 869,4172	-62,3716
Nadleśnictwo Bielsk	20 970,3165	20 951,8618	-18,4547

2. Grunty nieleśne

Zmiany geodezyjne dotyczyły także powierzchni nieleśnej nadleśnictwa, która uległa zmniejszeniu o 56,5366 ha. W obrębie Bielsk powierzchnia gruntów nieleśnych zmniejszyła się o 39,3233 ha, w obrębie Kleszczele o 17,2133 ha.

Tabela 4. Zmiany powierzchni gruntów nieleśnych wg kategorii użytków

Kategoria	01.01.2009			31.12.2018 r			Różnica		
	Obręb Bielsk	Obręb Kleszczele	Razem N-ctwo	Obręb Bielsk	Obręb Kleszczele	Razem N-ctwo	Obręb Bielsk	Obręb Kleszczele	Razem N-ctwo
Grunty zadrzewione i zakrzewione	5,8292	11,9336	17,7628	4,9310	9,2587	16,8815	-0,8982	-2,6749	-3,5731
Użytki rolne	100,5170	43,5695	144,0865	64,6772	31,9826	96,6239	-35,8398	-11,5869	-47,4267
Grunty pod wodami	1,5400	1,2681	2,8081	1,4000	2,0614	3,6014	-0,1400	0,7933	0,6533
Grunty zabudowane i zurbanizowane	0,1900	0,0000	0,1900	0,1900	0,0000	0,1900	0,0000	0,0000	0,0000
Nieuzytki	42,3029	56,8727	99,1756	40,8576	53,1279	97,5727	-2,4453	-3,7448	-6,1901
Razem	150,3791	113,6439	264,0230	112,0558	96,4306	214,5725	-39,3233	-17,2133	-56,5366

3. Przyczyny zmian w stanie posiadania

Zmiany spowodowane były:

- 1) przyjęciem gruntów : 6,6740 ha od Agencji Nieruchomości Rolnych; 4,5157 ha z zasobów byłego PFZ; 3,9991 ha w wyniku sądowego zniesienia współwłasności oraz 1,8226 ha w wyniku zamiany gruntów;
- 2) przekazaniem gruntów : 81,3500 ha na podstawie decyzji administracyjnych (zwrot gruntów przejętych na podstawie decyzji, które zostały unieważnione gdyż obarczone były wadami prawnymi); 0,4620 ha na podstawie wyroku Sądu Rejonowego w Bielsku Podlaskim Sygn. Akt Ns 662/14; 1,8100 ha w wyniku zamiany; 2,6003 ha w wyniku sądowego zniesienia współwłasności oraz 1,7444 ha przekazano na podstawie decyzji stosownych organów pod budownictwo drogowe;
- 3) sprzedażą nieruchomości na mocy art. 40a, oraz art. 38 pkt 3 Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz.U.2015 poz.2100) – łącznie 3,2039 ha,
- 4) modernizacją operatów ewidencji gruntów wykonywaną przez starostwa – łącznie - 2,4068 ha.

Powierzchnia gruntów Nadleśnictwa ze współwłasnościami na dzień 31.08.2018 r. wynosi 21 160,5182 ha.

Przyczyny zmian w stanie posiadania wg obrębów leśnych w latach 2009 -2018 obrazują dane zawarte w tabeli nr 5.

Tabela 5. Przyczyny zmian w stanie posiadania w latach 2009-2018

Rok	Zmiany ogółem			w tym :											
				grunty przyjęte			grunty przekazane			grunty sprzedane			modernizacja ewidencji		
	N-CTWO	Obręb Bielsk	Obręb Kleszczele	N-CTWO	Obręb Bielsk	Obręb Kleszczele	N-CTWO	Obręb Bielsk	Obręb Kleszczele	N-CTWO	Obręb Bielsk	Obręb Kleszczele	N-CTWO	Obręb Bielsk	Obręb Kleszczele
2009	0,7742	2,2400	-1,4658	3,3100	3,3100		-2,5358	-1,0700	-1,4658						
2010	3,4965	3,4965	0,0000	3,3640	3,3640								0,1325	0,1325	
2011	-0,3145	0,0000	-0,3145										-0,3145		-0,3145
2012	-0,6299	-0,4468	-0,1831							-0,4381	-0,4381		-0,1918	-0,0087	-0,1831
2013	1,7642	2,9747	-1,2105	3,5734	2,9747	0,5987							-1,8092		-1,8092
2014	-80,5961	-0,1403	-80,4558	2,6003	2,6003		-80,5506	-0,2706	-80,2800	-2,6458	-2,4700	-0,1758			
2015	-0,1200	-0,1200								-0,1200	-0,1200				
2016	-0,0080	-0,0080					-0,0080	-0,0080							
2017	0,4986	0,0183	0,4803	2,7649	1,8226	0,9423	-2,2720	-1,8100	-0,4620				0,0057	0,0057	
2018	1,1693	1,1693	0,0000	3,9991	3,9991		-2,6003	-2,6003					-0,2295	-0,2295	
Razem	-73,9657	9,1837	-83,1494	19,6117	18,0707	1,5410	-87,9667	-5,7589	-82,2078	-3,2039	-3,0281	-0,1758	-2,4068	-0,1000	-2,3068

III. Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych na ubiegłe dziesięciolecie z ich wykonaniem

1. Cięcia rębne i pielęgnacyjne

Ujęte w Planie Urządzenia Lasu zadania gospodarcze na lata 2009-2018 zostały zatwierdzone Decyzją Ministra Środowiska dnia 08.04.2009 r., (zn. DL-lpn-611-23/0716/09), w rozmiarze:

- pozyskanie drewna w ilości nie większej niż: **851 937 m³** grubizny netto, w tym:
 - etat cięć w użytkowaniu rębnym **218 037 m³** grubizny netto.
 - etat cięć w użytkowaniu przedrębnym **17 244,57 ha** o miąższości szacunkowej **633 900 m³** grubizny netto.

Ustalony etat miąższościowy okazał się niewystarczający z uwagi na nieprzewidziane szkody natury abiotycznej i biotycznej:

- coroczne porządkowanie powierzchni po wichurach – w tym m.in. likwidacja skutków huraganu, który w roku 2015 wyrządził wielkopowierzchniowe szkody w drzewostanach obrębu Bielsk ,
- usuwanie posuszu wydzielającego się na skutek synergicznego działania chorób grzybowych (huba korzeni, opieńka) osłabiających drzewostany oraz szkodników owadzych (przyplaszczek granatek, kornik ostrozębny, kornik drukarz itp.), dobijających swoimi żerami osłabione drzewa,

Przy opracowywaniu PUL nie przewidziano zmian w technologii pozyskania drewna w cięciach przedrębnych, gdzie coraz większy jest udział pozyskania przy użyciu maszyn wielooperacyjnych. Udostępnienie drzewostanów dla maszyn wielooperacyjnych wymusza konieczność wykonania sieci szlaków zrywkowych co zwiększa intensywność cięć. Plan urządzenia lasu nie przewidywał też realizacji inwestycji na drogach leśnych, wymuszających poszerzenie pasów drogowych poprzez usunięcie z nich drzew. W związku z tym, aby móc realizować zadania gospodarcze zawarte w PUL zgodnie z potrzebami hodowlanymi, ochronnymi oraz mając na względzie utrzymanie trwałości lasu Nadleśniczy dwukrotnie zmuszony był wystąpić z wnioskiem o zwiększenie etatu miąższościowego:

- **Aneks I**, zatwierdzony decyzją Ministra Środowiska z dnia 06.05.2016 r, znak sprawy DLP-I-611.38.2016.LP, zwiększający etat miąższościowy użytków głównych (rębnych i przedrębnych) do wielkości nie większej niż 911 937 m³ grubizny drewna netto.
- **Aneks II**, zatwierdzony decyzją Ministra Środowiska z dnia **xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx** zwiększający etat miąższościowy użytków głównych do wielkości nie większej niż 931 937 m³ grubizny netto.

Zmiany w planie urządzenia lasu obrazują dane zawarte w poniższej tabeli nr 6.

Tabela 6. Zestawienie użytków głównych zaprojektowanych na lata 2009-2018 - wg PUL oraz Aneksów do PUL nr 1 i nr 2

Nadleśnictwo BIELSK

Kategoria użytków	wg Planu Urządzania Lasu na lata 2009-2018			wg aneksu nr 1 z 2016 r.i aneksu nr 2 z 2018 r. do Planu Urządzania Lasu			Różnica		
	powierzchnia (ha)		miąższość grubizny netto (m3)	powierzchnia (ha)		miąższość grubizny netto (m3)	powierzchnia (ha)		miąższość grubizny netto (m3)
	manipulacyjna	do odnowienia		manipulacyjna	do odnowienia		manipulacyjna	do odnowienia	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>I. Użytki rębne</u>									
A. Wynikające z wyliczenia etatu łącznie ze spodziewanym przyrostem	1 385,93	817,83	217 379	1 385,93	817,83		0	0	
B. Niezaliczone na poczet wyliczonego etatu	2,75	0,78	658	2,75	0,78		0	0	
Razem użytki rębne	1 388,68	818,61	218 037	1 388,68	818,61		0	0	
<u>II. Użytki przedrębne</u>									
A. Czyszczenia późne (CP-P)	2 479,35		16 500	2 479,35			0	0	
B. Trzebieże	14 765,22		617 400	14 765,22			0	0	
Razem użytki przedrębne	17 244,57		633 900	17 244,57			0	0	
Ogółem użytki główne (I+II)	18 633,25	818,61	851 937	18 633,25	818,61	931 937	0	0	80 000

Po uwzględnieniu II aneksu łączny etat miąższościowy wynosi 931 937 m³ grubizny netto, przy zachowaniu pierwotnie planowanej powierzchni cięć przedrębnych. Poniżej przedstawiono realizację zadań użytkowania głównego w latach 2009-2018 zgodnie z tabelą nr IX Instrukcji Urządzania Lasu. Dla roku 2018 są to wielkości prognozowane.

Tabela 7. Obręb Bielsk. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem
(pow. manipulacyjna bez powtórzeń)

Rok kalendarzo- wy	Użytki										
	Rębne				Przedrębne						Ogółem
	ha	m3	Przygodne	Razem	Czyszczenia		Trzebieże		Przygodne	Razem	
			m3	m3	ha	m3	ha	m3	m3	m3	
2009	35,96	5058,41	905,65	5964,06	92,40	318,61	622,51	24974,47	2057,68	27350,76	33314,82
2010	94,88	11686,97	154,75	11841,72	174,81	1413,72	592,66	24797,55	1214,89	27426,16	39267,88
2011	78,16	11341,00	335,44	11676,44	169,04	1039,83	575,28	21182,88	1046,97	23269,68	34946,12
2012	72,65	11798,76	390,29	12189,05	197,56	1118,48	568,20	22281,15	1203,45	24603,08	36792,13
2013	81,89	12389,38	310,73	12700,11	175,53	844,24	577,59	23006,02	1023,77	24874,03	37574,14
2014	109,10	13125,00	745,56	13870,56	123,25	1408,23	591,41	23827,40	1192,82	26428,45	40299,01
2015	166,04	29496,29	1588,72	31085,01	139,92	900,41	336,55	16420,59	10737,19	28058,19	59143,20
2016	116,22	17085,13	1854,11	18939,24	80,02	698,80	205,39	11095,63	15505,95	27300,38	46239,62
2017	113,04	11789,92	2614,98	14404,90	67,31	981,32	310,38	15293,49	11707,59	27982,40	42387,30
2018 (*)	60,77	5000,00	2889,00	7889,00	46,23	806,00	1113,49	42245,00	10000,00	53051,00	60940,00
Razem	928,71	128770,86	11789,23	140560,09	1266,07	9529,64	5493,46	225124,18	55690,31	290344,13	430904,22
Etat za okres ubiegły	966,88				1012,55		5967,59				
% wykonania	96%				125%		92%				

Tabela 8. Obręb Kleszczele. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem
(pow. man. bez powtórzeń)

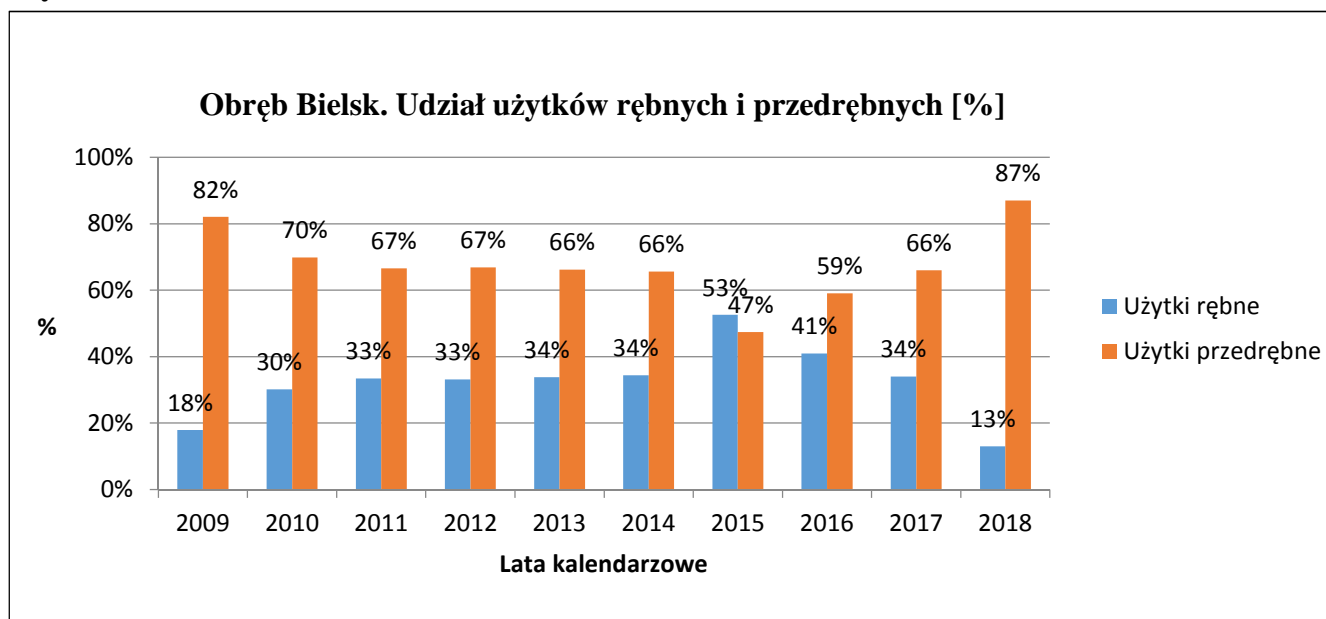
Rok kalendarzowy	Użytki										
	Rębne				Przedrębne						Ogółem
	ha	m3	Przygodne	Razem	Czyszczenia		Trzebieże		Przygodne	Razem	
			m3	m3	ha	m3	ha	m3	m3	m3	m3
2009	4,06	1739,56	331,80	2071,36	158,00	746,61	930,71	35614,66	5653,64	42014,91	44086,27
2010	36,56	7138,36	159,39	7297,75	208,08	1685,81	1041,61	41446,25	2848,77	45980,83	53278,58
2011	45,77	10016,24	216,50	10232,74	231,87	1878,42	929,90	35296,14	4164,21	41338,77	51571,51
2012	51,59	7806,06	412,13	8218,19	330,86	1669,66	951,22	37301,27	4040,85	43011,78	51229,97
2013	48,32	9381,68	124,21	9505,89	214,82	1624,93	998,74	39828,09	1889,60	43342,62	52848,51
2014	52,48	9668,53	74,54	9743,07	181,01	2214,58	835,39	34824,32	3406,43	40445,33	50188,40
2015	41,57	6873,27	78,80	6952,07	118,96	1097,82	649,47	27402,51	3401,64	31901,97	38854,04
2016	40,20	8254,72	428,93	8683,65	102,95	987,27	585,19	30131,65	5886,26	37005,18	45688,83
2017	29,14	6059,11	388,28	6447,39	173,83	2203,74	777,07	38122,37	7813,33	48139,44	54586,83
2018 (*)	81,12	16000,00	611,00	16611,00	39,83	694,00	755,90	33994,00	7400,00	42088,00	58699,00
Razem	430,81	82937,53	2825,58	85763,11	1760,21	14802,84	8455,20	353961,26	46504,73	415268,83	501031,94
Etat za okres ubiegły	419,05				1466,80		8797,63				
% wykonania	103%				120%		96%				

Tabela 9. Nadleśnictwo Bielsk. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem (powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń)

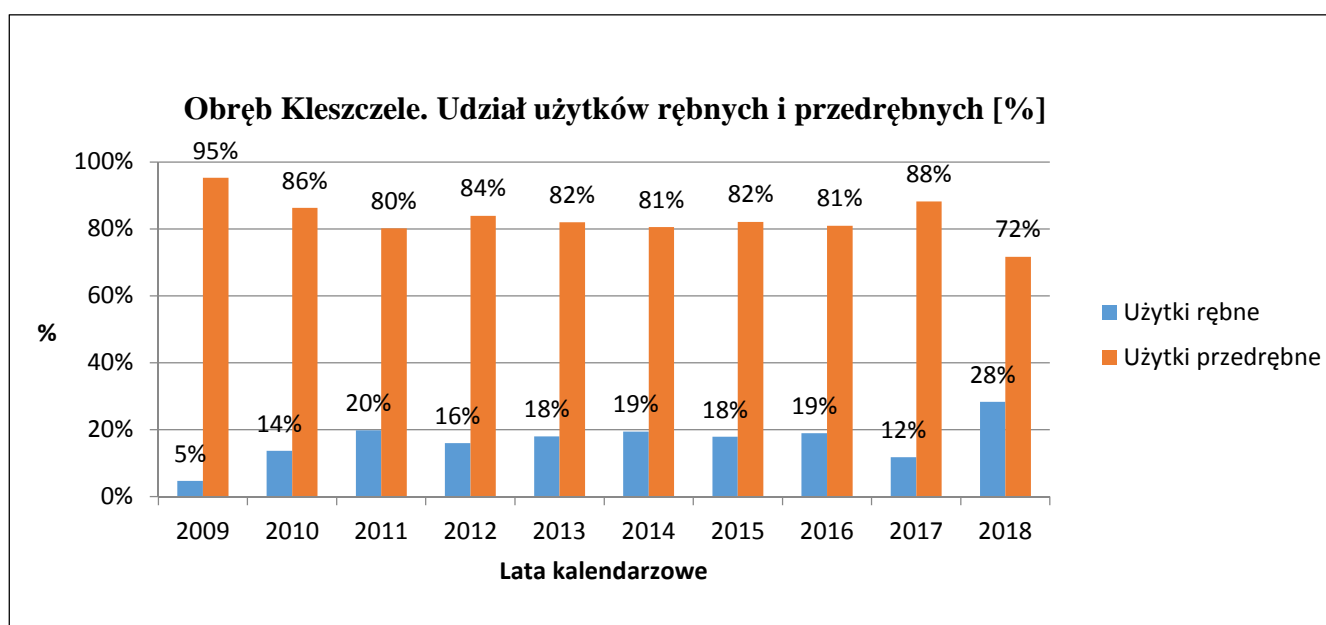
Rok kalendarzowy	Użytki										
	Rębne				Przedrębne						Ogółem
	ha	m3	Przygodne	Razem	Czyszczenia		Trzebieże		Przygodne	Razem	
			m3	m3	ha	m3	ha	m3	m3	m3	m3
2009	40,02	6797,97	1237,45	8035,42	250,40	1065,22	1553,22	60589,13	7711,32	69365,67	77401,09
2010	131,44	18825,33	314,14	19139,47	382,89	3099,53	1634,27	66243,80	4063,66	73406,99	92546,46
2011	123,93	21357,24	551,94	21909,18	400,91	2918,25	1505,18	56479,02	5211,18	64608,45	86517,63
2012	124,24	19604,82	802,42	20407,24	528,42	2788,14	1519,42	59582,42	5244,30	67614,86	88022,10
2013	130,21	21771,06	434,94	22206,00	390,35	2469,17	1576,33	62834,11	2913,37	68216,65	90422,65
2014	161,58	22793,53	820,10	23613,63	304,26	3622,81	1426,80	58651,72	4599,25	66873,78	90487,41
2015	207,61	36369,56	1667,52	38037,08	258,88	1998,23	986,02	43823,10	14138,83	59960,16	97997,24
2016	156,42	25339,85	2283,04	27622,89	182,97	1686,07	790,58	41227,28	21392,21	64305,56	91928,45
2017	142,18	17849,03	3003,26	20852,29	241,14	3185,06	1087,45	53415,86	19520,92	76121,84	96974,13
2018 (*)	141,89	21000,00	3500,00	24500,00	86,06	1500,00	1869,39	76239,00	17400,00	95139,00	119639,00
Razem	1359,52	211708,39	14614,81	322632³,20	3026,28	24332,48	13948,66	579085,44	102195,04	705612,96	931936,16
Etat za okres ubiegły	1385,93				2479,35		14765,22				931937
% wykonania	98%				122%		94%				100%

Udział użytkowników rębnych i przedrębnych w pozyskaniu grubizny za miniony okres.

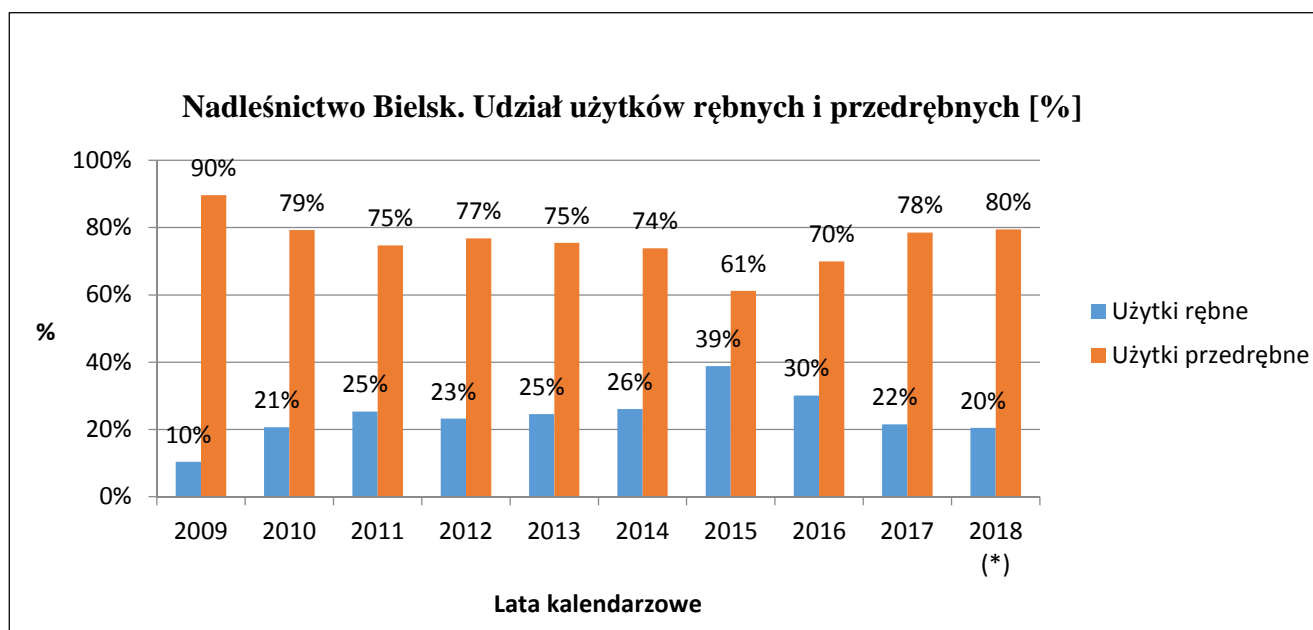
Wykres 2.



Wykres 3.

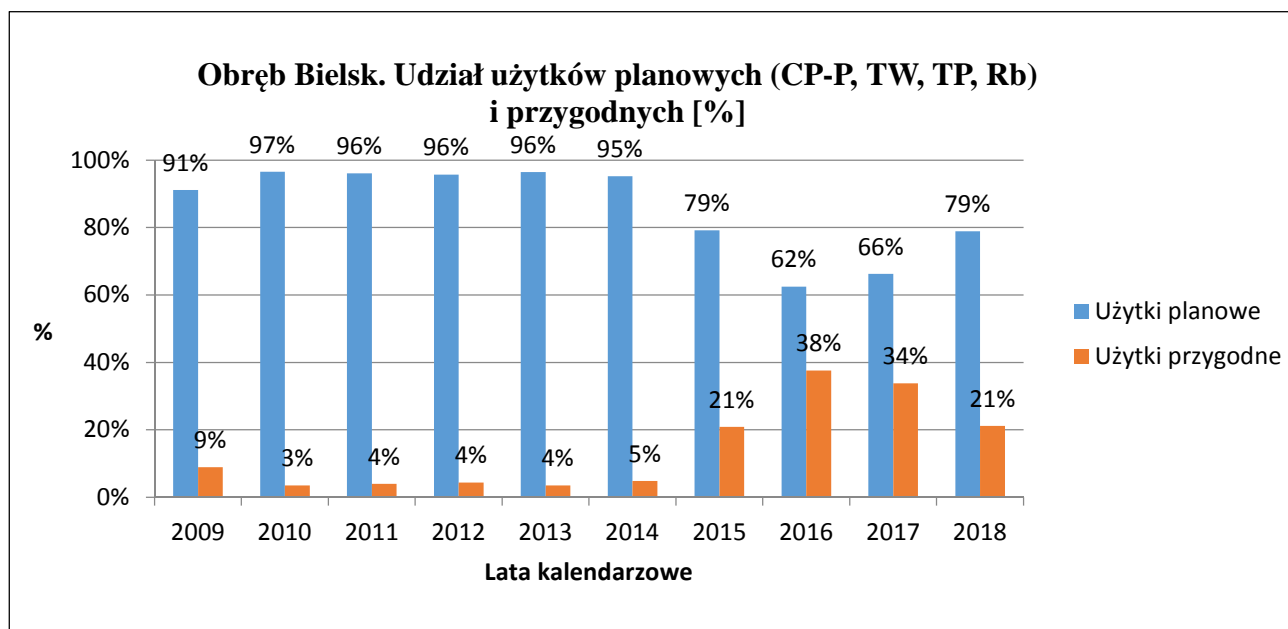


Wykres 4.

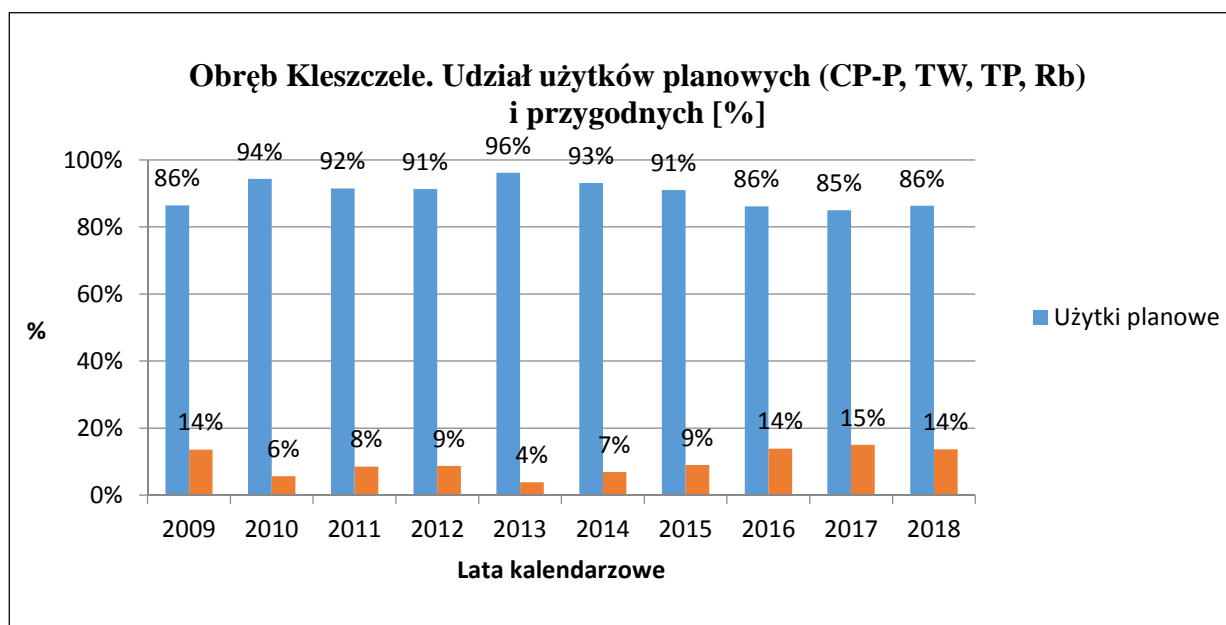


Udziału użytków na pozycjach planowych (CPP, TW, TP, Rb) w stosunku do pozyskania użytków przygodnych

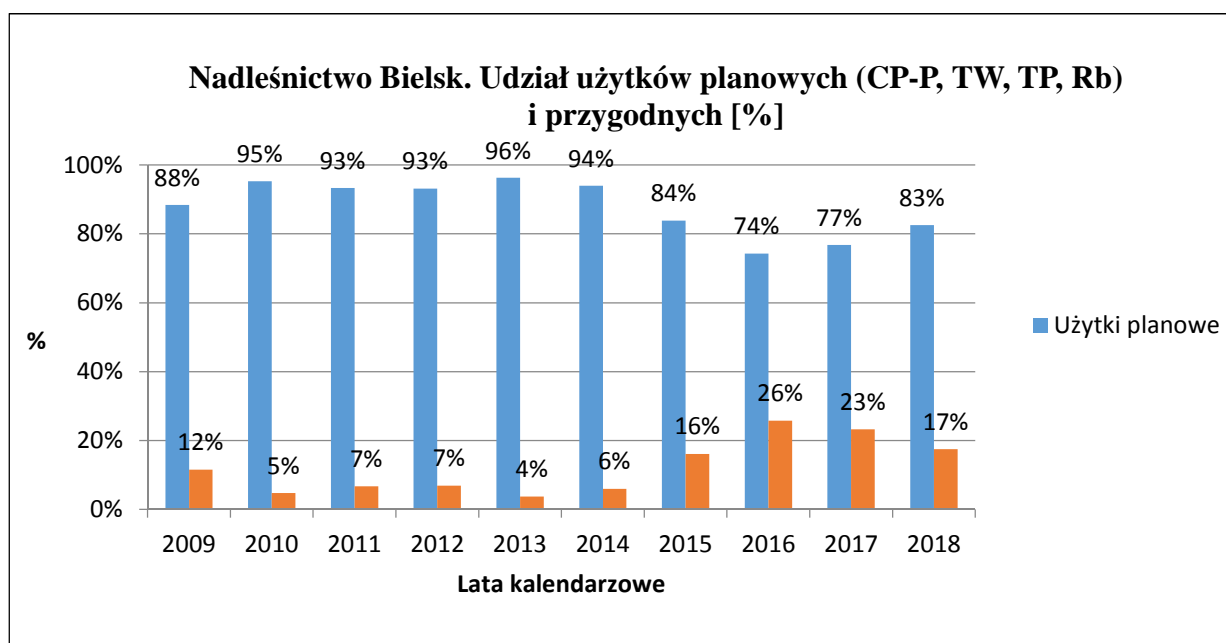
Wykres 5.



Wykres 6



Wykres 7



A. Użytkowanie rębne

Użytkowanie rębne prowadzono na powierzchni 1359,52 ha, realizując 98% etatu powierzchniowego i pozyskując 226323 m³ grubizny. Ponieważ decyzje Ministra Środowiska w sprawie aneksów do planu urządzenia lasu podają łączną miąższość grubizny do pozyskania (bez podziału na użytkowanie rębne i przedrębne) odstąpiono od analiz w tym zakresie. W mijającym dziesięcioleciu na skutek uszkodzeń w drzewost-

nach wywołanych gwałtownymi wiatrami zaszła konieczność uprzątnięcia wiatrołomów zrębami zupełnymi. Łączna powierzchnia zrębów zupełnych powstałych z tego tytułu wyniosła 180,12 ha. Założenie zrębów zupełnych na powierzchniach uszkodzonych przez huragan wymusiło zmiany w planach cięć w latach 2015 - 2018 i część planowych zrębów zupełnych wstrzymano. Użytki przygodne w drzewostanach rębnych ukształtowały się na poziomie ok. 6,5%.

B. Użytkowanie przedrębne

Czyszczenia późne

Zabiegi czyszczeń późnych z przewidywanym pozyskaniem grubizny zaplanowano na powierzchni 2479,35 ha. CP-P wykonano na powierzchni 3026,28 ha co stanowi 122 % wielkości planowanej. W czyszczeniach późnych pozyskano 24332 m³ grubizny. Na części planowych powierzchni w zabiegu hodowlanym CP wystąpiła grubizna, co spowodowało zwiększenie wykonania CP-P zarówno w rozmiarze powierzchniowym, jak i miąższościowym.

Trzebieże

Etat powierzchniowy trzebieży wczesnych i późnych wynosił 14 765,22 ha, a zabieg wykonano na powierzchni 13 948,66 ha co stanowi 94% etatu. Niepełna realizacja planowanych cięć pielęgnacyjnych w rozmiarze powierzchniowym wynika z konieczności porządkowania w pierwszej kolejności drzewostanów uszkodzonych przez gwałtowne wiatry oraz usuwania posuszu i drzew zasiedlonych przez szkodniki owadzie (kornik drukarz, kornik ostrozębny, przyplaszczek granatek). Pozyskanie grubizny w trzebieżach wyniosło 579 085 m³ a łącznie z użytkami przygodnymi przedrębnymi 681 280 m³. Do niepełnej realizacji planowanych cięć pielęgnacyjnych przyczyniły się także takie okoliczności jak wstrzymanie planowanych cięć na gruntach, w stosunku do których zgłosili roszczenia byli właściciele lub ich spadkobiercy oraz

Przygodne przedrębne

W minionym dziesięcioleciu użytki przygodne przedrębne znacząco wpłynęły na realizację etatu – ich pozyskanie wyniosło 102 195 m³, co stanowi ok. 15% wykonania użytków przedrębnych.

Razem użytki przedrębne (CPP, TW, TP, PTW, PTP)

Łączne pozyskanie grubizny w użytkach przedrębnych wyniesie ok. 705600 m³. Aneksy do planu urządzenia lasu określają łączny etat pozyskania grubizny bez podziału na użytkowanie rębne i przedrębne. W związku z tym zaniechano analiz w zakresie stopnia realizacji etatu w poszczególnych kategoriach cięć.

W ramach cięć przygodnych w użytkowaniu przedrębnym pozyskano 102195 m³, co stanowi ok. 15% użytkowania przedrębnego ogółem. Wielkość ta świadczy o rozmiarze cięć sanitarnych w minionym dziesięcioleciu, powstałych na skutek szkód biotycznych i abiotycznych.

2. Hodowla lasu - porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych na ubiegłe dziesięciolecie z ich wykonaniem (wg tabel X, XI, XII IUL).

SELEKCJA I NASIENICTWO.

Na terenie Nadleśnictwa Bielsk bazę nasienną stanowią drzewostany nasienne (GDN) i źródła nasion należące do kategorii LMP ze zidentyfikowanego źródła oraz plantacje nasienne należące do kategorii LMP kwalifikowalne. Plantacje nasienne znajdują się na terenie Leśnictwa Szkółkarsko-Nasiennego Szkołka Grabowiec. Plantacje nasienne modrzewia i lipy drobnolistnej stanowią główne źródło zaopatrzenia w nasiona tych gatunków dla nadleśnictw RDLP w Białymstoku. W Nadleśnictwie Bielsk brak jest Leśnego Materiału Podstawowego należącego do kategorii wyselekcjonowany (dawniej WDN) oraz nie są wyznaczone drzewa mateczne (dawniej doborowe).

Tabela 10. Wykaz drzewostanów nasiennych.

Leśnictwo	Oddział Pododdział	Pow.		Gatunek	Nr w rej. BNL	Nr w rej. LP
Strabla	160 f-99	7,35	7,35	So	MP/1/427/05	8755
Strabla	106 d-99	4,38	4,38	OI	MP/1/426/05	8754
Hołody	198 i	2,60	5,29	Db	MP/1/43855/05	8718
	198 j	2,69		Db		

Piliki	324 a	5,92	15,72	Brz	MP/1/43854/05	8717
	324 c	6,48		Brz		
Piliki	327 c	3,32		Brz		
Jelonka	139 c-98	9,01	15,16	So	MP/1/428/05	
Jelonka	141 d	6,15		So		
Czechy	77 f-99	12,08	47,35	So	MP/1/439/05	8742
Czechy	78 c	15,51		So		
Czechy	80 g	6,35		So		
Czechy	82 a-97	2,16		So		
Czechy	111 d-01	4,66		So		
Czechy	111 d-99	6,59		So		
Jodłówka	163 j	2,22	2,22	Ol	MP/1/49491/10	53616
Jodłówka	195 j	5,59	5,59	So	MP/1/447/05	
Jodłówka	222 p	3,78	3,78	Brz	MP/1/49490/10	53610
Jodłówka	234 c-99	2,21	2,21	So	MP/1/451/05	8734
Jodłówka	163 b-99	13,55	15,05	So	MP/1/452/05	8726
Jodłówka	164 a-99	1,50		So		
		124,10				

Tabela 11. Wykaz źródeł nasion.

Leśnictwo	Oddział Pododdział	Gatunek	Nr w rej. BNL	Nr w rej. LP
Hołody	199 d	Gb	MP/1/43856/05	8712
Piliki	324 d	Jw	MP/1/43858/05	8714
Szkółka Grabowiec	282 cx	Kl	MP/1/43857/05	8713

Tabela 12. Wykaz plantacji nasiennych.

Leśnictwo	Oddział Pododdział	Pow.		Gatunek	Nr w rej. BNL	Nr w rej. LP
Szkółka Grabowiec	282 w	2,50	9,74	Św	MP/3/41002/05	8720
	282 y	7,24				
	282 i	4,53	9,06	Md	MP/3/41001/05	8719
	282 x	4,53				
	282 m	2,51	6,04	Lp	MP/3/41003/05	8715
	282 n	3,53				
		24,84				

Zapotrzebowanie na nasiona podstawowych gatunków zaspokajane jest z własnej bazy nasiennej. W ramach realizacji wieloletniego programu selekcji w ostatnim 10-leciu założono 30,44 ha upraw pochodnych. Na powierzchni 32,55 ha założono Archiwum klonów drzew leśnych

dla Polski północno-wschodniej, w którym zgromadzono potomstwo wegetatywne drzew macicznych, pomnikowych, cennych i zachowawczych z terenu RDLP Białystok, Warszawa, Lublin, Olsztyn i Gdańsk dla następujących gatunków: Dbs, Dbb, Św, Ol, Lp, Js, Bk, Os, Dg, Jd, Cis, Kl, Jw, Wzs, Wzp, Tpb, Wzg.

Gospodarka szkółkarska Nadleśnictwa realizowana jest w oparciu o wieloletni program produkcji szkółkarskiej. Powierzchnia ogólna szkółek wynosi 25,29 ha, zaś produkcyjna 10,57 ha. W szkółce Grabowiec produkowane są sadzonki drzew liściastych i krzewów oraz szeroka gama gatunków ozdobnych, zaś w szkółce Czechy gatunki iglaste i liściaste. Na terenie szkółki Grabowiec znajduje się zespół 3 tuneli foliowych sterowanych komputerowo o łącznej powierzchni 1300², w których prowadzi się głównie produkcję sadzonek dębu szypułkowego i lipy drobnolistnej. Wielkość produkcji rocznej dojrzałych sadzonek w ostatnich 3 latach przedstawia poniższe zestawienie:

Tabela 13. *Przeciętna roczna produkcja sadzonek w szkółkach Nadleśnictwa Bielsk.*

Rodzaj	Ilość [tys. szt.]
Sosna pospolita	392
Świerk pospolity	466
Modrzew pospolity	14
Brzoza brodawkowata	416
Olsza czarna	155
Dąb szypułkowy	524
Lipa drobnolistna	60
Pozostałe	129
Gatunki ozdobne	100
OGÓŁEM	2256

Zestawienie wykonanych zadań z hodowli lasu ilustrują Tabele 9-11 sporządzona dla całego Nadleśnictwa oraz poszczególnych obrębów leśnych. Zabiegi pielęgnowania gleby, upraw i młodników w zestawieniu wykonanych prac zostały ujęte według rzeczywistej powierzchni zabiegu bez nawrotów kolejnych. Do analizy wykonania pielęgnowania lasu i melioracji w 2018 roku przyjęto wielkości planowane.

Zbiorczo dla Nadleśnictwa wykonanie zadań gospodarczych porównano z zadaniami obligatoryjnymi, zamieszczonymi w Aneksie do Planu Urządzania Lasu na lata 2009-2018 dla Nadleśnictwa Bielsk.

Tabela 14. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za lata 2009 - 2018 oraz porównanie z planowanymi zadaniami (wg IUL Tabela X).

Obręb BIELSK

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzenie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje		
	Otwarte		Pod osłoną					Gleby	Upraw (CW)	Młodników (CP)	Nawożenie	Agrotechniczne	Wodne
	Płazowiny, halizny, zręby	Grunty nieleśne	Przy rębniach złożonych	Podsadzenia	Dolesienia luk i przerzedzeń								
Wykonanie za ubiegły okres wg lat													
2009	2,67	5,38	8,97		0,41	0,95		58,60	113,56	110,41		15,35	
2010	3,19		1,72		0,70	1,19		9,24	63,39	211,34		47,35	
2011	11,33	3,77	13,25		2,12	0,75		24,54	39,84	200,80		65,99	
2012	40,93	4,01	21,00		0,99	1,62		62,21	26,08	214,44		49,98	
2013	20,64		22,55		8,99	3,56		54,31	35,40	200,29		53,76	
2014	28,47	2,28	17,06		1,62	0,71		50,96	24,66	170,87		61,01	
2015	32,67	1,15	24,03		1,36	1,32		54,12	23,09	177,89		51,76	
2016	15,86	1,87	30,71		0,30	4,19		50,41	21,89	95,81		69,00	
2017	66,51		17,45		8,61	4,87		121,43	31,93	96,31		120,96	
2018	64,88		17,72		6,20	3,30		138,50	32,62	124,30		33,55	
Ogółem	287,15	18,46	174,46	0,00	31,30	22,46		624,32	412,46	1602,46		568,71	
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	319,68		206,4	0,32	22,06	87,96		565,47	873,92	1644,96		541,45	
% wykonania	90%		85%	0%	142%	26%		110%	47%	97%		105%	

Tabela 15. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za lata 2009 - 2018 oraz porównanie z planowanymi zadaniami (wg IUL Tabela X).

Obręb KLESZCZELE

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzenie podszyców	Pielęgnowanie			Melioracje		
	Otwarte		Pod osłoną					Gleby	Upraw (CW)	Młodników (CP)	Nawożenie	Agrotechniczne	Wodne
	Płazowiny, halizny, zręby	Grunty nieleśne	Przy rębniach złożonych	Podsadzenia	Dolesienia luk i przerzedzeń								
Wykonanie za ubiegły okres wg lat													
2009	16,04		0,81		5,23	0,96	1,80	85,89	108,14	179,68		15,26	
2010	9,96				4,45	0,89		29,40	83,02	253,24		28,43	
2011	9,12		6,86		2,00	2,28		14,08	71,91	301,43		40,36	
2012	13,38	3,02	4,65		0,16	1,96		14,45	29,91	366,08		43,81	
2013	27,44		11,53	0,74	7,74	2,42		43,59	25,05	246,14		45,96	
2014	20,14	4,89	7,44		0,27	3,70		39,30	34,35	209,62		33,20	
2015	31,08		5,97		0,60	2,39		27,42	37,71	169,48		22,79	
2016	12,54		9,11		0,70	2,74		33,03	17,48	83,19		26,89	
2017	11,79		11,23		0,49	4,77		74,71	12,18	198,20		29,76	
2018	18,84		0,66		1,02	3,21		83,99	9,22	158,01		30,23	
Ogółem	170,33	7,91	58,26	0,74	22,66	25,32	1,80	445,86	428,97	2165,07		316,69	
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	272,68		60,59	2,10	21,74	63,84	3,51	391,95	667,2	2187,23		348,44	
% wykonania	62%		96%	35%	104%	40%	51%	114%	64%	99%		91%	

Tabela 16. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za lata 2009 - 2018 oraz porównanie z planowanymi zadaniami (wg IUL Tabela X).

Nadleśnictwo BIELSK

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzenie podsztytów	Pielęgnowanie			Melioracje		
	Otwarte		Pod osłoną					Gleby	Upraw (CW)	Młotników (CP)	Nawożenie	Agrotechniczne	Wodne
	Płazowiny, halizny, zręby	Grunty nieleśne	Przy rębniach złożonych	Podsadzenia	Dolesienia luk i przerzedzeń								
Wykonanie za ubiegły okres wg lat													
2009	18,71	5,38	9,78		5,64	1,91	1,80	144,49	221,70	290,09		30,61	
2010	13,15		1,72		5,15	2,08		38,64	146,41	464,58		75,78	
2011	20,45	3,77	20,11		4,12	3,03		38,62	111,75	502,23		106,35	
2012	54,31	7,03	25,65		1,15	3,58		76,66	55,99	580,52		93,79	
2013	48,08		34,08	0,74	16,73	5,98		97,90	60,45	446,43		99,72	
2014	48,61	7,17	24,50		1,89	4,41		90,26	59,01	380,49		94,21	
2015	63,75	1,15	30,00		1,96	3,71		81,54	60,80	347,37		74,55	
2016	28,40	1,87	39,82		1,00	6,93		83,44	39,37	179,00		95,89	
2017	78,30		28,68		9,10	9,64		196,14	44,11	294,51		150,72	
2018	83,72		18,38		7,22	6,51		222,49	41,84	282,31		63,78	
Ogółem	457,48	26,37	232,72	0,74	53,96	47,78	1,80	1070,18	841,43	3767,53		885,40	
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	592,36		266,99	2,42	43,80	151,80	3,51	957,42	1541,12	3832,19		889,89	
% wykonania	77%		87%	31%	123%	31%	51%	112%	55%	98%		99%	

Analiza i wnioski.

- ✓ Rozmiar prac odnowieniowych oraz melioracji agrotechnicznych uzależniony był od wykonanych rębni i zrębów pozaplanowych.
- ✓ Znaczna część odnowień zrębów to w ostatnich latach odnowienia na terenach pohuraganowych (101,60 ha).
- ✓ Dolesienie luk wykonano na powierzchni 53,31 ha – dolesiono luki powstałe po uprzągnięciu złomów i wywrotów w d-stanach uszkodzonych przez wichury (12,76 ha), luki pokornikowe oraz luki powstałe w d-stanach na gruntach porolnych po usunięciu posuszu wydzielającego się w wyniku działania huby korzeniowej i przyplaszczka granatka.
- ✓ W przypadku podsadzeń produkcyjnych oraz wprowadzania podszytów częściowo wykonano zadania przewidziane w planie. Wykonanie pozostałych powierzchni po weryfikacji w terenie uznano za niezasadne. Według stanu na gruncie nie zachodziła potrzeba realizacji tej wskazówki gospodarczej.
- ✓ Rozmiar poprawek ukształtował się w minionym 10-leciu na poziomie 6 % odnowień i zalesień. Podstawowe przyczyny wypadów sadzonek w uprawach to uszkodzenia przez zwierzynę oraz utrzymujące się długie okresy bez opadów prowadzące do suszy glebowej.
- ✓ Pielęgnowanie gleby w uprawach prowadzone było na wielu powierzchniach do 5 roku życia uprawy włącznie.. Z uwagi na potrzeby hodowlane upraw, w wielu przypadkach konieczne było kilkakrotne wejście z zabiegiem pielęgnacyjnym na te same powierzchnie bądź ich fragmenty.
- ✓ Pielęgnowanie upraw wykonano w zakresie niezbędnym do prawidłowego rozwoju założonych upraw. W części przypadków, z uwagi na osiągnięcie przez uprawę zwarcia i przejście w fazę młodnika zakwalifikowano d-stany do czyszczeń późnych. Zabieg CW wykonano na powierzchni 841,43 ha.

IV. Ocena wpływu wykonanych zadań gospodarczych na stan lasu

1. Wielkość zasobów drzewnych (na 1ha i na całej powierzchni) według najważniejszych gatunków drzew w obrębie.

Tabela 17. Wielkość zasobów drzewnych i ich zmiany na 1ha wg gatunków głównych

Rodzaj	Obręb Bielsk			Obręb Kleszczele			Nadleśnictwo Bielsk		
	2009	2018	%	2009	2018	%	2009	2018	%
So	193	210	9	180	196	9	185	201	9
Md	78	118	52	67	113	68	71	115	62
Św	205	234	14	159	182	15	184	211	14
Db	211	195	-8	88	87	-1	191	175	-8
Js	240	188	-22	10	38	300	235	184	-22
Gb	129	174	34	229	188	-18	219	188	-14
Brz	209	203	-3	126	151	20	174	181	4
Ol	197	208	6	151	162	8	178	190	6
Tp	244	0	-100	398	519	30	387	519	34
Os	184	147	-20	140	155	11	161	152	-6
Lp	88	67	-24	125	171	37	91	77	-16
Razem	195	206	5	174	189	9	183	197	7

Wykres 8.

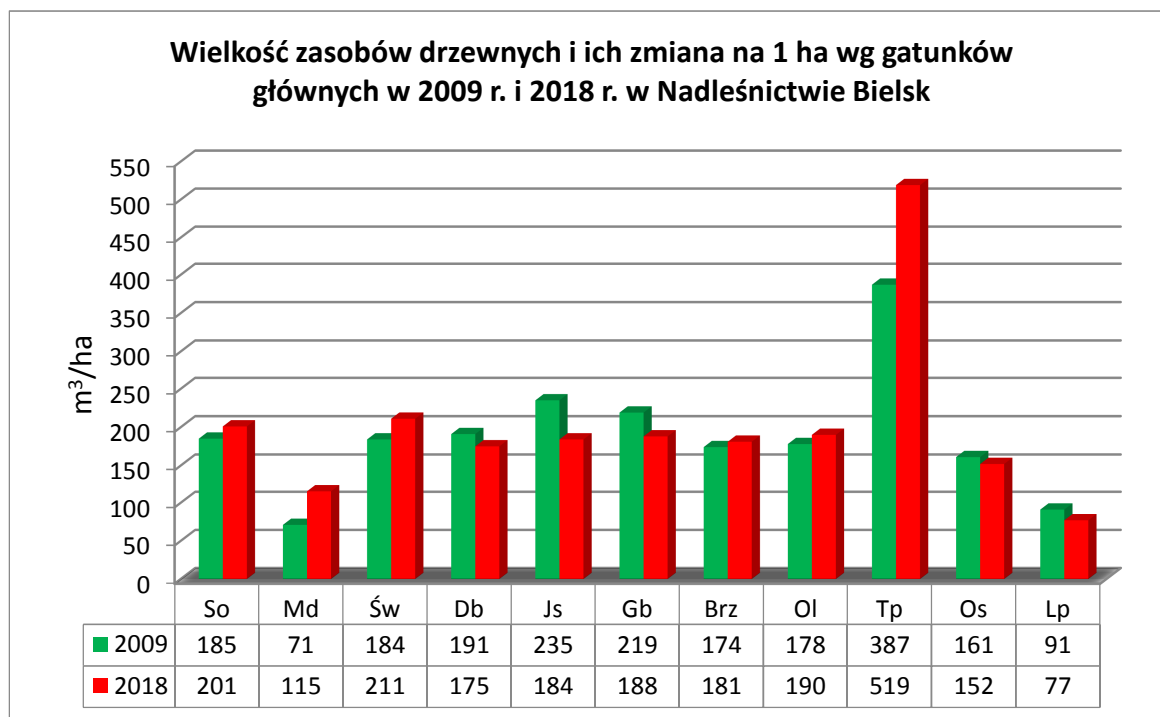
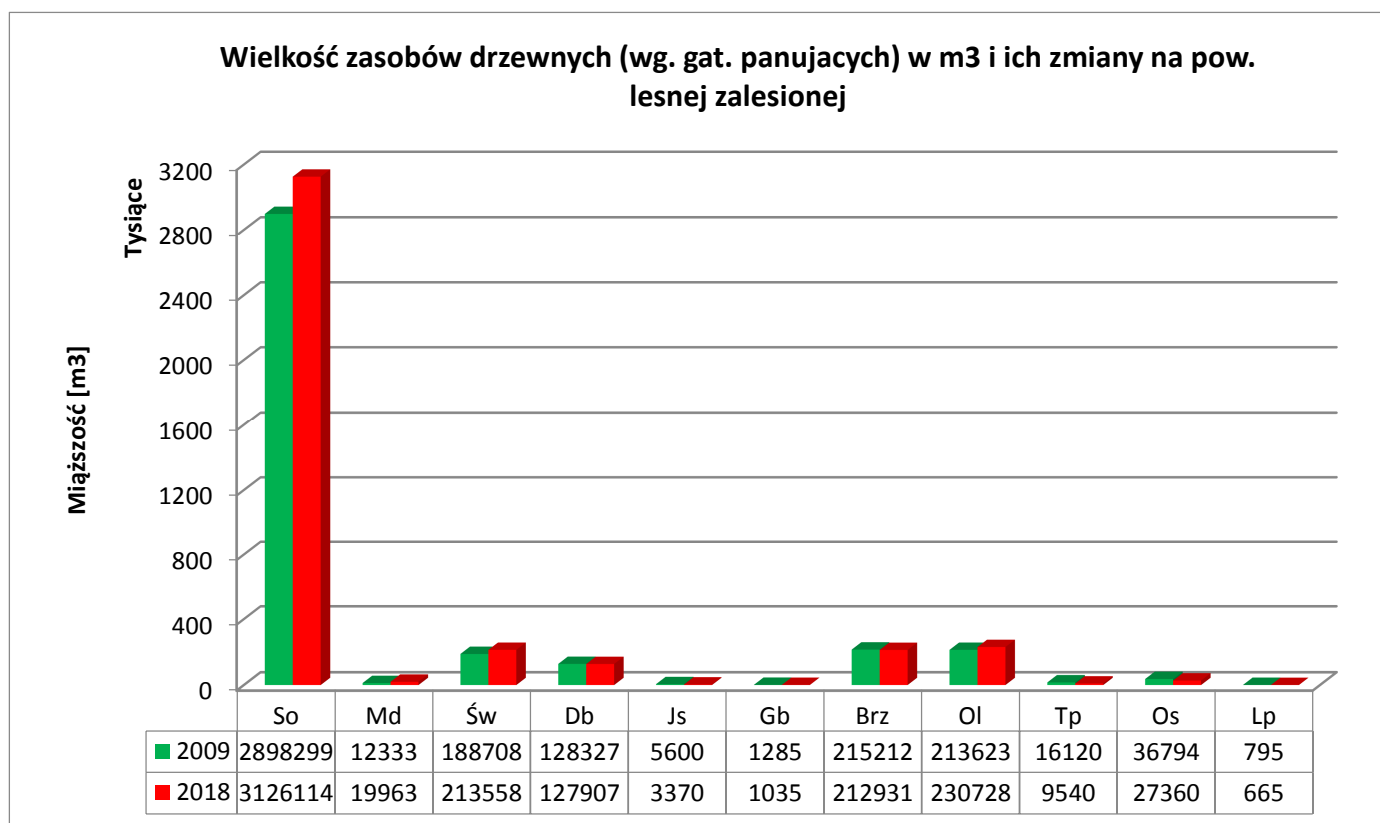


Tabela 18. Wielkość zasobów drzewnych (wg. gat. panujących) w m3 i ich zmiany na całej powierzchni

Rodzaj	Obręb Bielsk			Obręb Kleszczele			Nadleśnictwo Bielsk		
	2009	2018	%	2009	2018	%	2009	2018	%
So	1150668	1237638	8	1747631	1888475	8	2898299	3126114	8
Md	4768	7263	52	7565	12700	68	12333	19963	62
Św	116538	131048	12	72170	82510	14	188708	213558	13
Db	118437	116157	-2	9890	11750	19	128327	127907	0
Js	5595	3350	-40	5	20	300	5600	3370	-40
Gb	75	40	-47	1210	995	-18	1285	1035	-19
Brz	151218	139458	-8	63994	73473	15	215212	212931	-1
OI	141077	150787	7	72546	79941	10	213623	230728	8
Tp	765	0	-100	15355	9540	-38	16120	9540	-41
Os	20220	11075	-45	16574	16285	-2	36794	27360	-26
Lp	700	535	-24	95	130	37	795	665	-16
Razem	1710326	1797591	5	2007480	2176009	8	3717806	3973601	7

Wykres 9.



Z przedstawionych wyżej danych wynika, że zapas podstawowych gatunków lasotwórczych wzrósł. Na skutek występującego od wielu lat zjawiska zamierania jesionu nastąpił spadek jego zasobności. Realizowany w mijającym cyklu urządzeniowym program przebudowy plantacji topolowych spowodował spadek zasobności tego gatunku. Zanotowano też spadek zasobności osiki z uwagi na objęcie cięciami rębными drzewostanów ze znacznym udziałem tego gatunku. W ostatnich latach, na skutek rozwijającej się gradacji kornika drukarza usuwane są zwiększone ilości drzew zasiedlonych, co ma negatywny wpływ na zasobność drzewostanów świerkowych. Prezentowane dane świadczą o pozytywnym wpływie prowadzonych zabiegów pielęgnacyjnych na zasobność drzewostanów, pomimo negatywnych zjawisk, takich jak gradacja kornika drukarza, zamieranie jesionu oraz coroczne wichury.

2. Jakość upraw i młodników, w tym ich zgodność z siedliskami, a w szczególności z typami drzewostanu (TD) o kierunku ochronnym, przyjmowanym dla chronionych zespołów roślinnych lub o kierunku gospodarczym przyjmowanym dla pozostałych drzewostanów nadleśnictwa.

Ocena stanu upraw do lat 10 na powierzchniach otwartych i podokapowych została oparta na wynikach terenowych prac taksacyjnych.

Tabela XI. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych w obrębie Bielsk

Typ siedliskowy lasu	Leśne siedlisko przyrod. (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przypadłe	Razem	
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym					
		przy zadrzewieniu											
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej		
		powierzchnia - ha											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Bśw		20,50										20,50	
Bw		3,95										3,95	
BMśw		88,18	1,84		8,75	0,91						99,68	
BMw		6,67	1,25		2,08							10,00	
LMśw		19,96			10,41	3,19						33,56	
LMw		16,64			1,31	1,92						19,87	
LMb		0,89										0,89	
Lśw		28,13										28,13	
Lśw	9170	2,83										2,83	
Lw		5,10	1,04		1,79							7,93	
OI		2,50	0,54									3,04	
OIJ					4,74	0,91						5,65	
Ogółem		195,35	4,67		29,08	6,93						236,03	

Tabela XI. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych w obrębie Kleszczele

Typ siedliskowy lasu	Leśne siedlisko przyrod. (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej	
		powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Bśw		6,25		12,08	0,83							19,16
BMśw		78,37	4,10		9,59							92,06
BMw		2,36			6,14	1,65						10,15
LMśw		4,25			3,59							7,84
LMw		13,57			4,55	0,74						18,86
Lw		9,39			6,69							16,08
OI		0,45										0,45
Ogółem		114,64	4,10	12,08	31,39	2,39						164,60

Tabela XI. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych w Nadleśnictwie Bielsk

Typ siedliskowy lasu	Leśne siedlisko przyrod. (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej	
		powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Bśw		26,75		12,08	0,83							39,66
Bw		3,95										3,95
BMśw		166,55	5,94		18,34	0,91						191,74
BMw		9,03	1,25		8,22	1,65						20,15
LMśw		24,21			14,00	3,19						41,40
LMw		30,21			5,86	2,66						38,73
LMB		0,89										0,89
Lśw		28,13										28,13
Lśw	9170	2,83										2,83
Lw		14,49	1,04		8,48							24,01
OI		2,95	0,54									3,49
OIJ					4,74	0,91						5,65
Ogółem		309,99	8,77	12,08	60,47	9,32						400,63

Tabela XII. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w obrębie Bielsk

Wyszczególnienie	Typ siedliskowy lasu	Leśne siedlisko przyrod. (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia-manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana	
1	2	3	4	5	6	7	
KO	BMŚW	9170	DB	1,89	30,0	12	
	BMW		DB	4,07	30,0	22	
	LMŚW		DB	151,04	36,8	12	
					4,28	40,0	12
	LMŚW		ŚW	1,05	40,0	22	
	LMW		DB	45,46	38,2	12	
	LMW		OL	1,80	40,0	22	
	LŚW		DB	66,63	33,4	22	
					110,2	47,0	22
	LW		DB	46,59	27,9	22	
					10,68	41,1	22
					3,1	30,0	22
					7,84	30,0	12
	LW	9170	OL	3,20	30,0	21	
				1,59	60,0	11	
	LW		ŚW	1,06	30,0	22	
Razem				460,48	37,9	12	
KDO	LMŚW	9170	DB	3,61	20,0	22	
	LMW		DB				
				18,71	20,0	22	
	LW		DB	4,27	20,0	12	
Razem				26,59	20,0	22	
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	LMŚW	9170	DB	15,87	80,1	12	
	LMŚW		SO	4,75	100,0	11	
	LMW		DB	1,12	100,0	12	
	LMW		OL	0,68	100,0	11	
	LŚW		DB	4,40	70,0	12	
				13,77	59,5	22	
	LŚW		ŚW				
				9170		2,13	100,0
	LW	9170	DB	11,26	68,0	12	
				7,35	100,0	11	
Razem				61,33	77,7	12	
Ogółem				548,40	41,5	22	

Tabela XII. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w obrębie Kleszczele

Wyszczególnienie	Typ siedliskowy lasu	Leśne siedlisko przyrod. (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana	
1	2	3	4	5	6	7	
KO	BMŚW		DB	4,72	30,0	31	
	LMŚW		DB	59,00	32,2	11	
	LMŚW		ŚW	18,25	70,0	11	
	LMW		DB	13,62	30,5	21	
	LŚW		DB	6,29	30,0	11	
			9170		4,82	40,0	21
	LW		DB		7,91	60,0	11
Razem				114,61	40,1	11	
KDO	LMŚW		DB	2,24	30,0	11	
	OL		DB	2,03	30,0	11	
Razem				4,27	30,0	11	
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	LMŚW		DB	8,69	100,0	11	
	LMŚW		SO	8,07	100,0	11	
	LMŚW		ŚW	9,12	100,0	21	
	LMW		DB	6,74	84,3	22	
	LMW		ŚW	3,57	100,0	22	
Razem				36,19	97,1	21	
Ogółem				155,07	53,1	11	

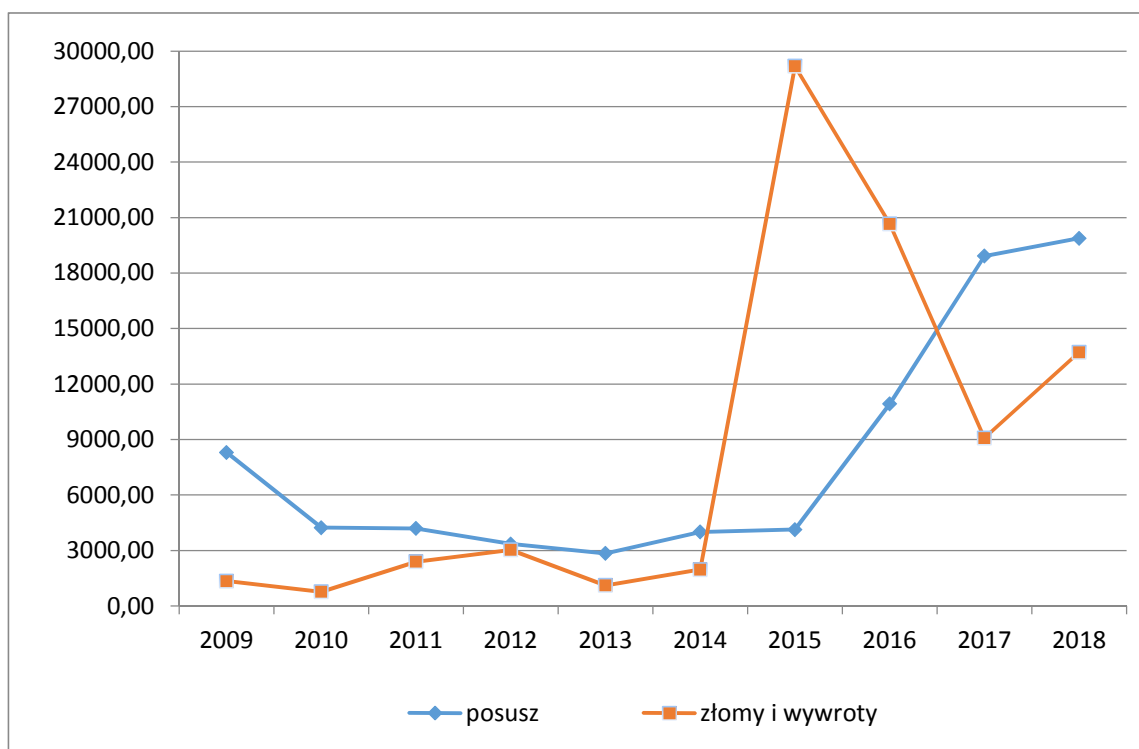
Tabela XII. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w Nadleśnictwie Bielsk

Wyszczególnienie	Typ siedliskowy lasu	Leśne siedlisko przyrod. (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia-manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna ilość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMŚW	9170	DB	6,61	30,0	21
	BMW		DB	4,07	30,0	22
	LMŚW		DB	210,04	35,5	12
				4,28	40,0	12
	LMŚW		ŚW	19,30	68,4	11
	LMW		DB	59,08	36,5	12
	LMW		OL	1,80	40,0	22
	LŚW		DB	72,92	33,1	22
				115,02	46,7	22
	LW		DB	46,59	27,9	22
			9170	18,59	49,1	21
			91E0	3,1	30,0	22
			91F0	7,84	30,0	12
	LW	9170	OL	3,20	30,0	21
	LW		ŚW	1,59	60,0	11
				1,06	30,0	22
Razem				575,09	38,4	12
KDO	LMŚW	9170	DB	5,85	23,8	22
	LMW		DB	18,71	20,0	22
	LW		DB	4,27	20,0	12
	OL		DB	2,03	30,0	11
Razem				30,86	21,4	22
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	LMŚW	9170	DB	24,56	87,1	12
	LMŚW		SO	12,82	100,0	11
	LMŚW		ŚW	9,12	100,0	21
	LMW		DB	7,86	86,6	22
	LMW		OL	0,68	100,0	11
	LMW		ŚW	3,57	100,0	22
	LŚW		DB	4,40	70,0	12
				13,77	59,5	22
				9170	ŚW	2,13
	LW	9170	DB	11,26	68,0	12
		9170		7,35	100,0	11
Razem				97,52	84,9	12
Ogółem				703,47	44,1	22

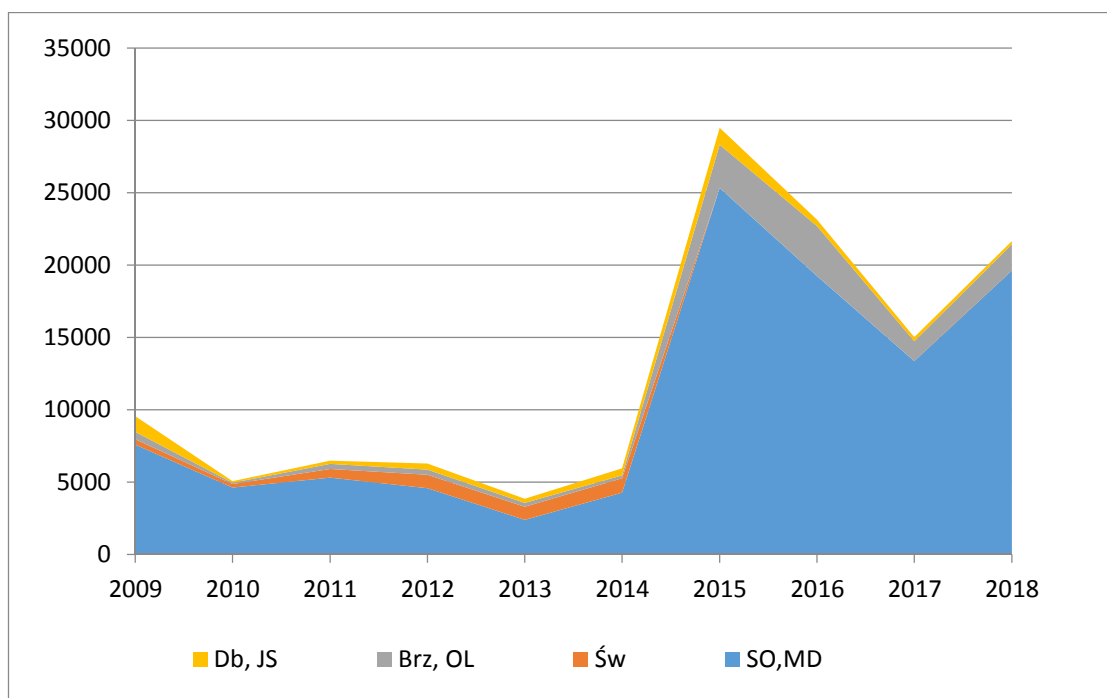
- ✓ Uprawy i młodniki do lat 10 na powierzchniach otwartych o składzie zgodnym z pożądanym zajmują 330,84 ha, co stanowi 82,5 % zinventaryzowanych upraw i młodników, natomiast pozostałe, czyli 69,79 ha (17,5%) są częściowo zgodne. Nie stwierdzono upraw i młodników niezgodnych ze składem pożądanym.
- ✓ Uprawy przepadłe w Nadleśnictwie Bielsk nie występują.
- ✓ Jakość hodowlana odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w Nadleśnictwie Bielsk jest dobra.

3. Stan zdrowotny i sanitarny lasu

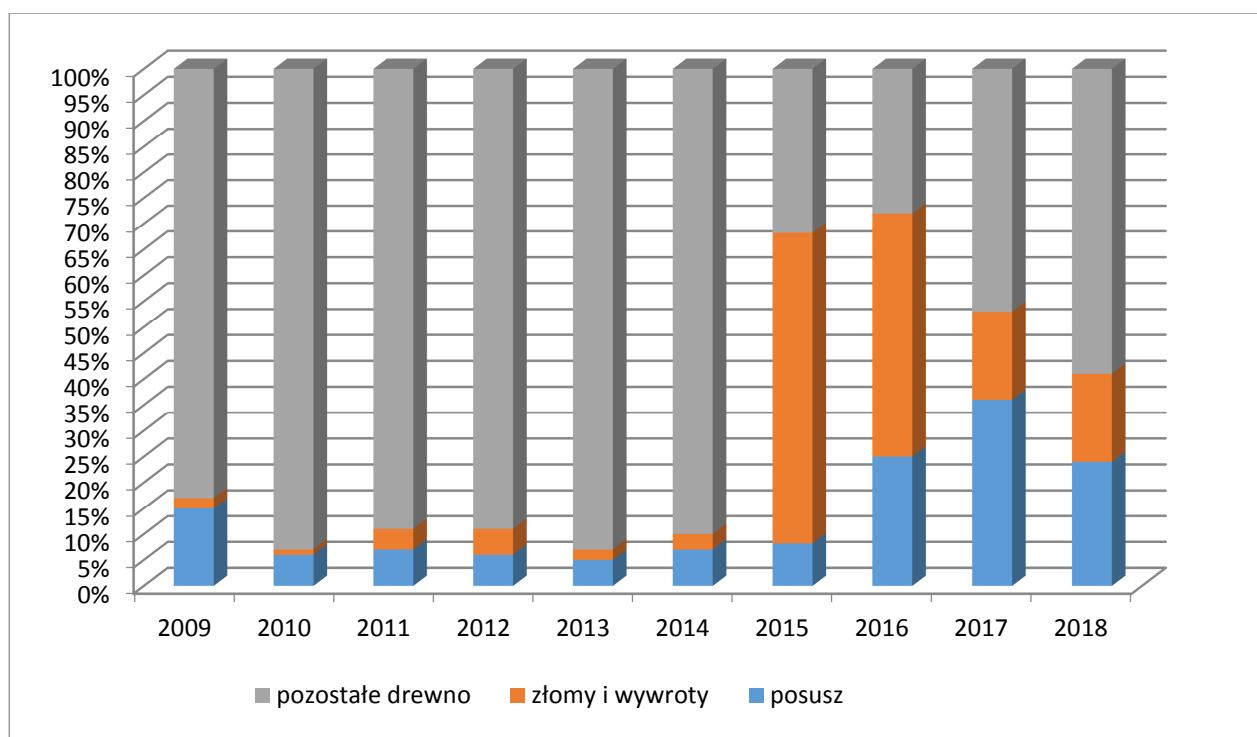
Wykres 10. Pozyskanie posuszu, złomów i wywrotów (m³).



Wykres 11. Pozyskanie posuszu, złomów i wywrotów wg gatunków.



Wykres 12. Pozyskanie posuszu, złomów i wywrotów w pozyskaniu grubizny ogółem.



- Stan sanitarny lasu jest porządkowany na bieżąco. Intensywne wydzielanie się posuszu w d-stanach sosnowych na gruntach porolnych, zjawisko zamierania jesionu i dębu, okiść, coraz częściej występujące gwałtowne wichury oraz gradacja kornika drukarza sprawiły, że w minionym 10-leciu pozyskanie posuszu, złomów i wywrotów kształtowało się na poziomie ok. 28 % pozyskanej grubizny.

V. Rozmiar prac zalesieniowych

Zalesienia wykonane w Nadleśnictwie Bielsk w minionym 10-leciu ilustruje poniższa tabela.

Tabela 19. *Zalesienia w latach 2009-2018 w Nadleśnictwie Bielsk*

L.p.	Rok	Powierzchnia wykonanych zalesień w Obrębach Nadleśnictwa Bielsk [ha]		
		Obręb Bielsk	Obręb Kleszczele	Razem Nadleśnictwo
1	2009	5,38		5,38
2	2011	3,77		3,77
3	2012	4,01	3,02	7,03
4	2014	2,28	4,89	7,17
5	2015	1,15		1,15
6	2016	1,87		1,87
Ogółem		18,46	7,91	26,37

Plan urządzenia lasu nie przewidywał zalesiania gruntów nieleśnych. Zalesione zostały grunty porolne nowo przyjęte i część gruntów rolnych będących w zarządzie LP, na które nie znaleziono dzierżawców

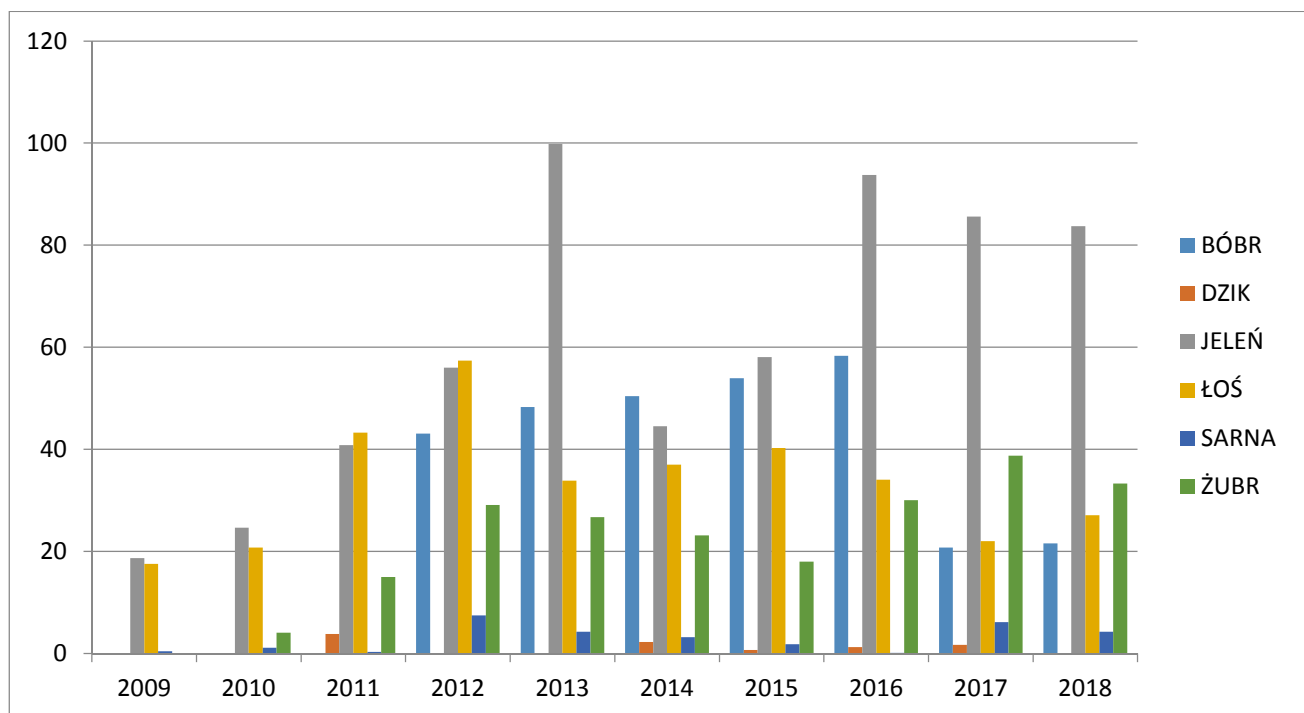
VI. Rozmiar szkód w lasach spowodowanych przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropogeniczne.

1. Szkody powodowane przez zwierzynę, a także powierzchnia poprawek i uzupełnień wykonanych z tego powodu.

Tabela 20. Szkody od zwierzyny > 20% wg fazy rozwojowej d-stanu i sprawców szkody w latach 2009 - 2018 w Nadleśnictwie Bielsk (ha)

FAZA ROZWOJU D-STANU	SPRAWCA SZKODY	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Suma:
UPR	BÓBR				2,53	1,09	1,35	0,67	1,41	0,06	0,92	8,03
	DZIK			3,05			2,25	0,69	1,30	1,72		9,01
	JELEŃ		2,24	12,34	15,02	27,04	22,04	24,52	41,46	40,87	49,50	235,03
	ŁOŚ	2,40	2,32	5,29	2,96	5,84	5,63	13,70	11,61	13,47	15,86	79,08
	SARNA	0,45	1,16	0,33	7,50	4,28	2,89	1,84	0,15	6,19	4,30	29,09
	ŻUBR			0,81	4,81	3,01	4,34	3,34	6,08	8,11	6,90	37,40
UPR	Suma:	2,85	5,72	21,82	32,82	41,26	38,50	44,76	62,01	70,42	77,48	397,64
MŁOD	BÓBR				11,50	15,44	16,65	10,87	16,91	10,61	6,91	88,89
	DZIK			0,80								0,80
	JELEŃ	18,43	22,42	28,49	38,41	68,57	20,26	25,50	27,37	14,49	11,06	275,00
	ŁOŚ	0,39	1,51	5,44	54,21	27,06	28,75	24,87	20,26	8,00	10,52	181,01
	SARNA						0,30					0,30
	ŻUBR		0,00	10,12	14,35	13,21	9,61	9,28	12,40	13,66	11,26	93,89
MŁOD	Suma:	18,82	23,93	44,85	118,47	124,28	75,57	70,52	76,94	46,76	39,75	639,89
DSTAN	BÓBR				29,07	31,75	32,45	42,38	39,99	10,07	13,75	199,46
	JELEŃ	0,30	0,00	0,00	2,59	4,24	2,21	8,03	24,90	30,22	23,18	95,67
	ŁOŚ	14,77	16,96	32,56	0,20	0,97	2,60	1,70	2,20	0,56	0,75	73,27
	ŻUBR		4,07	4,07	9,95	10,49	9,19	5,42	11,58	16,97	15,13	86,87
DSTAN	Suma:	15,07	21,03	36,63	41,81	47,45	46,45	57,53	78,67	57,82	52,81	455,27
OGÓLEM :		36,74	50,68	103,30	193,10	212,99	160,52	172,81	217,62	175,00	170,04	1492,80

Wykres 13. Szkody od zwierzyny > 20% sprawców szkody w latach 2009 - 2018 w Nadleśnictwie Bielsk (ha)



Z przedstawionych danych wynika, że najczęściej szkód w drzewostanach powoduje jeleń. Coraz większego znaczenia nabierają szkody wyrządzone przez łosia, żubra i bobra a więc gatunki objęte ochroną lub moratorium na odstrzał. Wymusza to podejmowanie przez Nadleśnictwo prac zabezpieczających przed szkodami, z których najskuteczniejsze są gradzenia upraw.

Szkody od zwierzyny są czynnikiem o znaczącym wpływie na rozmiar wykonywanych poprawek i uzupełnień.

Tabela 21. Analiza wskaźnika poprawek w Nadleśnictwie Bielsk.

Rok	Odnowienia i zalesienia [ha]	Poprawki i uzupełnienia [ha]	Wskaźnik poprawek [%]
2009	39,51	1,91	5%
2010	20,02	2,08	10%
2011	48,45	3,03	6%
2012	88,14	3,58	4%
2013	98,89	4,71	5%
2014	82,17	4,41	5%
2015	98,86	2,35	2%
2016	71,09	6,93	10%
2017	61,17	8,97	15%
2018	53,84	5,97	11%
Razem	662,14	43,94	7%

Tabela 22. Zabezpieczanie przed szkodami od zwierzyny w Nadleśnictwie Bielsk [ha]

Zabezpieczanie upraw i młodników przed szkodami od zwierzyny			
ROK	Zabezpieczanie	Zabezpieczanie	Suma:
	chemiczne	mechaniczne	
2009		1,89	1,89
2010		5,23	5,23
2011	11,90	10,17	22,07
2012	27,88	13,53	41,41
2013	43,08	12,00	55,08
2014	74,27	13,13	87,40
2015	87,11	32,84	119,95
2016	91,40	50,63	142,03
2017	56,34	73,89	130,23
2018	70,51	86,55	157,06
Suma:	462,49	299,86	762,35

2. Szkody spowodowane przez pożary i stan urządzeń przeciwpożarowych.

Tabela 23. *Szkody spowodowane przez pożary.*

Rok	Ilość pożarów	Powierzchnia objęta pożarami w ha							Przeciętna powierzchnia pożaru w ha
		Ogółem	Uprawy	Młodniki	Drzewostany II klasy wieku	Drzewostany III klasy wieku	Drzewostany starsze	Powierzchnie inne	
2009	1	0,03			0,03				0,03
2010	2	0,31			0,06	0,25			0,16
2011	2	0,05					0,05		0,03
2012	5	0,79			0,47	0,07	0,25		0,16
2013	1	0,15			0,15				0,15
2014	3	0,35				0,35			0,12
2015	6	1,38			0,53	0,35	0,5		0,23
2016	4	0,36			0,15	0,21			0,09
2017	3	0,26			0,05	0,21			0,09
2018	7	2,31	0,07		0,13	0,04	0,96	1,11	0,33
Razem	34	5,99	0,07	0	1,57	1,48	1,76	1,11	0,18

- Nadleśnictwo Bielsk zaliczone zostało do 1-szej kategorii zagrożenia pożarowego. W sezonie palności teren nadleśnictwa obserwowany jest z 2 wież obserwacyjnych w leśnictwach Dobrowoda i Pawły oraz kamerę telewizyjną zlokalizowaną w Bielsku Podlaskim. W roku 2018 wybudowano wieżę obserwacyjną w Toporkach (Leśnictwo Jelonka). Przed sezonem palności w roku 2019 zostanie ona wyposażona w kamerę telewizji przemysłowej.
- Patrolowanie obszarów leśnych wykonywane jest przy pomocy 2 samochodów terenowych wyposażonych w moduł gaśniczy składający się ze zbiornika na wodę i agregatu pompowego. Istnieje też możliwość skorzystania w razie potrzeby z samolotu patrolowo-gaśniczego wynajmowanego na sezon palności przez RDLP.
- Zaopatrzenie w wodę do celów gaśniczych zapewnione jest przez 16 punktów czerpania wody ze zbiorników sztucznych o łącznej pojemności ok. 175 000 m³ oraz sieć hydrantów instalowanych na żądanie n-ctwa podczas budowy wodociągów gminnych przechodzących przez tereny leśne.
- Tereny leśne udostępnione są dla wozów straży pożarnej poprzez utrzymywanie dojazdów p-poz. o łącznej długości 86 km.
- Pomocniczy sprzęt gaśniczy w postaci łopat, tłumic, hydronetek i gaśnic zmagazynowany jest w 1 bazie zlokalizowanej przy siedzibie nadleśnictwa.
- Łączność alarmowa utrzymywana jest przy pomocy radiotelefonów bazowych (3szt. w tym 1 na stanowisku PAD), radiotelefonów samochodowych – 5 szt., radiotelefonów nasobnych – 2 szt. oraz telefonów komórkowych, w które wyposażeni są wszyscy pracownicy terenowi. Do systemu powiadamiania należą też telefony stacjonarne w każdym leśnictwie.

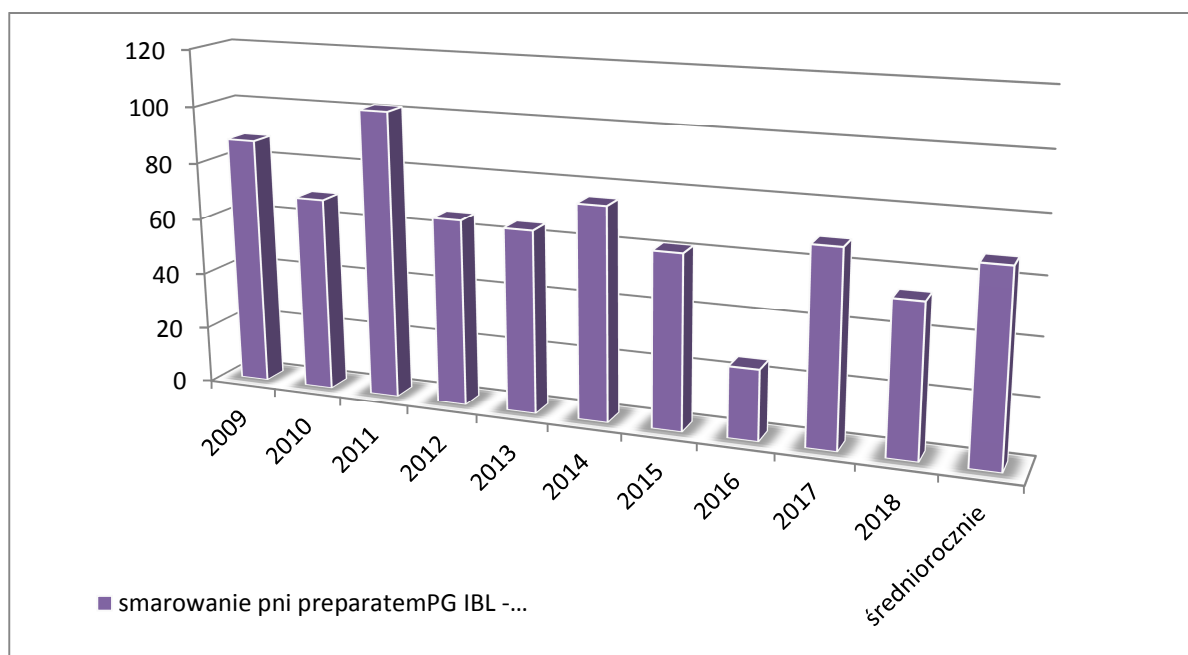
W mijającym 10-leciu największy pożar miał miejsce w roku 2018 na terenie Leśnictwa Strabla.

Wśród przyczyn pożaru na znaczeniu zyskuje w ostatnim okresie, szczególnie trudne do zwalczania, zjawisko celowych podpałów. Zważywszy na rozległy zasięg terytorialny, rozdrobnienie kompleksów leśnych i przewagę drzewostanów sosnowych młodszych klas wieku szczególnie narażonych na powstawanie pożarów stosunkowo niewielka ilość rejestrowanych pożarów (średnio 4 pożarów w roku) świadczy o skuteczności działań profilaktycznych i wykrywczych realizowanych przez nadleśnictwo.

3. Szkody powodowane przez szkodliwe owady i grzyby patogeniczne i stosowane sposoby ich ograniczania.

Większość drzewostanów na terenie nadleśnictwa Bielsk stanowią drzewostany sosnowe założone na gruntach porolnych. Po wykonaniu cięć pielęgnacyjnych, w drzewostanach tych uaktywnia się huba korzeniowa, która atakując systemy korzeniowe drzew przyczynia się do ich osłabienia. Drzewa osłabione przez hubę są następnie celem ataku szkodników ze świata owadów, wśród których najgroźniejszy jest przyplaszczek granatek. Zgodne współdziałanie patogenów grzybowych i szkodników owadzich to główna przyczyna wzmożonego wydzielania się posuszu. Celem ograniczenia występowania huby korzeniowej nadleśnictwo wprowadza do środowiska leśnego grzyba konkurencyjnego *Phlebia gigantea*, który opanowując pnie drzew usuniętych w cięciach pielęgnacyjnych zapobiega rozprzestrzenianiu się huby korzeniowej. W analizowanym okresie nie notowano na terenie nadleśnictwa szkód w drzewostanach powodowanych przez szkodniki pierwotne w rozmiarze wymagającym podjęcia działań ratowniczych. Zalesienia gruntów porolnych poprzedzane były badaniem zapędrczenia gleby i w przypadku stwierdzenia przez ZOL zagrożeń stosowane były, w stosunkowo niewielkim rozmiarze, zabiegi chemicznego zwalczania pędraków. Wykonywano też inne działania wynikające z instrukcji ochrony lasu, mające na celu prognozowanie występowania i zwalczanie zagrożeń ze strony patogenów grzybowych i szkodników owadzich. Rozmiar tych prac obrazują poniższe tabele i wykresy.

Wykres 14. Smarowanie pni preparatem PG IBL w latach 2009-2018.



Wykres 15. Zwalczenie rykowcowatych w latach 2009-2018.

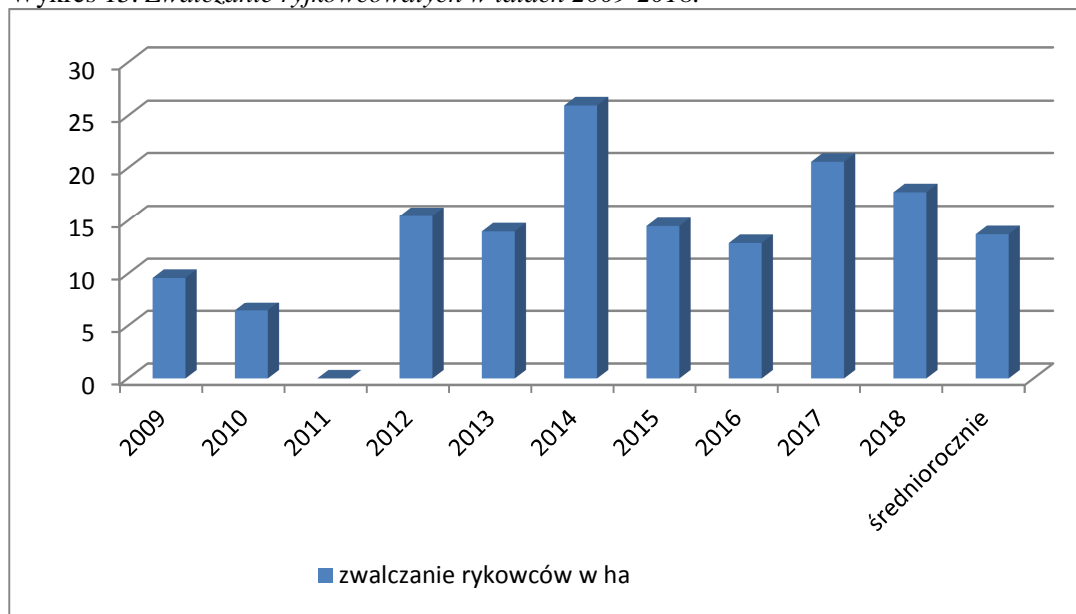
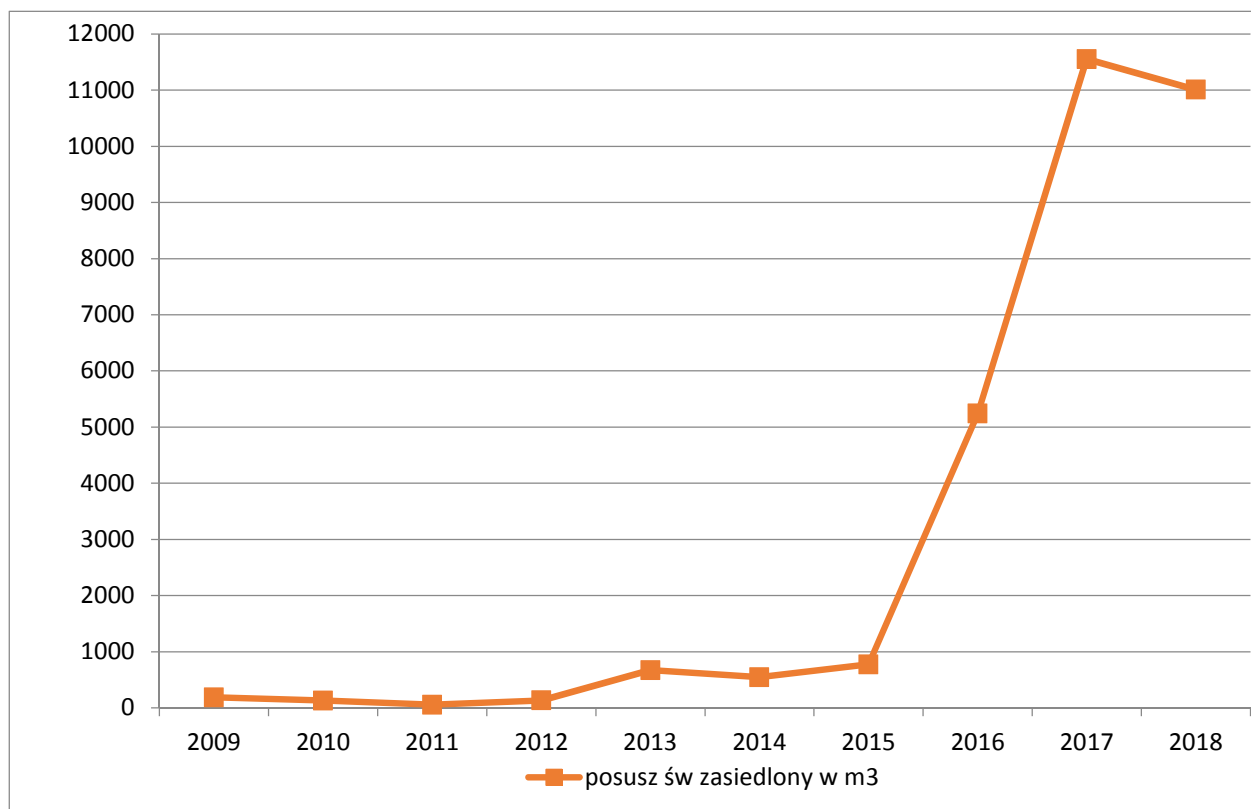


Tabela 24. Szkodniki wtórne.

Prognozowanie i zwalczenie szkodników wtórnych.			
Rok	Pułapki klasyczne (szt)	Pułapki feromonowe (szt)	Wyznaczanie i usuwanie drzew trocinkowych [szt.]
2009	47	121	260
2010	35	124	220
2011	56	101	12
2012	34	97	56
2013	35	96	232
2014	4	105	915
2015	4	126	1008
2016	4	157	4609
2017	4	233	9944
2018	0	289	5682
Razem	223	1449	22938

Wykres 16. Pozyskanie posuszu świerkowego w latach 2009 – 2018 w Nadleśnictwie Bielsk



Od roku 2015 obserwuje się skokowy wzrost ilości drzew zasiedlonych przez kornika drukarza. Drzewa trocinkowe usuwane są na bieżąco z lasu celem ograniczenia możliwości dalszego rozwoju populacji szkodnika.

4. Szkody powodowane przez zanieczyszczenia środowiska i sposoby ich ograniczania.

Tereny Nadleśnictwa Bielsk położone są poza widocznymi wpływami przemysłowego zanieczyszczenia środowiska i nie obserwuje się szkód z tego tytułu. Problem stanowi natomiast zjawisko zaśmiecania lasu wzdłuż dróg oraz dzikie wysypiska śmieci. Nadleśnictwo we współpracy z samorządami podejmuje działania mające na celu ograniczenie tego zjawiska, ponosi też znaczne koszty związane z uprzątnięciem śmieci z lasu. Większość użytkowników osad służbowych zawarło umowy z firmami komunalnymi na wywożenie śmieci. Ścieki bytowe odprowadzane są do przydomowych oczyszczalni biologicznych (5 szt.), kanalizacji zbiorowej (3 szt.) lub zbiorników szczelnych okresowo opróżnianych (10 szt.). Nadleśnictwo jest w trakcie realizacji programu likwidacji

pokryć dachowych z eternitu. Wymieniono pokrycie dachu na 3 budynkach, a eternit został zutylizowany przez posiadającą odpowiednie uprawnienia firmę. Do wymiany pozostało pokrycie dachowe na 18 budynkach.

E. Szkody powodowane przez czynniki klimatyczne, ich natężenie i przyczyny.

Najistotniejszym, gwałtownym zdarzeniem w minionym 10-leciu była wichura w dniu 24.07.2015 roku. Gwałtowne podmuchy wiatru spowodowały uszkodzenia drzewostanów w 4 leśnictwach obrębu Bielsk na powierzchni ok. 800 ha. W latach następnych również wystąpiły szkody od gwałtownych wiatrów, ale w mniejszym rozmiarze. W roku 2018 klęska wiatrołomów dotknęła 3 leśnictwa obrębu Kleszczele (Jodłówka, Laski i Borowina). Uprzątnięcie wiatrołomów spowodowało konieczność przedwczesnego wyrębu zrębami zupełnymi drzewostanów o łącznej powierzchni ok. 180 ha.

VII. Podstawowe wyniki z zakresu użytkowania ubocznego

W ramach ubocznego użytkowania lasu Nadleśnictwo prowadzi produkcję i sprzedaż choinek, a także nadzoruje gospodarkę łowiecką w obwodach dzierżawionych.

Gospodarka łowiecka.

Nadleśnictwo Bielsk w Bielsku Podlaskim nie prowadzi własnej gospodarki łowieckiej, lecz sprawuje nadzór nad gospodarką łowiecką prowadzoną przez 12 kół łowieckich dzierżawiących 23 obwody łowieckie. Obwody łowieckie z terenu Nadleśnictwa wchodzi w skład Rejonu Hodowlanego Nr VIII „Bielski” (15 obwodów) oraz Rejonu Hodowlanego Nr XI „Nurzecki” (8 obwodów). Wśród dzierżawionych obwodów są 4 obwody leśne i 19 nieleśnych, ocenionych wg kryteriów ustalonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 4 grudnia 2002 r. w sprawie zasad kategoryzacji obwodów łowieckich, jako bardzo słabe i słabe, głównie ze względu na znaczne rozdrobnienie kompleksów leśnych i lesistość.

Jednym z głównych celów gospodarki łowieckiej jest konsekwentne dążenie do osiągnięcia docelowych stanów zwierzyny określonych w Wieloletnich Planach Łowieckich sporządzanych dla poszczególnych Rejonów Hodowlanych, co ma bezpośredni wpływ na sporządzanie

oraz zatwierdzanie Rocznych Planów Łowieckich dla poszczególnych obwodów łowieckich. Celem zmniejszenia szkód w uprawach i młodnikach, a co za tym idzie obniżenia kosztów w ochronie lasu jest odpowiednie planowanie pozyskania zwierzyny umożliwiające utrzymanie liczebności danego gatunku na określonym poziomie.

Charakterystykę dzierzawionych obwodów łowieckich przedstawiają zamieszczone poniżej tabelę:

Tabela 25. *Obwody łowieckie leśne.*

Lp.	Nr obw.	Kat. obw.	Koło Łowieckie	Powierzchnia użytkowa [ha]		
				ogółem	leśna	polna
1	284	słaby	„Puszcza” w Białowieży	7 971	5 362	2 609
2	285	bardzo słaby	„Cietrzew” w Kleszczelach	6 037	2 972	3 065
3	294	bardzo słaby	„Dzik” w Czeremsze	5 364	2 420	2 944
4	305	bardzo słaby	„Dzik” w Czeremsze	4 884	3 155	1 729
Ogółem				24 256	13 909	10 347

Tabela 26. *Obwody łowieckie polne.*

Lp.	Nr obw.	Kat. obw.	Koło Łowieckie	Powierzchnia użytkowa [ha]		
				ogółem	leśna	polna
1	235	bardzo słaby	„Rogacz” w Deniskach	4 583	1 535	3 048
2	249	bardzo słaby	„Łabędź” w Narwi	7 366	1 880	5 486
3	250	bardzo słaby	„Rogacz” w Deniskach	7 834	1 466	6 368
4	251	bardzo słaby	„Podlasiak” w Bielsku Podl.	6 625	1 573	5 052
5	252	bardzo słaby	„Boruta” w Białymstoku	6 869	1 728	5 141
6	253	bardzo słaby	„Orzeł” w Białymstoku	5 129	1 281	3 848
7	261	bardzo słaby	„Żubr” w Hajnówce	5 486	345	5 141
8	262	bardzo słaby	„Żubr” w Hajnówce	4 464	683	3 781
9	263	bardzo słaby	„Podlasiak” w Bielsku Podl.	4 810	725	4 085
10	264	bardzo słaby	„Ryś” w Bielsku Podl.	7 934	2 322	5 612
11	265	bardzo słaby	„Zajac” w Topczewie	7 326	1 457	5 869
12	269	bardzo słaby	„Puszcza” w Białowieży	7 242	1 375	5 867
13	270	bardzo słaby	„Puszcza” w Białowieży	3 906	403	3 503
14	271	bardzo słaby	„Orzeł” w Orli	3 481	284	3 197
15	272	bardzo słaby	„Orzeł” w Orli	4 987	363	4 624
16	273	bardzo słaby	„Ryś” w Bielsku Podl.	4 720	1 476	3 244
17	274	bardzo słaby	„Ryś” w Bielsku Podl.	6 248	849	5 399
18	286	bardzo słaby	„Cietrzew” w Kleszczelach	8 247	1 979	6 268
19	295	bardzo słaby	„Żubr” w Hajnówce	5 193	1 118	4 075
Ogółem				112 450	22 842	89 608

Tabela 27. Stany zwierzyny grubej wg kolejnych inwentaryzacji.

Gatunek	Stan na 31 marca									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Łoś	85	106	124	143	162	162	209	232	271	292
Jeleń	292	317	380	412	453	506	532	500	522	515
Daniel	0	0	0	0	0	0	10	10	11	11
Sarna	2039	2056	2133	2135	2234	2268	2387	2248	2208	2164
Dzik	720	743	872	833	866	879	858	760	497	153

Tabela 28. Średnia masa trofeów samców zwierzyny płowej.

Średnia masa trofeów samców zwierzyny płowej w okresie 3 lat (sezonów łowieckich) poprzedzających datę sporządzenia planu w 2008 r.	
gatunek	masa (kg)
jeleń szlachetny	4,20
sarna	0,33

Tabela 29. Realizacja planu odstrzału wg gatunków w latach 2009-2018.

Lata	Plan / wyk.	Ilość w sztukach		
		Jeleń	Sarna	Dzik
2009/2010	plan	75	449	582
	wykonanie	58	384	387
2010/2011	plan	85	452	598
	wykonanie	69	377	484
2011/2012	plan	112	494	755
	wykonanie	83	433	487
2012/2013	plan	125	499	742
	wykonanie	109	482	524
2013/2014	plan	141	537	789
	wykonanie	110	491	393
2014/2015	plan	174	549	1023
	wykonanie	157	523	860
2015/2016	plan	203	590	1066
	wykonanie	176	570	1005
2016/2017	plan	189	591	1029
	wykonanie	174	573	810
2017/2018	plan	209	568	618
	wykonanie	182	534	555
2018/2019	plan	204	530	min.* 268
	wykonanie	-	-	-
Suma planu za 9 l.		1313	4729	7202
Suma wyk. za 9 l.		1118	4367	5505
% wykonania planu		85	92	76

*- od roku gospodarczego 2018/2019 ustalana jest jedynie minimalna liczba dzików zaplanowanych do pozyskania.

Pozyskanie zwierzyny płowej w analizowanym 10-leciu było niższe niż wielkości planowane. Na ogół było to następstwem ubytków (kłusownictwo, wypadki drogowe, drapieżnictwo wałęsających się psów, odbudowująca się populacja dużych drapieżników (głównie wilka, w mniejszym stopniu również rysia)).

W latach 2014 – 2018 miało miejsce zwiększone pozyskanie dzika, co było spowodowane potrzebą podjęcia działań zmierzających do zatrzymania rozprzestrzeniania się wirusa ASF, doprowadzając do wymaganego zagęszczenia dzika na poziomie 0,1 sztuki na km². Nadleśnictwo w ramach przeciwdziałania ASF podejmowało również takie działania jak: inwentaryzacja dzików, poszukiwania padłych dzików na terenach leśnych z udziałem wojska RP oraz przeszukiwania terenów leśnych wokół stwierdzonych przypadków ASF u dzików.

Niepokojącym zjawiskiem jest stale zwiększająca się liczebność populacji łosia (gatunku łownego objętego całorocznym okresem ochronnym), który okazuje się głównym sprawcą wzrostu szkód leśnych, głównie w uprawach i młodnikach, które zaczynają przekraczać poziom szkód gospodarczo znośnych.

Produkcja i sprzedaż choinek

Poniższe zestawienie oraz wykres przedstawiają ilości produktów pozyskanych w poszczególnych latach.

Tabela 30. *Ilość pozyskiwanych choinek w latach 2009-2018*

Rok	Ilość pozyskanych choinek [szt.]
2009	863
2010	883
2011	826
2012	794
2013	799
2014	738
2015	738
2016	801
2017	760
2018 (plan)	800

Istotnym wizerunkowo i społecznie elementem użytkowania ubocznego jest pozyskanie i sprzedaż choinek. Aktualnie na przełomie ostatnich 10 lat pozyskujemy średniorocznie ok. 800 szt. choinek, co zaspokaja potrzeby miejscowej ludności. Obecnie choinki pozyskiwane są z plantacji choinkowych w Leśnictwie Szkółkarsko - Nasiennym Grabowiec i Leśnictwie Jelonka.

VIII. Realizacja Programu Ochrony Przyrody w Nadleśnictwie Bielsk

Program ochrony przyrody został opracowany dla Nadleśnictwa Bielsk, jako część Planu Urządzenia Gospodarstwa Leśnego na okres od 01.01.2009 do 31.12.2018 roku. W myśl wytycznych zawartych w programie działania nadleśnictwa zmierzały do zachowania i powiększania naturalnej zmienności przyrody leśnej przy ciągłym dążeniu do poprawy jej stanu. System ochrony przyrody i kształtowania środowiska naturalnego w Nadleśnictwie Bielsk wynika z dominujących funkcji lasów:

- szczególne formy ochrony przyrody, na które składają się rezerwat przyrody, pomniki przyrody, ochrona gatunków chronionych, obszary Natura 2000,
- lasy ochronne ogólnego przeznaczenia,
- lasy ochronne specjalnego przeznaczenia,
- lasy wielofunkcyjne, w tym otulina Białowieskiego Parku Narodowego.

Nadleśnictwo realizowało powyższe postulaty poprzez:

1. Zachowanie naturalnej zmienności ekosystemów leśnych:

- a) utrzymanie w stanie zbliżonym do naturalnego zbiorników wodnych i cieków wodnych
- b) realizację projektu małej retencji w ramach poprawy stosunków wodnych na osuszających się siedliskach położonych w pobliżu sztucznych i naturalnych cieków wodnych ,
- c) utrzymanie w stanie zbliżonym do naturalnego fragmentów łąk śródleśnych.

2. Ochronę i zachowanie różnorodności biologicznej oraz bogactwa genetycznego zbiorowisk:

- a) pozostawianie starych drzew w celu zwiększenia różnorodności gatunkowej organizmów zasiedlających zamierające i martwe drewno,
- b) kształtowanie stref ekotonowych w celu zwiększenia różnorodności gatunkowej na granicy polno-leśnej podczas zakładania upraw,

- c) unikanie stosowania środków chemicznych w okolicach naturalnych zbiorników wodnych,
3. Wzmaganie korzystnego wpływu lasu na środowisko przyrodnicze oraz harmonizowanie społecznego i gospodarczego rozwoju regionu przez racjonalne użytkowanie i odnawianie zasobów leśnych:
- a) utrzymanie stanu zapasu produkcyjnego w lasach na poziomie zapewniającym odnawianie i kumulację zasobów.
 - b) zagospodarowanie lasu w sposób przyjazny dla klimatu, wód i krajobrazu.
4. Rozpoznanie warunków geologicznych, klimatycznych, glebowych i siedliskowych:
- a) opracowanie w ramach urządzania lasu operatu glebowo-siedliskowego
 - b) analiza celów hodowlanych i orientacyjnego składu gatunkowego upraw.
5. Ochrona różnorodności biologicznej – rozpoznanie walorów przyrodniczych:
- a) inwentaryzacja przyrodnicza siedlisk leśnych i nieleśnych, gatunków roślin oraz gatunków fauny,
 - b) uznanie przez RDOŚ w Białymstoku 2 stref ochronnych wokół gniazd orlika krzykliwego i bociana czarnego
 - c) wykonanie waloryzacji przyrodniczej w ramach, której zestawiono: lasy ochronne, pomniki przyrody, rezerваты, strefy ochronne ptaków, gatunki chronione oraz proponowane obiekty do objęcia ochroną,
6. Promocja wartości przyrodniczych:
- a) organizacja i udział w akcjach proekologicznych: akcja „Sprzątanie Świata”, „Dzień Ziemi”, akcja „Pomóżmy kasztanowcom”, akcja „Ożywimy nasze pola”.
 - b) edukacja młodzieży szkolnej podczas konkursów ekologicznych: kolejne edycje powiatowego konkursu przyrodniczo-społecznego dla klas I-III; „Pomóżmy zwierzętom przetrwać zimę”, „Czysty las”, „I Ty posadź swoje drzewo”, konkurs plastyczny „Wiosna w lesie”.
 - c) utworzenie ośrodków i ścieżek edukacyjnych: Izba Edukacyjna i ekspozycja „Leśne Starocia” w siedzibie Nadleśnictwa, ścieżki edukacyjna „Osuszek” w leśnictwie Piliki, oraz ścieżki edukacyjne w leśnictwach szkółkarskich Czechy i Grabowiec.

IX. Powierzchnia leśna i zasoby drzewne w kolejnych PUL

Tabela 31. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych wg TABELI XIII IUL

Nadleśnictwo Bielsk

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Stan na					
			1.X.1964 (definit.)	1.X.1975 (I rew.)	1.I.1989 (II rew.)	1.I.1999 (III)	1.I.2009 (IV rew)	1.I.2019 (V rew.)
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	5879,46	7861,85	12643,00	19223,03	20659,90	20536,01
2	Zasoby miąższości	m ³	503329	709136	1447902	2949848	3720843	4704606
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku							
4	IIa	m ³	105	97	99	136	133	147
	IIb	m ³	157	162	155	188	193	201
	IIIa	m ³	198	193	222	232	207	237
	IIIb	m ³	228	242	233	261	259	267
	IVa	m ³	268	256	284	294	298	318
	IVb	m ³	304	284	285	329	312	340
	Va	m ³	305	319	322	368	382	356
	Vb	m ³	290	376	361	370	365	425
	VI	m ³	210	334	415	460	509	491
	VII i st.	m ³	380	268	366	400	506	592
	Klasa odnowienia	m ³	-	-	-	241	204	206
	Klasa do odnowienia	m ³	-	-	-	205	201	291
	Drzewostany o budowie przerębowej	m ³	-	-	-	-	-	-
	Przeciętna zasobność na 1 ha	m ³	100	95	117	156	180	229
5	Przeciętny wiek	lat	30	28	31	33	40	48
6	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1	m ³	-	-	-	7,91	7,07	7,76
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m ³	-	1,20	0,62	0,45	0,45	
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m ³	-	0,80	0,90	1,36	2,95	
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost d-stanów na 1 ha	m ³	-	1,50	3,66	5,71	5,90	

X. Wnioski

- Nadleśnictwo Bielsk sukcesywnie porządkuje stan posiadania. Wszystkie grunty w zarządzie Nadleśnictwa Bielsk posiadają założone księgi wieczyste. Wyjątek stanowi droga dojazdowa do działek w obrębie ewidencyjnym Rzepniki, która jest we współwłasności. W roku 2018 sądownie zniesiono współwłasność 3 działek.
- Powierzchnia ogólna gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśniczego Nadleśnictwa Bielsk zmniejszyła się o 73,99 ha, natomiast powierzchnia leśna zmniejszyła się o 18,45 ha. Było to następstwem realizacji decyzji administracyjnych i wyroków sądowych oraz skutkiem przyjmowania, sprzedaży, zamiany gruntów i zniesienia współwłasności. Na zmiany w powierzchni użytków gruntowych wpłynęły też prowadzone zalesienia, modernizacja ewidencji itp.
- Stan upraw i młodników zgodnie z tabelą XII IUL jest dobry.
- Zasobność ogółem wzrosła z 3 720,8 tys. m³ do 4 704,6 tys. m³, tj. o 983,8 tys. m³.
- Pomimo niekorzystnych zjawisk, takich jak: gradacja kornika drukarza, zamieranie Db, Jś, szkody od wiatrów - przeciętna zasobność wzrosła ze 180 m³/ha do 229 m³/ha, tj. o 49 m³/ha.
- Przeciętny wiek drzewostanów w Nadleśnictwie Bielsk wzrósł z 40 do 48 lat.

Analizę gospodarki leśnej za okres 2009-2018 przedkładam na posiedzenie Narady Techniczno-Gospodarczej (NTG)

NADLEŚNICZY
Nadleśnictwa Bielsk

KOREFERAT

kierownika pracowni urządzania lasu
do Referatu Nadleśniczego Nadleśnictwa Bielsk
w sprawie analizy gospodarki leśnej w okresie obowiązywania
Planu Urządzenia Lasu na lata 2009-2018
(Narada Techniczno-Gospodarcza)



**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Białymstoku**

Spis treści

A. Ocena gospodarki ubiegłego okresu Nadleśnictwa Bielsk za okres 1.01.2009 - 31.12.2018 r.	170
I. Wstęp.....	170
II. Zmiany w stanie posiadania według kategorii gruntów	170
III. Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych na ubiegłe dziesięciolecie z ich wykonaniem	171
IV. Hodowla lasu.....	172
V. Ocena wpływu wykonanych zadań gospodarczych na stan lasu.....	173
VI. Rozmiar szkód w lasach spowodowanych przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropogeniczne.....	174
VII. Podstawowe wyniki z zakresu użytkowania ubocznego.....	175
VIII. Realizacja Programu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Bielsk	175
IX. Powierzchnia leśna i zasoby drzewne w kolejnych PUL.....	175
B. Analiza zasobów drzewnych wraz z określeniem pożądanego stanu tych zasobów na koniec planowanego okresu gospodarczego	176
I. Analiza stanu zasobów drzewnych	176
II. Pożądany kierunek rozwoju oraz pożądaný stan docelowy zasobów drzewnych nadleśnictwa	177
C. Ocena oddziaływania na środowisko czynności gospodarczych wykonywanych zgodnie z dotychczasowym planem urządzenia lasu.....	180

A. Ocena gospodarki ubiegłego okresu Nadleśnictwa Bielsk za okres 1.01.2009 - 31.12.2018 r.

Podstawę analizy gospodarczej w minionym okresie stanowi Plan Urządzenia Lasu sporządzony na lata 2009-2018 dla Nadleśnictwa Bielsk, opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku i zatwierdzony Decyzją Ministra Środowiska z dnia 8 kwietnia 2009 r.

I. Wstęp

Położenie obiektu i jego sąsiedztwo bez uwag.

W projekcie PUL zachowano dotychczasowy podział na dwa obręby leśne: Bielsk i Kleszczele. Zgodnie z propozycją Nadleśniczego zaakceptowaną przez KZP w dniu 29 września 2016 r. przyjęto liczbę i zasięg terytorialny leśnictw.

Powierzchnia poszczególnych leśnictw i nadleśnictwa, w zaokrągleniu do 1 ara, w PUL na lata 2019-2028 wynika bezpośrednio z zaktualizowanej powierzchni poszczególnych działek ewidencyjnych ujawnionych w nowym rejestrze gruntów nadleśnictwa według stanu na 01.01.2019 r.

II. Zmiany w stanie posiadania według kategorii gruntów

Zmiany powierzchni nadleśnictwa w poszczególnych latach oraz przyczyny tych zmian bez uwag.

Podstawą do wykonania prac V rewizji urządzenia lasu w Nadleśnictwie Bielsk stanowią: baza materiałów źródłowych SILP, leśna mapa numeryczna oraz rejestr gruntów w formie numerycznej przekazane wykonawcy PUL na podstawie pisma Nadleśniczego z dnia 29.03.2017 r.

W PUL zostały uwzględnione zmiany w leśnej mapie numerycznej i rejestrze gruntów wynikające z aktualizacji rejestru według stanu na 28 czerwca 2018 r. przekazanego przez Nadleśniczego.

W myśl powyższych danych powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Bielsk przyjęta w PUL wynosi 21160,3482 ha (21161,07 ha - według opisów taksacyjnych). Należy zwrócić uwagę, iż powierzchnia podana z dokładnością do 1 m² (zestawiona w PUL w tabeli nr I IUL) różni się od powierzchni zaokrąglonej do 1 ara, która jest zestawiona w pozostałych tabelach. Różnice w powierzchni wynikają z matematycznej zasady zaokrąglania każdego wydzielenia przy przeliczaniu z m² na ary.

Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa Bielsk:

Rodzaj gruntów	Powierzchnia [ha]		
	wg ewidencji	wg opisów	Różnica
1	2	3	4
Grunty leśne zalesione	20214,1823	20214,78	-0,5977
Grunty leśne niezalesione	423,6245	423,74	-0,1155
Grunty związane z gospodarką leśną	314,0550	314,04	0,0150
Lasy (razem)	20951,8618	20952,56	-0,6982
Grunty nieleśne (razem)	208,4864	208,51	-0,0236
Ogółem	21160,3482	21161,07	-0,7218

Powierzchnia ogólna nadleśnictwa podana w Referacie Nadleśniczego według stanu na 28.06.2018 r. jest zgodna z powierzchnią nadleśnictwa przyjętą w planie V rewizji.

III. Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych na ubiegłe dziesięciolecie z ich wykonaniem

Użytkowanie rębne

Realizacja zaplanowanego etatu użytków rębnych została wykonana (z przyczyn wymienionych w Referacie) w wymiarze powierzchniowym na poziomie około 98%. Etat miąższościowy w użytkowaniu rębnym i przedrębnym został powiększony o aneksy do planu urządzenia lasu o 80000 m³ grubizny netto.

Około 6,5% ogólnej miąższości użytków rębnych netto zostało pozyskanych w ramach cięć przygodnych. Wykonanie cięć sanitarnych pozwoliło na utrzymanie stanu sanitarnego lasu na dobrym poziomie.

Różnice pomiędzy planowanym etatem a wykonaniem użytkowania rębego spowodowane były zdarzeniami losowymi oraz zmieniającą się sytuacją na gruncie. Dotyczyło to zmiany użytkowania rębiami zupełnymi – konieczność uprzątnięcia drzewostanów uszkodzonych przez wiatr na powierzchni ponad 180 ha.

Uzasadnienie do wykonanego użytkowania rębego bez uwag.

Użytkowanie przedrębne

Użytkowanie przedrębne realizowano analogicznie w oparciu o plan urządzenia lasu.

Wielkość realizacji zaplanowanego etatu użytków przedrębnych w wymiarze miąższościowym i powierzchniowym, jest pochodną dążenia nadleśnictwa do utrzymania właściwego stanu sanitarnego drzewostanów. Usuwanie skutków wiatrołomów oraz usuwanie drzew uszkodzonych przez zwierzynę i owady spowodowało, że około 15% ogólnej miąższości użytków przedrębnych netto zostało pozyskanych w ramach cięć przygodnych.

Powierzchniowy etat użytków przedrębnych ogółem został wykonany w 94%, ze względu na dużą powierzchnię zrębów sanitarnych. Inwentaryzacja wydzieleń dokonana podczas prac terenowych nowej rewizji PUL, nie wykazała zaniedbań w zakresie wykonywania planowych cięć pielęgnacyjnych.

Użytkowanie ogółem

Przeciętna roczna łączna miąższość netto użytków pozyskanych na 1 ha powierzchni leśnej w nadleśnictwie wynosiła:

- wg planu na lata 2009-2018 - 4,61 m³/ha
- wg wykonania za 10 lat - 4,61 m³/ha

Przyczyny nie wykonania części planowych zabiegów zostały w sposób wyczerpujący opisane w Referacie.

Pozostała część rozdziału bez uwag.

IV. Hodowla lasu

Rozmiar prac odnowieniowych, zalesieniowych i pielęgnacyjnych w nadleśnictwie omówiono w sposób wyczerpujący w Referacie Nadleśniczego. Należy stwierdzić, że wielkość wykonania znacznej części prac hodowlanych jest uzależniona od stopnia realizacji planu cięć rębnych. W trakcie prac inwentaryzacyjnych stwierdzono właściwe wykonanie tych prac, a więc dobór gatunków do siedlisk, urozmaicenie gatunkowe zakładanych upraw, wykorzystanie odnowień naturalnych i uwzględnienie mikrosiedlisk. Stopień wykonania pozostałych prac hodowlanych, np. poprawek i uzupełnień, pielęgnacji gleby, czyszczeń wczesnych, czyszczeń późnych i melioracji agrotechnicznych został dostosowany do stanu lasu i dynamicznie zmieniających się potrzeb na gruncie. Pielęgnacją objęto całość powierzchni istniejących upraw i młodników.

Dolesienia luk i podsadzenia – bez uwag.

W ramach poprawek i uzupełnień wprowadzano gatunki docelowe. Sadzonki używane do tych celów to głównie wieloletki. Materiał sadzeniowy stosowany w ramach poprawek i uzupełnień był najlepszej jakości.

Pielęgnowanie upraw i młodników – bez uwag.

Zagadnienia nasiennictwa i selekcji przedstawione zostaną przez wykonawcę planu w materiałach BULiGL na Naradę Techniczno-Gospodarczą. W nadleśnictwie realizowane są bloki upraw pochodnych zaplanowane w ubiegłych 10-leciach. W ramach planu V rewizji nowe bloki upraw pochodnych nie będą projektowane.

Powierzchnia ogólna szkółek leśnych wynosi 22,62 ha.

V. Ocena wpływu wykonanych zadań gospodarczych na stan lasu

Wielkość zasobów drzewnych na 1 ha i na całej powierzchni według najważniejszych gatunków drzew w nadleśnictwie zostanie przedstawiony w materiałach BULiGL na Naradę Techniczno-Gospodarczą.

Szczegółowa analiza wyników prac odnowieniowych i zalesieniowych zawarta w referacie Nadleśniczego ujmuje całość zagadnień związanych z tym tematem w sposób wyczerpujący. Należy zaznaczyć, że w całym nadleśnictwie upraw zgodnych ze składem pożądanym zinwentaryzowano 83,3%, natomiast o zadrzewieniu 1,0 - 0,9 93,8%. Zgodność ze składem gatunkowym na niektórych powierzchniach obniżyły uszkodzenia od zwierzyny.

Powierzchniowy i procentowy udział stopni zgodności składu gatunkowego z pożądanym na powierzchniach otwartych przedstawia poniższe zestawienie:

Obręb/Nadleśnictwo	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat			Uprawy przepadłe	Razem
	zgodny ze składem pożądanym	częściowo zgodny ze składem pożądanym	niezgodny ze składem pożądanym		
1	2	3	4	5	6
Bielsk pow.	260,81	46,54	0,00	0,00	307,35
%	84,86	15,14	0,00	0,00	100,00
Kleszczele pow.	137,29	33,04	0,00	0,00	170,33
%	80,60	19,40	0,00	0,00	100,00
Nadleśnictwo pow.	398,10	79,58	0,00	0,00	477,68
Bielsk %	83,34	16,66	0,00	0,00	100,00

Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników do 10 lat (ważone powierzchnią) wynosi 0,93.

Z powyższych danych wynika, że uprawy i młodniki w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych są w Nadleśnictwie Bielsk są bardzo dobrze dostosowane do siedliska i osiągają bardzo dobry czynnik zadrzewienia.

Uprawy i młodniki po rębniach złożonych zaewidencjonowano w Nadleśnictwie Bielsk na powierzchni 97,42 ha. Odnowienia podokapowe występują w drzewostanach w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia na powierzchni manipulacyjnej 577,51 ha. Głównym gatunkiem w odnowieniach podokapowych jest dąb, a w następnej kolejności: świerk i olsza. Czasami do warstwy tej zaliczamy też dobry jakościowo podrost i nalot.

Przeciętny procent pokrycia (zadrzewienia) młodego pokolenia w klasach odnowienia wynosi 38,5%, natomiast w klasach do odnowienia 20,6%. Przeważają odnowienia o jakości hodowlanej 12 i 22.

Przy odnowieniu lasu rębniami gniazdowymi w gniazdach sadzono gatunki właściwe dla danych siedlisk leśnych. Stopień pokrycia na gniazdach oraz jakość hodowlana młodego pokolenia jest dobra.

Jakość upraw i młodników, w tym zgodność z TD – bez uwag.

Zręby zaległe (33,19 ha), halizny (8,33 ha) i płazowiny (0,78 ha) zostały w trakcie obowiązywania planu odnowione i według stanu na 1.01.2019 r. stanowią uprawy na powierzchniach otwartych. Drzewostany do przebudowy występujące na powierzchni 243,47 ha nie zostały w całości uproduktywne. Część z nich została pozostawiona do dalszej hodowli.

Drzewostany w KO i KDO na dzień 1.01.2009 r. były zainwentaryzowane na powierzchni 241,78 ha. Według stanu na 1.01.2019 r. drzewostany w KO i KDO występują na 643,43 ha. Duże zwiększenie powierzchni świadczy o szerokim zastosowaniu rębni złożonych.

Stan zdrowotny i sanitarny lasu - bez uwag.

VI. Rozmiar szkód w lasach spowodowanych przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropogeniczne

Szkody powodowane przez zwierzynę.

W referacie omówiono stan szkód od zwierzyny. Zagrożenie nie jest równomiernie rozłożone i związane głównie z ostojami i szlakami migracyjnymi zwierząt. Wysoka liczebność zwierzyny oraz jej różnorodność ma znaczący wpływ na stan zdrowotny oraz jakość drzewostanów, głównie młodszych klas wieku oraz odnowień naturalnych i sztucznych. Powierzchnia drzewostanów uszkodzona przez zwierzynę wynosi 1991,51 ha, w tym uszkodzenia trwale występują na powierzchni 383,86 ha (stopień drugi 21-50%).

Przy analizie uszkodzeń spowodowanych przez zwierzynę należy dodać powierzchnię drzewostanów podtopionych przez bobry – 27,29 ha.

Obserwacje poczynione podczas terenowych prac inwentaryzacyjnych są zbieżne z ustaleniami nadleśnictwa.

Szkody powodowane przez pożary.

Bez uwag.

Szkody powodowane przez szkodliwe owady i grzyby patogeniczne.

W trakcie inwentaryzacji lasu zaewidencjonowano uszkodzenia od grzybów na łącznej powierzchni 2874,19 ha, z czego 211,57 ha w 2 stopniu (20-50% uszkodzeń) jako uszkodzenia trwałe.

Pozostałe – bez uwag.

Szkody powodowane przez zanieczyszczenie środowiska.

Bez uwag.

Szkody powodowane przez czynniki klimatyczne.

Bez uwag.

VII. Podstawowe wyniki z zakresu użytkowania ubocznego

Bez uwag.

VIII. Realizacja Programu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Bielsk

Zagadnienie to zostało szczegółowo omówione w referacie Nadleśniczego – wykonawca PUL nie wnosi żadnych uwag.

IX. Powierzchnia leśna i zasoby drzewne w kolejnych PUL

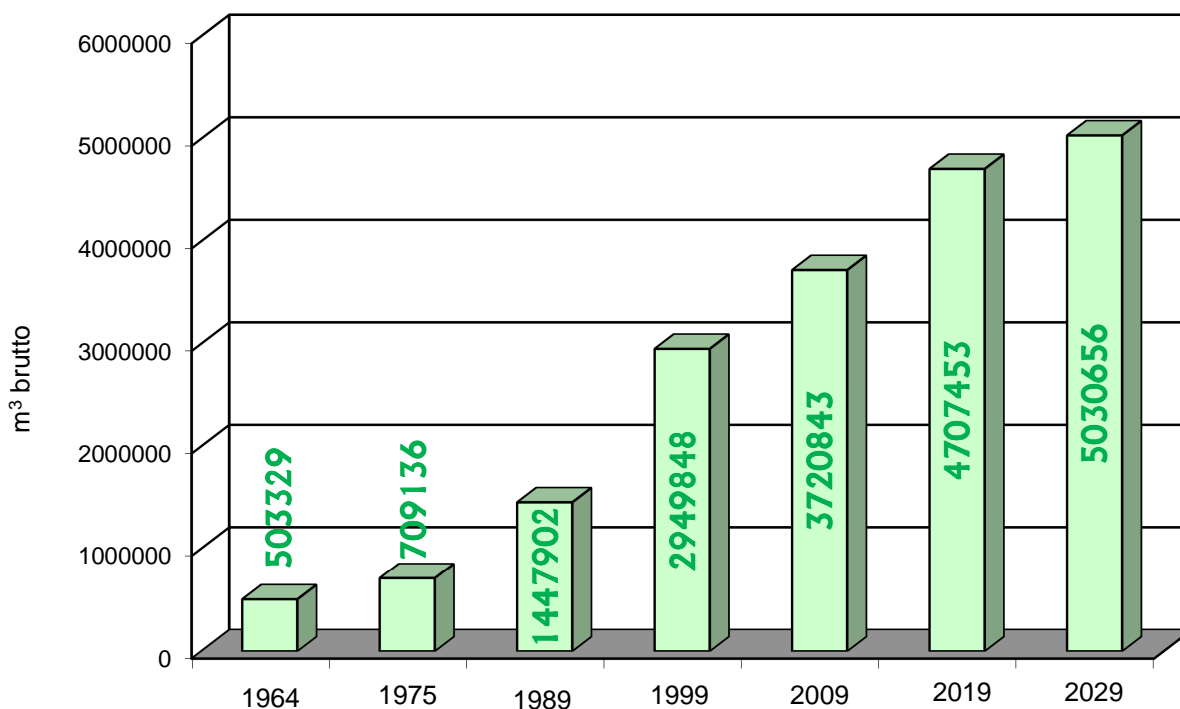
Bez uwag.

B. Analiza zasobów drzewnych wraz z określeniem pożądanego stanu tych zasobów na koniec planowanego okresu gospodarczego

I. Analiza stanu zasobów drzewnych

Zaktualizowana tabela XIII dla Nadleśnictwa Bielsk została zamieszczona w referacie wykonawcy PUL na posiedzenie Narady Techniczno-Gospodarczej.

Analizę przeprowadzono poprzez porównanie najważniejszych danych z bieżącej inwentaryzacji z uzyskanymi w wyniku poprzednich, a także odpowiednimi wielkościami prognozowanymi na koniec okresu obowiązywania projektu planu urządzenia lasu.



*Miąższość w poszczególnych rewizjach urządzenia lasu i w prognozie -
Nadleśnictwo Bielsk*

Zmiany w stanie zasobów drzewnych wynikają z naturalnych czynników przyrodniczych i działalności gospodarczej.

Porównanie zapasu między IV a V rewizją urządzenia lasu w nadleśnictwie przedstawia poniższe zestawienie:

Obręb/Nadleśnictwo	IV rewizja urządzenia lasu	V rewizja urządzenia lasu	Różnica
	m ³ grubizny brutto		
1	2	3	4
Bielsk	1711144	2059289	348145
Kleszczele	2009699	2648164	638465
Nadleśnictwo Bielsk	3720843	4707453	986610

Z powyższego zestawienia wynika, że po wykonaniu użytkowania rębnego, cięć pielęgnacyjnych oraz porządkowania stanu sanitarnego lasu, w minionym okresie gospodarczym nastąpił przyrost zapasu drzewostanów o 986,6 tys.m³ grubizny brutto.

Przeciętny wiek drzewostanów zwiększył się z 40 do 48 lat. Przeciętna roczna miąższość użytków rębnych na 1 ha za okres ubiegły wynosi 1,37 m³, a użytków przedrębnych 4,27 m³.

II. Pożądany kierunek rozwoju oraz pożądany stan docelowy zasobów drzewnych nadleśnictwa

Istniejące i pożądane relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów nadleśnictwa a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów.

Dla określenia pożądanego kierunku rozwoju oraz pożądanego stanu docelowego zasobów drzewnych nadleśnictwa należy rozważyć wnioski wynikające z analizy relacji pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów nadleśnictwa, a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów.

Połowa orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów nadleśnictwa (obliczonego jako średnio ważony z przeciętnych wieków rębności przyjętych podczas KZP dla grup gatunków drzew w nadleśnictwie) wynosi 49 lat, natomiast przeciętny wiek drzewostanów wynosi 48 lat. Różnica wynosi 1 rok, co stanowi stan pożądaný (różnica w granicach ± 5 lat). Według § 77 IUL nie jest to odstępstwo od stanu pożądanego (różnica w przedziale powyżej 5 do 15 lat). W projekcie PUL zastosowano zwiększony poziom użytkowania rębnego, którego wynikiem będzie wzrost przeciętnego wieku drzewostanów o 6 lat (do 54), co nie będzie odstępstwem od stanu pożądanego.

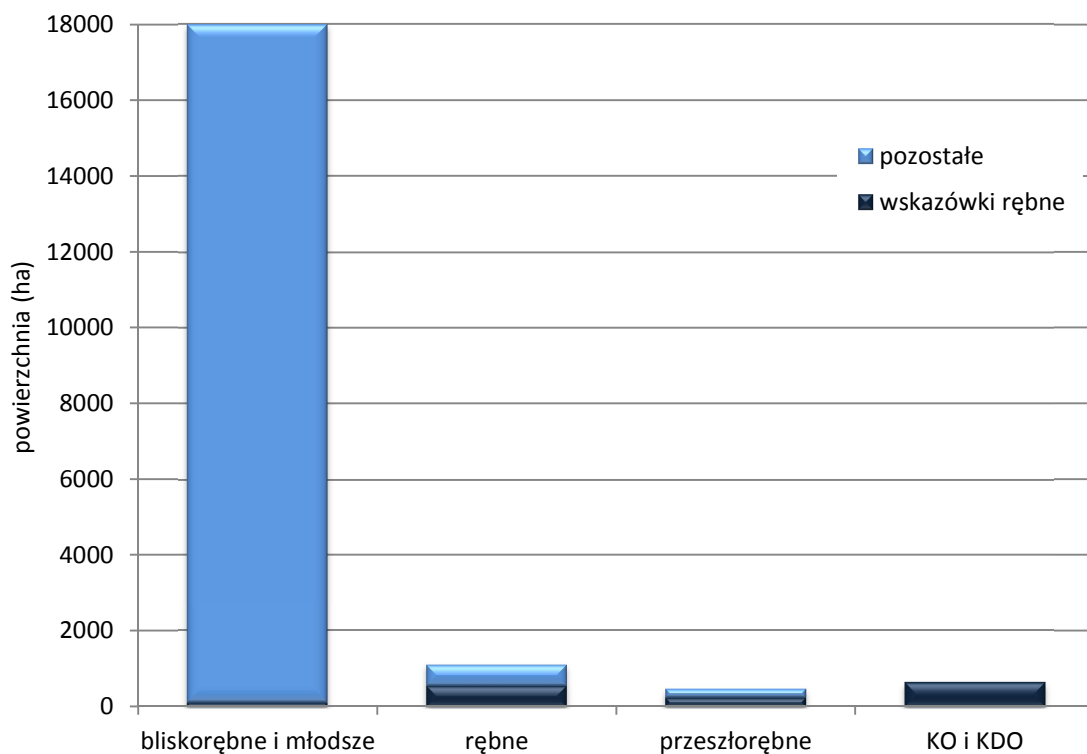
Wyższe użytkowanie rębne będzie skutkowało zwiększeniem zasobów drzewnych na pniu w perspektywie krótkoterminowej, zwiększony przyrost (zapas) w perspektywie długoterminowej. Etat cięć rębnych i rozkład działek zrębowych został wyznaczony na maksymalnym możliwym poziomie przy zachowaniu zasad planistycznych, rygoru ładu czasowo-przestrzennego i utrzymaniu wysokich wartości przyrodniczych obszaru. Wykonanie planu cięć spowoduje poprawę właściwego udziału młodszych klas wieku w strukturze powierzchniowej drzewostanów Nadleśnictwa Bielsk. Przeciętny wiek drzewostanów nieznacznie się zwiększy, co zapewni (przy 1,4% udziale drzewostanów objętych ochroną rezerwatową) utrzymanie właściwej relacji pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów, a połową orientacyjnego średniego wieku rębności.

Istniejące i pożądane relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów, poziomem użytkowania rębego oraz wielkością uzyskiwanego przyrostu zasobów miąższości na pniu.

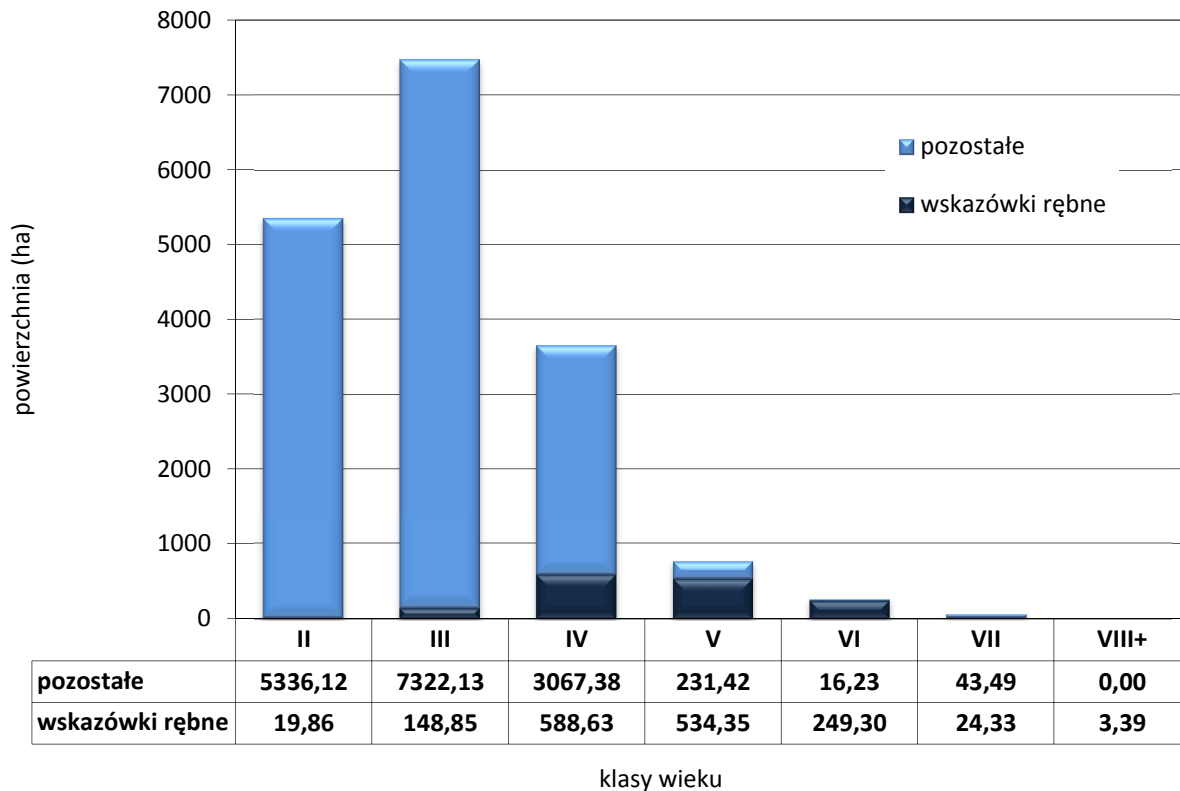
- Przeciętna miąższość użytków rębnych w kolejnych rewizjach u.l.: 1,37 m³/ha (1,01 m³/ha netto) - IV rewizja i **1,71 m³/ha (1,34 m³/ha netto) - V rewizja.**
- Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa: 80100 m³ brutto.

Przeciętny wiek drzewostanów (48 lat) jest niższy od pożądanego (49 lat), zatem rozmiar użytkowania rębego powinien zmierzać do podniesienia przeciętnego wieku drzewostanów w nadleśnictwie. Mimo zwiększonego użytkowania rębego w najbliższym dziesięcioleciu nastąpi zwiększenie przeciętnego wieku drzewostanów do 54 lat.

Poprawienie niewłaściwej struktury klas wieku, gdzie drzewostany II i III klasy wieku stanowią 63,45% powierzchni leśnej zalesionej, które w ocenie wykonawcy PUL, będzie realizowane w Nadleśnictwie Bielsk przez najbliższe co najmniej 40 lat.



Udział powierzchniowy drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania rębego wg dojrzałości - Nadleśnictwo Bielsk



Udział powierzchniowy drzewostanów w klasach wieku zaprojektowanych do użytkowania rębego - Nadleśnictwo Bielsk

Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem pożądanego docelowego stanu tych zasobów na koniec planowanego okresu gospodarczego.

Zadania dotyczące użytkowania rębego, cięć pielęgnacyjnych i planu hodowli w projekcie planu urządzenia lasy Nadleśnictwa Bielsk zapewniają:

- przeciwdziałają pogłębianiu się zjawiska nadmiernej akumulacji surowca drzewnego na pniu,
- dostosowywanie składów gatunkowych drzewostanów istniejących do siedlisk oraz właściwe składy gatunkowe nowozakładanych drzewostanów - zgodne z typami siedliskowymi (w tym również z siedliskami przyrodniczymi),
- wykształcanie drzewostanów o zróżnicowanej strukturze gatunkowej i wiekowej oraz zapoczątkowanie procesu wytworzenia prawidłowej struktury klas wieku,
- stabilizację drzewostanów i utrzymanie ich w dobrym stanie zdrowotnym,
- stałą podaż surowca drzewnego na rynek.

Przedstawione powyższe dane oraz wnikliwa analiza stanu lasu pozwalają stwierdzić, że wszystkie działania prowadzą do zachowania trwałości lasu, ochrony przyrody oraz ciągłości użytkowania.

C. Ocena oddziaływania na środowisko czynności gospodarczych wykonywanych zgodnie z dotychczasowym planem urządzenia lasu

Ocenienie wpływu zabiegów gospodarczych na całe środowisko przyrodnicze w obrębie gruntów nadleśnictwa, w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu na lata 2009-2018, jest zadaniem trudnym do wykonania. Wymaga, bowiem przeprowadzenia specjalistycznej oceny i znajomości stanu środowiska przyrodniczego na początku obowiązywania kończącego się planu oraz prowadzenia monitoringu poszczególnych parametrów środowiska.

Niemniej jednak możliwa jest ocena niektórych składników środowiska, ponieważ znany jest ogólny stan przyrody Nadleśnictwa Bielsk w 2008 (Program Ochrony Przyrody) i stan obecny (wyniki inwentaryzacji drzewostanów, rejestr stanowisk gatunków chronionych, itp.). Wyniki inwentaryzacji stanu lasu przeprowadzone w 2017 i 2018 roku oraz efekty zabiegów pielęgnacyjnych i użytkowania rębego, takich jak: CW, CP, TW, TP i rębnie (Ib, IIa, IIIa, IIIb, IVd) obserwowane w terenie świadczą o braku jednoznacznie negatywnego oddziaływania PUL na stan środowiska przyrodniczego (w tym na stan siedlisk

przyrodniczych). Natomiast widoczny jest pozytywny wpływ tych zabiegów na niektóre składowe środowiska, np. poprawa stanu siedlisk zniekształconych przez wprowadzanie na nie gatunków właściwych danemu siedlisku. To z kolei przeciwdziała dalszej degradacji siedlisk leśnych, wpływa na wzrost różnorodności biologicznej.

Nie odnotowano przypadków negatywnego oddziaływania zabiegów gospodarczych na siedliska i obszary Natura 2000.

Koreferat opracował:

Kierownik pracowni BUL i GL Oddz. w Białymstoku

mgr inż. Mirosław Murawski

ZESPÓŁ OCHRONY LASU W OLSZTYNIE



ul. Marii Zientary – Malewskiej 51/53, 10-309 Olsztyn
tel. (089) 532 73 14
e-mail: zololsztyn@lasy.gov.pl
<http://www.zololsztyn.lasy.gov.pl>

REFERAT

KIEROWNIKA ZESPOŁU OCHRONY LASU W
OLSZTYNIE

NA POSIEDZENIE NTG
NADLEŚNICTWA BIELSK

Bielsk Podlaski, 6 listopada 2018 r.

Zespół Ochrony Lasu w Olsztynie poniżej przedkłada informacje na posiedzenie NTG,

dotyczące występowania w latach 2008–2017 w Nadleśnictwie Bielsk:

- szkodników owadzych,
- chorób grzybowych,
- szkód powodowanych przez zwierzynę,
- szkód spowodowanych przez emisje przemysłowe, czynniki klimatyczne, zakłócenia stosunków wodnych,
- innych uszkodzeń

oraz kierunki działań dotyczących ochrony lasu i oceny zagrożenia.

Nadleśnictwo ewidencjonuje, m.in. poprzez form. 3, 4, karty sygnalizacyjne IOL. wszelkie inne zjawiska szkodotwórcze, zarówno powodowane przez przyrodężywioną jak i nieożywioną, które występują w lesie, a przede wszystkim mają wpływ na stan lasu.

Poniżej ZOL przedstawia informacje (od 2008 roku) o występowaniu, zagrożeniu i ewentualnych skutkach występowania znaczących dla lasu szkodników owadzych, chorób grzybowych i innych czynników mających wpływ na stan lasu.

I Szkodniki owadzie (wg kart meldunkowych)

Lp.	Gatunek	Rok	Powierzchnia [ha]	
			Występowanie	Ograniczanie
1.	Boreczniki sosnowe	2010	50	-
		2011	350	-
2.	Zwójki i miernikowce dębowe	2008	314,99	314,99
		2009	80,04	80,04
3.	Zwójki dębowe	2013	1,24	1,24
		2014	1,95	-
4.	Hurmak olchowiec i rynnice	2008	2,7	-
		2010	0,10	0,10
		2012	0,29	0,29
		2013	2,89	2,89
		2015	0,05	0,26
		2016	0,39	0,39
5.	Piędzik przedzimek i inne miernikowce	2014	99,10	-
		2015	10,70	-
6.	Poproch cetyniak	2012	100	-
7.	Strzygonia choinówka	2012	50	-
8.	Smolik drągowinowiec	2015	3,12	3,12

II Szkodniki upraw i szkółek

Lp.	Gatunek	Rok	Powierzchnia [ha]	
			Występowanie	Ograniczanie
1.	Pędraki chrabąszczowatych i rolnice	2008	0,51	0,06
		2009	0,12	-
		2013	0,15	-
2.	Szeliński	2008	26,72	26,72
		2009	18,58	9,6
		2010	6,47	6,47
		2011	5,95	5,95
		2012	15,46	15,46
		2013	13,98	13,98
		2014	25,97	25,97
		2015	37,37	9,15
		2016	11,54	11,54
2017	21,76	20,59		
3.	Smolik znaczony	2016	1,35	1,35
4.	Zwójki dębowe	2013	1,24	1,24
		2014	1,95	-

III Choroby lasu powodowane przez grzyby pasożytnicze

Lp.	Choroba	Rok	Powierzchnia występowania [ha]	
			do 20 lat	powyżej 20 lat
1.	Mączniak dębu	2008	9,53	27,88
		2009	3,9	-
		2010	3,90	-
		2014	4,20	14,22
2.	Opieńkowa zgnilizna korzeni	2008	19,31	216,43
		2009	-	235,7
		2010	-	235,7
		2011	-	235,74
3.	Huba korzeni	2008	119,3	3529
		2009	-	4965
		2010	-	4965
		2011	-	4964,94
		2012	-	4964,9
		2013	291	4674
		2014	32,83	401,29
		2015	14,36	270,88
		2016	27,12	130,94
4.	Skrętał sosny	2009	4,88	-
		2010	2,80	-
5.	Huba sosny	2016	-	0,31

Lp.	Choroba	Rok	Powierzchnia występowania [ha]	
			do 20 lat	powyżej 20 lat
1.	Zamieranie dębów	2008	-	245,24
		2009	-	240,3
		2010	-	249,5
2.	Zamieranie olszy	2008	-	2,7
		2009	-	0,99
3.	Zamieranie jesionu	2009	7,97	8,28
		2010	-	18,84
		2015	-	0,49
		2016	-	0,85
		2017	-	0,55

IV Szkody ze strony zwierzyny

Lp.	Gatunek	Rok	Powierzchnia [ha]	
			Występowanie	Ograniczanie/ Zabezpieczanie
1.	Jeleniowate (jeleń, daniel, sarna)	2012	63,52	20,99
		2013	104,13	35,87
		2014	47,70	90,72
		2015	59,89	126,79
		2016	93,88	133,42
		2017	91,77	134,39
2.	łoś	2012	57,37	10,63
		2013	33,87	12,59
		2014	36,98	-
		2015	40,27	-
		2016	34,07	2,85
		2017	22,03	0,56
3.	Żubr	2012	29,11	9,79
		2013	26,71	9,77
		2014	23,14	-
		2015	18,04	-
		2016	30,06	5,51
		2017	38,74	9,06

V Szkody powodowane przez bobry

Rok	Powierzchnia występowania [ha]
2008	18,14
2009	44,91
2010	48,5
2011	41,95
2012	-
2013	5,17
2014	50,45
2015	53,92
2016	58,31
2017	20,74

VI Podtopienia i zalania

Rok	Powierzchnia występowania [ha]	
	do 20 lat	powyżej 20 lat
2008	-	10,89
2011	10,67	32,47
2012	11,29	16,90
2013	23,75	38,48
2014	6,94	11,12
2015	0,3	2,0
2016	-	2,95

Powstałe szkody w drzewostanie, to przede wszystkim powierzchniowe zamieranie drzew wskutek zalania części powierzchni leśnych, a także straty ekonomiczne, ponieważ zamarych drzew nie pozyskuje się.

VII Szkodniki wtórne

Ilość pozyskanego posuszu iglastego i wywrotów iglastych ogółem wynosi:

Rok	Ilość posuszu i wywrotów iglastych [m ³]
2008	12 394
2009	8 472
2010	4 703
2011	6 548
2012	5 490
2013	3 298,16
2014	5 259,57
2015	28 344,87
2016	27 042,45
2017	26 162,61

Ilość pozyskanego posuszu świerkowego ogółem wynosi:

Rok	Ilość posuszu świerkowego [m ³]
2008	300
2009	225,34
2010	81,65
2011	103,39
2012	135,3
2013	718,06
2014	599,16
2015	852,81
2016	5 308,39

VIII Wnioski:

- **Nadleśnictwo terminowo wywiązuje się ze wszystkich kontroli zagrożeń, do których wykonywania zobowiązują zapisy w IOL.**
- Nadleśnictwo nie jest położone w strefie stałych ognisk gradacyjnych szkodników pierwotnych sosny, a zatem nie jest bezpośrednio narażone na wystąpienie oraz szkody w pierwszym okresie gradacyjnego występowania szkodliwych owadów.
- Lasy Nadleśnictwa geograficznie położone są w płn. - wsch. części Polski, z dala od dużych, uciążliwych zakładów przemysłowych. Gwarantuje to zminimalizowany wpływ czynników antropogenicznych, takich jak pyły czy gazy przemysłowe na stan zdrowotny drzewostanów. Głównymi źródłami emisji zanieczyszczeń powietrza są rozproszone źródła emisji z sektora komunalno-bytowego, a także zanieczyszczenia komunikacyjne.
- Część lasów Nadleśnictwa stanowią drzewostany założone na gruntach porolonych, które są mniej odporne, często porażone przez hubę korzeniową oraz narażone na masowy pojaw i rozwój dużej ilości szkodników wtórnych, między innymi: kornika drukarza, kornika ostrozębnego, przyplaszczka granatka, żerdzianek, cetyńców oraz rytowników.
- **Wnioski o aneks: 03.02.2016 r., 24.07.2018 r.**
- Pilna konieczność porządkowania uszkodzonych drzewostanów z lat poprzednich (lipiec 2015), oraz usuwanie wywrotów i złomów powstałych w lipcu 2018 r. spowodowała zwiększenie pozyskanej masy drewna w stosunku do zaplanowanej w Planie Urządzenia Lasu.
- Istnieje stały wpływ zwierzyny na stan drzewostanów:
 - w skali Regionalnej Dyrekcji oraz Nadleśnictwa znaczny wpływ na powstanie szkód ma ciągły wzrost liczebności bobra. Ekspansja tego gatunku prowadzi przede wszystkim do zalewania (podtapiania) dużych powierzchni leśnych, w tym drzewostanów, oraz uszkodzeń drzew powstałych poprzez zgryzanie w każdej klasie wieku,
 - na terenie Nadleśnictwa również obszar występowania łosia systematycznie powiększa się, a wraz z nim wzrost powodowanych szkód, przez co pojawiają się i rosną straty ekonomiczne,
 - szkody powodowane przez łosie to głównie łamanie wierzchołków drzewek i zgryzanie pędów,
 - szkody powodowane przez jeleniowate to głównie spałowanie oraz zgryzanie. Spałowanie ma bezpośredni wpływ na rozszerzanie się chorób infekcyjnych, skutkiem czego jest deprecjacja drewna,
 - w Nadleśnictwie odnotowywane są również szkody powodowane przez żubra.
- Prowadzony dotychczas sposób kontroli zagrożeń będzie nadal kontynuowany, nie koliduje on w żadnym zakresie, czy stopniu z obszarami NATURA 2000 i nie ma negatywnego wpływu na środowisko. Należy jednak zaznaczyć, że w sytuacji silnego

gradacyjnego występowania szkodników pierwotnych, może zająć konieczność wykonywania zabiegów ratowniczych przy użyciu środków biologicznych lub chemicznych,

- w drzewostanach starszych klas wieku należy pozostawiać drzewa dziuplaste oraz pojedynczy posusz do naturalnego rozpadu (rozkładu). Zdaniem ZOL należy unikać „celowego” pozostawiania zasiedlonego świerka jako posuszu. Należy pozostawiać tylko posusz tzw. „jałowy” – czyli opuszczony przez szkodniki wtórne,
- w miejscach stałych przejść zwierzyny przez drogi publiczne należy zostawiać strefy bez podrostów i podszytów. Poprawi to widoczność i zmniejszy niebezpieczeństwo kolizji z przechodzącymi przez jezdnię zwierzętami,
- należy przyjąć, że drzewostany Nadleśnictwa są w dobrej kondycji, jednak stale są zagrożone przez szkodniki owadzie,
- należy zwrócić szczególną uwagę (także przy budowach oraz modernizacjach dróg) na stan oraz drożność przepustów i sprawność rowów melioracyjnych w celu nie dopuszczenia do stagnowania wody i podtapiania drzewostanów.
- Kontynuacja kontroli i monitoringu, przede wszystkim, będzie opierać się na obserwacjach, kontroli, analizie i ocenie stopnia zagrożenia:
 - zapędrczenia gleby,
 - szkodników pierwotnych sosny, łącznie z brudnicą mniszką,
 - szkodników wtórnych, głównie korników świerka,
 - ewentualnie innych owadów, które mogą zagrażać powstawaniu szkód lub utrzymaniu trwałości lasu.

Ponadto ZOL prosi:

- uwzględnić w kronice operatu panującą na początku pierwszej dekady lat dwutysięcznych oraz w 2014, 2015, 2016 i 2018 roku suszę, bezśnieżną ciepłą zimę i obniżenie poziomu wód gruntowych, co miało i będzie mieć istotny wpływ na stan sanitarny i zdrowotny lasu w latach następnych,
- dokonać inwentaryzacji powierzchni podtopionych i zalanych (w tym bóbr), ponieważ są to często potencjalne źródła rozmnoży szkodliwych owadów. Pozwoli to na pełne zobrazowanie wielkości (w ha) podtopionej powierzchni w N-ctwie,
- odnotować w kronice operatu zjawisko zamierania, w ostatnich latach gatunków liściastych.
- Nanieść na mapy ochrony lasu:
 - drzewostany, w których wystąpiły znaczące szkody ze strony zwierzyny,
 - strefy gniazdowania ptaków chronionych. Ma to duże znaczenie szczególnie w strefach, gdzie znajdują się drzewostany z udziałem świerka. W takich miejscach mogą bezpośrednio zagrażać korniki świerka,
 - drzewostany rosnące na ubogich siedliskach, które mogą być pierwotnymi ogniskami gradacyjnymi szkodników pierwotnych,
 - drzewostany rosnące na gruntach porolnych.

Kierownik
Zespołu Ochrony Lasu w Olsztynie
Wojciech Chmielewski

**Ocena gospodarki przeszłej Nadleśnictwa Bielsk
dokonana przez Dyrektora RDLP Białystok
na Naradzie Techniczno-Gospodarczej w dniu 6 listopada 2018 r.**

Podstawę oceny stanowią:

- Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Bielsk na okres gospodarczy od 1.01.2009 do 31.12.2018r.
- Analiza gospodarki przeszłej Nadleśnictwa Bielsk za okres od 01.01.2009 do 31.12.2018 dokonana przez Nadleśniczego.
- Koreferat Wykonawcy projektu planu urządzenia lasu do analizy Nadleśniczego.
- Referat Kierownika Zespołu Ochrony Lasu w Olsztynie.
- Informacja naczelnika na NTG w zakresie wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji planu urządzenia lasu Nadleśnictwa na środowisko i obszary Natura 2000 zgodnie z ustaleniami przyjętymi w prognozie oddziaływania na środowisko na lata 2010 – 2018
- Plany gospodarcze i sprawozdania z ich wykonania.

Powierzchnia gruntów Nadleśnictwa (wg opisu taksacyjnego) w początkowym okresie obowiązywania planu urządzenia lasu wynosiła 21 234,66 ha w tym pow. leśna 20 970,63 ha. W wyniku zmian powierzchniowych powierzchnia gruntów Nadleśnictwa w ciągu 10-letnia zmniejszyła się o ok. 74 ha i wg stanu na 1.01.2019 r. wynosi 21 161,07 ha w tym pow. leśna 20 952,56 ha.

Zmiany powierzchniowe spowodowane były:

- 1) przyjęciem gruntów : 6,6740 ha od Agencji Nieruchomości Rolnych; 4,5157 ha z zasobów byłego PFZ; 3,9991 ha w wyniku sądowego zniesienia współwłasności oraz 1,8226 ha w wyniku zamiany gruntów;
- 2) przekazaniem gruntów : 81,3500 ha na podstawie decyzji administracyjnych (zwrot gruntów przejętych na podstawie decyzji, które zostały unieważnione gdyż obarczone były wadami prawnymi); 0,4620 ha na podstawie wyroku Sądu Rejonowego w Bielsku Podlaskim Sygn. Akt Ns 662/14; 1,8100 ha w wyniku zamiany; 2,6003 ha w wyniku sądowego zniesienia współwłasności oraz 1,7444 ha przekazano na podstawie decyzji stosownych organów pod budownictwo drogowe;
- 3) sprzedażą nieruchomości na mocy art. 40a, oraz art. 38 pkt 3 Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz.U.2015 poz.2100) – łącznie 3,2039 ha,
- 4) modernizacją operatów ewidencji gruntów wykonywaną przez starostwa – łącznie - 2,4068 ha.

Nadleśnictwo założyło księgi wieczyste na 100% powierzchni zarządzanych gruntów.

Podział gospodarczy oraz wieki rębności przyjęte w czwartej rewizji urządzania lasu pozwoliły na prowadzenie racjonalnej gospodarki.

I. Użytkowanie zasobów drzewnych

Plan urządzenia lasu (zatwierdzony Decyzją Ministra Środowiska DL-Ipn-611-23/0716/09 z dnia 08.04.2009r.) na lata 2009-2018 określił zadania etatu miąższościowego użytków głównych (rębnych i przedrębnych) w ilości 851 937m³ grubizny drewna netto.

W roku 2016 Minister Środowiska pismem DLP-I.611.38.2016LP z dnia 06.05.2016r. zatwierdził aneks do planu urządzenia lasu, zwiększając etat miąższościowy użytków głównych do wielkości 911 937 m³ grubizny netto. Następnie w roku 2018 Minister Środowiska pismem DL-I.611.62.2018 z dnia 16.10.2018r. zatwierdził aneks do planu urządzenia lasu, zwiększając etat miąższościowy użytków głównych do wielkości 931 937 m³ grubizny netto., w tym etat cięć w użytkowaniu rębnym 218 037 m³ grubizny netto, etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 17244,57 ha o miąższości szacunkowej 713 900 m³ grubizny netto.

W dziesięcioleciu pozyskano ok. 931 936,16 m³ (99,99%), w tym:

- w użytkowaniu rębnym: plan 218 037 m³ grubizny netto zrealizowano w 103,80 % pozyskując 226323,20 m³,
- w użytkowaniu przedrębnym: plan 17244,57 ha o miąższości szacunkowej 713 900 m³ grubizny netto. Wykonanie powierzchniowe w użytkowaniu przedrębnym wyniosło 16974,94 ha (98,44%), a pod względem miąższościowym pozyskano 705612,96 m³, co stanowi 98,84 %.

Użytkowanie lasu z potrzeb sanitarnych (użytkowanie przygodne) wyniosło łącznie 12,53% użytków głównych, w tym 6,46 % użytkowania rębnego, natomiast 14,48 % użytkowania przedrębnego.

II. Hodowla lasu

Wykonanie zadań z zakresu pielęgnacji i użytkowania rębego w wysokości podanej w referacie nadleśniczego wynikało z potrzeb hodowlanych, a także z dbałości o stan sanitarny lasu.

Na terenie Nadleśnictwa Bielsk bazę nasienną stanowią drzewostany nasienne (GDN) i źródła nasion należące do kategorii LMP oraz plantacje nasienne należące do kategorii LMP. Plantacje nasienne zlokalizowane są na terenie Leśnictwa Szkółkarsko-Nasiennego Szkołka Grabowiec.

Zapotrzebowanie na nasiona podstawowych gatunków zaspokajane jest z własnej bazy nasiennej. W ramach realizacji wieloletniego programu selekcji w ostatnim 10-leciu założono 30,44 ha upraw pochodnych. Na powierzchni 32,55 ha założono Archiwum klonów drzew leśnych dla Polski północno-wschodniej, w którym zgromadzono potomstwo wegetatywne drzew matecznych, pomnikowych, cennych i zachowawczych z terenu RDLP Białystok, Warszawa, Lublin, Olsztyn i Gdańsk. Gospodarka szkółkarska Nadleśnictwa realizowana jest w oparciu o wieloletni program produkcji szkółkarskiej. Powierzchnia ogólna szkótek wynosi 25,29 ha, zaś produkcyjna 10,57 ha. W szkółce Grabowiec produkowane są sadzonki drzew

liściastych i krzewów oraz szeroka gama gatunków ozdobnych, zaś w szkółce Czechy gatunki iglaste i liściaste. Na terenie szkółki Grabowiec znajduje się zespół 3 tuneli foliowych sterowanych komputerowo o łącznej powierzchni 1300², w których prowadzi się głównie produkcję sadzonek dębu szypułkowego i lipy drobnolistnej.

Rozpatrując łącznie powierzchnie określone jako płazowiny, halizny, zręby zaległe (41,52 ha) należy stwierdzić, że zadania te wykonano w całości. Natomiast na pozostałych powierzchniach otwartych (zręby projektowane) i pod osłoną drzewostanów zadania wykonano według stanu lasu.

Poprawki wykonano na powierzchni 47,78 ha, co stanowi 6 % odnowień i zalesień. Znikoma wielkość poprawek wynika ze staranności wykonania odnowień, dobrej jakości sadzonkami, minimalizacją szkód od ryjkowców oraz skuteczną ochroną upraw przed szkodami od zwierzyny.

W uprawach zarejestrowanych na dzień 01.01.2009 roku, (635 55 ha) zabieg czyszczeń wczesnych (CW) został wykonany na całej powierzchni. W całym 10-leciu czyszczenia wczesne wykonano na pow. 841,43ha. Prace z zakresu pielęgnowania młodników wykonano na wszystkich powierzchniach wymagających zabiegu czyszczeń późnych. Ze względu na stan lasu (potrzeby hodowlane i fazę rozwojową drzewostanu) wykonano CP - P na powierzchniach na których planowano CP. W ostatnich trzech latach odnowienia prowadzono na terenach pohuraganowych (101,60 ha). Dolesienie luk wykonano na większej powierzchni niż przewidywał plan (43,80 ha). Dolesiono luki powstałe po uprzątnięciu złomów i wywrotów w d- stanach uszkodzonych przez wichury (12,76 ha), luki pokornikowe oraz luki powstałe w d- stanach na gruntach porolnych po usunięciu posuszu wydzielającego się w wyniku działania huby korzeniowej i przyplaszczka granatka. Łącznie wykonano 53,31 ha.

Skład upraw i młodników na powierzchniach otwartych był zgodny ze składem pożądanym w 82,5 %, częściowo zgodny ze składem pożądanym w 17,5 % . Na terenie Nadleśnictwa nie zarejestrowano upraw niezgodnych ze składem pożądanym oraz upraw przepadłych. Jakość hodowlana odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w Nadleśnictwie jest dobra. Jakość upraw i młodników w głównej mierze uzależniona jest od szkód wyrządzanych przez zwierzynę płową.

III. Ochrona lasu

Drzewostany Nadleśnictwa na przestrzeni ostatniego 10-lecia były narażone na niekorzystne oddziaływanie czynników abiotycznych i biotycznych, co spowodowało osłabienie drzewostanów i ich zwiększoną podatność na choroby. Wśród czynników abiotycznych, mających istotny wpływ na ogólną zdrowotność są anomalie pogodowe (susza, wysokie temperatury). Drzewostany są również często uszkodzane przez wiatr i okiść. Działania Nadleśnictwa zmierzały do utrzymania właściwego stanu sanitarnego i zdrowotnego lasu. Pozwoliło to na stałą kontrolę rozwoju owadów i zapewniło dbałość o stan sanitarny lasu. Intensywne wydzielanie się posuszu w d- stanach sosnowych na gruntach porolnych, zjawisko

zamierania jesionu i dębu, okiść, coraz częściej występujące gwałtowne wichury oraz gradacja kornika drukarza sprawiły, że w minionym 10-leciu pozyskanie posuszu, złomów i wywrotów kształtowało się w ostatnich trzech latach na poziomie ok. 28 % pozyskanej grubizny.

Najwięcej szkód w drzewostanach powoduje jeleń. Coraz większego znaczenia nabierają szkody wyrządzone przez łosia, żubra i bobra a więc gatunkami, które są objęte ochroną lub moratorium na odstrzał. Wymusza to podejmowanie przez Nadleśnictwo prac zabezpieczających przed szkodami, z których najskuteczniejsze są gradzenia upraw.

Nadleśnictwo w IV rewizji było zakwalifikowane do I kategorii zagrożenia pożarowego. Obecnie podczas prac urządzeniowych zostało zaliczone do II kategorii zagrożenia pożarowego lasu. W sezonie palności teren nadleśnictwa obserwowany jest z 2 wież obserwacyjnych w leśnictwach Dobrowoda i Pawły oraz kamerę telewizyjną zlokalizowaną w Bielsku Podlaskim. W roku 2018 wybudowano wieżę obserwacyjną w Toporkach (Leśnictwo Jelonka). Przed sezonem palności w roku 2019 zostanie ona wyposażona w kamerę telewizji przemysłowej. Łączność alarmowa utrzymywana jest przy pomocy radiotelefonów bazowych (3szt. w tym 1 na stanowisku PAD). W mijającym 10-leciu największy pożar miał miejsce w roku 2018 na terenie Leśnictwa Strabla. Wśród przyczyn pożaru na znaczeniu zyskuje w ostatnim okresie, szczególnie trudne do zwalczania, zjawisko celowych podpałów.

Nadleśnictwo Bielsk nie prowadzi własnej gospodarki łowieckiej, lecz sprawuje nadzór nad gospodarką łowiecką prowadzoną przez 12 kół łowieckich dzierżawiących 23 obwody łowieckie. Obwody łowieckie z terenu Nadleśnictwa wchodzi w skład Rejonu Hodowlanego Nr VIII „Bielski” (15 obwodów) oraz Rejonu Hodowlanego Nr XI „Nurzecki” (8 obwodów). Wśród dzierżawionych obwodów są 4 obwody leśne i 19 nieleśnych.

IV. Ochrona przyrody

Podczas minionego dziesięciolecia Nadleśnictwo realizowało wytyczne Programu Ochrony Przyrody. W celu ochrony i zachowania różnorodności biologicznej pozostawiano drzewa martwe, dziuplaste, wykroty. Ochronie podlegały stanowiska roślin gatunków rzadkich i ginących, prowadzona była ich ewidencja. Zgodnie z Zarządzeniem RDLP nr 1 z dnia 23 stycznia 2015 roku nadleśnictwo monitoruje stan rezerwatów, pomników przyrody, stref ochrony wokół miejsc gniazdowania ptaków chronionych oraz stanowiska roślin chronionych. Gromadzi też informacje przyrodnicze pochodzące głównie z obserwacji prowadzonych przez pracowników terenowych nadleśnictwa (karty informacji przyrodniczej). W przypadku stwierdzenia nowych stanowisk gatunków chronionych roślin, zwierząt lub grzybów przedmiotowe dane są wprowadzane do SILP oraz nanoszone na mapę numeryczną. Na bieżąco monitorowano stan sanitarny drzewostanów; w celu niedopuszczenia do gradacji szkodników owadzych prowadzono ciągły monitoring ich występowania.

Odrębnym zagadnieniem związanym z realizacją Programu Ochrony Przyrody było kształtowanie i promowanie proekologicznej, wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, kształtowanie świadomości ekologicznej społeczeństwa i właściwego

stosunku do gospodarki leśnej. Powyższe jest głównym celem działalności edukacyjnej prowadzonej przez nadleśnictwo.

Podsumowując przeprowadzoną ocenę gospodarki przeszłej w Nadleśnictwie podkreślić należy prawidłowe działania Pana Nadleśniczego dla zachowania trwałości lasu oraz zabezpieczenia właściwego stanu sanitarnego drzewostanów.

Na podstawie przeprowadzonej analizy, uznaję gospodarkę zasobami oraz realizację zadań gospodarczych w zakresie hodowli, ochrony lasu i ochrony przyrody, ochrony przeciwpożarowej, edukacji przyrodniczej, gospodarki łowieckiej, użytkowania ubocznego za prawidłowe.

Stwierdzam, iż zadania planowe zrealizowane w minionym 10 - leciu nie naruszają postanowień zawartych w artykule 8 Ustawy o Lasach z dn. 28.09.1991r. (tj. powszechnej ochrony lasów, trwałości utrzymania lasów, ciągłości i zrównoważonego wykorzystania wszystkich funkcji lasów).

DYREKTOR

Z up. DYREKTORA
ZASTĘPCA DYREKTORA
Główny Dyrektor Lasów Państwowych
ul. Dział 100/100
ul. Gospodarki Leśnej
Zamian Angielczyk



Informacja naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi w zakresie wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji planu na środowisko i obszary Natura 2000 dla planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Bielsk

Przeprowadzona analiza spodziewanych zmian struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanów pozwala przyjąć, że wskutek realizacji planu urządzenia lasu nie zostały uszczuplone powierzchnie biotopów dla gatunków roślin i zwierząt obecnie występujących na terenie Nadleśnictwa.

Ochrona leśnych siedlisk przyrodniczych odbywała się poprzez zachowanie i brak ingerencji w zachodzące w nich procesy lub przez odtwarzanie tych zbiorowisk za pomocą odpowiednio dobranych rębni i składów odnowieniowych. Na chronionych siedliskach przyrodniczych stosowano zaproponowane w planie urządzenia lasu składy gatunkowe upraw i typów drzewostanu zgodnych z naturalnymi typami lasu (Matuszkiewicz 2007). Zaprojektowane w oparciu o te założenia zabiegi gospodarcze nie wywierały w trakcie realizacji negatywnego wpływu na siedliska. Ochrona większości nieleśnych siedlisk przyrodniczych odbywała się poprzez brak ingerencji w obszary, na których te siedliska występowały (bagna, mszary, torfowiska) jak też projektowanie stref ekotonowych w ich najbliższym otoczeniu lub poprzez działania dostosowane do biologii występujących tam chronionych i rzadkich gatunków roślin na zidentyfikowanych szczególnie cennych zbiorowiskach.

Taki sposób ujęcia gospodarowania na siedliskach chronionych pozwolił na zachowanie różnorodności gatunkowej oraz nie spowodował zniekształcenia drzewostanów na siedliskach przyrodniczych. Realizacja zadań zawartych w PUL w znaczący sposób przyczyniła się do poprawy struktury gatunkowej drzewostanów. Jest to efekt stosowania prawidłowych działań hodowlanych, ukierunkowanych na właściwe dostosowanie składów gatunkowych nowozakładanych upraw do określonych warunków siedliskowych oraz właściwą pielęgnację drzewostanów w młodszych klasach wieku.

Generalnym wnioskiem wynikającym z Prognozy jest to, że realizacja planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa nie wpływa negatywnie na środowisko, w tym również na cele ochrony i integralność obszaru Natura 2000. W najbliższym okresie konieczne jest uwzględnienie nowatorskich rozwiązań, wynikających z doskonalenia gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych.

NACZELNIK WYDZIAŁU
Zarządzania Zasobami Leśnymi
Marek Masłowski

P.M. Prof. dr hab. inż.

2018 - 10 - 27

NACZELNIK WYDZIAŁU
Zarządzania Zasobami Leśnymi

Maciek Masłowski

Białystok 27.10.2018r.

**Wydział Ochrony
Zasobów Przyrodniczych**

ZP.6004.06.2018

**Wydział Zarządzania
Zasobami Leśnymi
w/m**

Uwagi do Referatu Nadleśniczego Nadleśnictwa Bielsk na Naradę Techniczno-Gospodarczą Planu Urządzenia Gospodarstwa Leśnego Nadleśnictwa Bielsk na lata 2019-2028

W rozdziale VIII poświęconym realizacji Programu Ochrony Przyrody w nadleśnictwie w referacie nie odniesiono się do:

- Obszarów Natura 2000 oraz do stanu Planów Zadań Ochronnych i realizacji zadań przez nadleśnictwo Bielsk
- Rezerwatów Przyrody oraz stanu planów ochrony rezerwatów i planów zadań ochronnych dla rezerwatów oraz ich realizacji
- Ilości stref ochronnych dla gatunków chronionych
- Pomników przyrody
- Innych form ochrony przyrody
- Projektów związanych z ochroną przyrody np. ochrony żubra, siedlisk przyrodniczych
- Powierzchni poszczególnych kategorii lasów ochronnych

NACZELNIK
Wydziału Ochrony Zasobów Przyrodniczych
Adrian Kuciatkowski

Sporządził:

Maria Bielecka 26.10.2018

Wydział Kontroli
i Audytu Wewnętrznego
DK. 7.2018.BC
(dotyczy NTG Nadleśnictwa Bielsk)

Wydział Zarządzania Zasobami Leśnymi w m.

W nawiązaniu do pisma ZS.6004.39.2018 z dnia 15.10.2018r. dotyczącego NTG Nadleśnictwa Bielsk Wydział Kontroli i Audytu Wewnętrznego informuje:

W latach 2017-18 Wydział Kontroli i Audytu Wewnętrznego przeprowadził w Nadleśnictwie Bielsk kontrolę okresową w zakresie oceny całokształtu działalności za lata 2009-2017 i działań bieżących (z roku kontroli). Ustalono że:

Dział urządzania lasu oceniony został notą bardzo dobrą.

Stwierdzono prawidłowy stopień realizacji użytkowania etatu grubizny netto użytków rębnych, w stosunku do upływu czasu, który to po 8-ciu latach obowiązywania Planu Urządzenia Lasu (PUL) wyniósł 83,00% w stosunku do zadań planowych. Realizacja etatu powierzchniowego cięć rębnych po 8-ciu latach obowiązywania planu (lata 2009-2016) wyniosła 77,12 % (plan 1385,93 ha, wykonanie 1068,88 ha).

Analiza realizacji grubizny netto użytkowania głównego oceniona została notą bdb, podobnie jak realizacja powierzchniowa etatu cięć w użytkowaniu przedrębnym.

Dział hodowli lasu oceniono łącznie notą bardzo dobrą.

W zakresie hodowli lasu stwierdzono:

Kontrolowane powierzchnie cięć odnawiane były w wymaganym okresie do 5 lat.

Pomimo bardzo dobrej oceny jakości prowadzonych prac pielęgnowania lasu jakość upraw oceniono notą dostateczną zaś młodniki oceniono notą dobrą. Głównym czynnikiem obniżającym jakość młodników były wywroty pohuraganowe, huba korzeniowa, zalania i uszkodzenia przez bobry, niezgodne składy gatunkowe i spalowanie So i Św przez zwierzynę.

Przełożyło się to na końcowe oceny jakości upraw i młodników.

Uprawy bardzo dobre stanowiły 54% ocenianych upraw, dobre 21%, zadowolające 25%, a przepadłe 0%.

Młodniki bardzo dobre stanowiły 65% ocenianych młodników, dobre 15%, zadowolające 20%, złych nie stwierdzono.

Jakość prowadzonych zabiegów TW, TP i rębni złożonych oceniono bardzo dobrze.

Dział ochrony lasu uzyskał ocenę dostateczną.

Zasadniczy wpływ na tę ocenę miały stwierdzone szkody w uprawach i młodnikach, których rozmiar spowodował niedostateczne oceny tych zagadnień. Głównymi sprawcami szkód były łosie, żubry i jelenie.

Za niepoprawne kontrola uznała tematy: Terminowość wyłożenia pułapek feromonowych oraz ich kontrolę na brudnicę mniszkę oraz Wykonanie obserwacji samic brudnicy mniszki metodą 20 drzew lub metodą transektu.

Pozostałe zagadnienia z działu ochrona lasu uzyskały oceny bardzo dobre.

Dział ochrony przyrody oceniono bardzo dobrze przy 80% punktacji.

Uwagi wniesiono jedynie do formalnej strony tego zagadnienia w zakresie zgodności w przywiązaniu obiektów chronionych w ewidencji SILP z aktualnym stanem faktycznym.



Główny Specjalista Służby Leśnej
ds. kontroli

Grzegorz Kuczewski

22.10.2018.

NACZELNIK
Wydziału Kontroli
i Audytu Kosztowego
Krzysztof Kowalczyk

22.10.2018.

Kontrola i nadzór Wydziału ZG nad realizacją PUL – Nadleśnictwo Bielsk

Przedmiotem kontroli i nadzoru Wydziału ZG była realizacja zadań, wynikających z decyzji Ministra Środowiska zatwierdzającej PUL w wymiarze powierzchniowym i masowym.

Plan Urządzania Lasu Nadleśnictwa Bielsk na lata 2009 – 2018 został zatwierdzony Decyzją Ministra Środowiska z dnia 08.04.2009 r. Przewidywał pierwotnie pozyskanie drewna w ilości nie większej niż 851 937 m³. Usuwanie szkód wywołanych czynnikami biotycznymi (wydzielanie posuszu wywołane przez szkodniki owadzie i choroby grzybowe) i abiotycznymi (szkody od wiatru), zmiana technologii pozyskania (maszyny wielooperacyjne) oraz inwestycje z zakresu drogownictwa a co za tym idzie pozyskanie dodatkowej masy drewna pierwotnie nie planowanej zaczęło zagrażać wykonaniu cięć planowych. W związku z tym nadleśniczy dwukrotnie zmuszony był wystąpić z wnioskiem o aneks. Analizy przeprowadzone przez wydział ZG potwierdziły zasadność tych wniosków a rozmiar pozyskania w dziesięcioleciu został ostatecznie ustalony przez Ministra Środowiska na poziomie 931 937 m³.

Działania Nadleśnictwa Bielsk w zakresie realizacji zadań wynikających z Decyzji Ministra Środowiska były analizowane przez wydział ZG zbiorczo wraz z innymi jednostkami na etapie przygotowania wniosków cięć oraz przy rozliczaniu ich realizacji. Ocenie podlegała prawidłowość planowania rocznego w stosunku do prawidłowej realizacji zadań z pul. Dane do analiz a także bieżącej kontroli pochodziły z systemu SILP gdzie dostępne są bieżące informacje dotyczące realizacji wniosków cięć i PUL. Realizacja zadań wynikających z PUL w tym pozyskania drewna były przedmiotem narad z kadrą kierowniczą nadleśnictw. Podczas tych spotkań określano kierunki działań dla prawidłowej realizacji PUL przez przedstawianie symulacji szacunków brakarskiego na rok następny zapewniającego równomierność użytkowania w rozmiarze powierzchniowym i masowym. Nadleśnictwo realizując zapisy PUL dążyło do jak najpełniejszej realizacji zadań gospodarczych a także z odpowiednim wyprzedzeniem reagowało w sytuacje klęskowe zagrażające ich wykonaniu. Kontrole terenowe przeprowadzane w mienionym dziesięcioleciu potwierdzały, iż zabiegi pielęgnacyjne były prowadzone terminowo a ich intensywność była dostosowana do potrzeb drzewostanu i warunków na gruncie.

STARSZY SPECJALISTA
Służby Leśnej
dział. hodowli lasu
Robert Andrzejewicz

NACZELNIK WYDZIAŁU
Gospodarki Leśnej
Robert Cierach

2018 -10- 27

NACZELNIK WYDZIAŁU
Zarządzania Lasami Leśnymi

Marek Masłowski

Białystok 26.10.2018 r.

Wydział ZO.0312.1.2018

W sprawie pisma ZS w/m

Dot. pisma ZS:6003.39.2018 z 15.10.2018

Wydział Ochrony Lasu, przedstawia informację dotyczącą realizacji planu urządzenia lasu w latach 2008 – 2017 w Nadleśnictwie Bielsk w zakresie ochrony lasu.

Głównym problemem ochrony lasu jest skuteczne zabezpieczenie młodego pokolenia lasu przed szkodami od zwierzyny, powodowanymi głównie przez jelenie, łosie (gatunku na którego liczebność Nadleśnictwo nie ma wpływu) oraz żubry – wraz z zwiększeniem liczebności i migracją populacji stada żubrów w Puszczy Białowieskiej na teren sąsiednich nadleśnictw). Kluczową sprawą jest ograniczenie populacji jeleni, oraz w przyszłości innych gatunków. W obecnej sytuacji nieuniknioną konsekwencją jest wzrost udziału najskuteczniejszych metod ochrony – ogrodzeniami co związane jest z kosztami jakie nadleśnictwo będzie musiało ponieść.

W opisie szeroko wymieniono wpływ owadów –w tym szkodników wtórnych (głównie korników) jako producentów posuszu w drzewostanach iglastych na stan sanitarny drzewostanów. Natomiast pominięto czynniki predysponujące, jakimi jest duży udział drzewostanów na gruntach porolnych i ich osłabienie i podatność na patogeny grzybowe, głównie hubę korzeni w drzewostanach iglastych zwłaszcza sosnowych. W drzewostanach świerkowych na gruntach porolnych z powodu suszy w 2015 roku, odnotowano intensywne wydzielanie się posuszu zasiedlonego przez szkodniki wtórne. W drzewostanach tych usuwa się zwiększone ilości posuszu w wyniku występowania szkodników wtórnych (przyptaszczek, kornik ostrozębny) w drzewostanach sosnowych i korników świerka w świerczynach. Nadleśnictwo od lat stosuje biopreparaty z grzybem saprofitycznym *Phlepiopsis gigantea* jako zabiegi ochronne od grzybów korzeniowych oraz wykazuje ich występowanie średniorocznie na pow. ponad 60 ha. Dlatego naszym zdaniem niedocenianą przyczyną jest wpływ grzybów, zwłaszcza korzeniowca wieloletniego na stan zdrowotny drzewostanów głównie iglastych, rosnących zwłaszcza na gruntach porolnych.

Problemy hodowlano- ochronne w drzewostanach zwłaszcza iglastych na gruntach porolnych występują obecnie i będą występowały w przyszłości, wymagają dobrego udokumentowania oraz zaplanowania przebudowy w drzewostanach uszkodzonych.

Ochrona przeciwpożarowa: nadleśnictwo zakwalifikowane było do I kategorii zagrożenia pożarowego lasu i należy do grupy najbardziej narażonych na pożary lasu w skali RDLP w Białymstoku (w trakcie obowiązywania PUL 34 pożary o łącznej powierzchni 5,99 ha). W okresie realizacji PUL wybudowano nową dostrzegalię

**Wydział Ochrony
Zasobów Przyrodniczych**

ZP.6004.06.2018

**Wydział Zarządzania
Zasobami Leśnymi
w/m**

W odpowiedzi na pismo Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi ZS.6004.39.2018 z dnia 15.10.2018r Wydział Ochrony Zasobów przyrodniczych przekazuje informację dotyczące realizacji Planu urządzenia lasu w latach 2009– 2018 w Nadleśnictwie Bielsk.

1. Rezerwy przyrody: w okresie obowiązywania PUL w latach 2009 - 2018 nie zmieniła się ilość rezerwatów przyrody (2 rezerwy: Jelonka i Czechy Orlańskie). Jedynie rezerwat Jelonka posiadają plan ochrony.
2. Pomniki przyrody: w okresie obowiązywania PUL nie zmieniła się liczba pomników przyrody na gruntach nadleśnictwa (5 pomników)
3. OCHK Dolina Narwii i OCHK Puszcza Białowieska: nie nastąpiły żadne zmiany dotyczące funkcjonowania ww. obiektów.
4. Strefy ochrony: w okresie obowiązywania PUL zwiększyła się ilość stref ochrony z 1 do 4 (stan na koniec 2017r). 3 - orlika krzykliwego, 1 – bocian czarny.
5. Obszary Natura 2000: w okresie obowiązywania PUL - zmieniła się ilość obszarów Natura 2000 (było 4 obecnie jest 7 obszarów Natura 2000) są to:
 - Dolina Górnego Nurca PLB200004,
 - Dolina Górnej Narwi PLB200007,
 - Puszcza Białowieska PLC200004.
 - Ostoja w Dolinie Górnej Narwi PLH200010
 - Murawy w Haćkach PLH200015
 - Jelonka PLH200019
 - Ostoja w Dolinie Górnego Nurca PLH200021

Zarządzeniami RDOŚ w Białymstoku zostały zatwierdzone Plany zadań ochronnych dla przedmiotowych obszarów Natura 2000:

- | | |
|----------------------------------|------------------|
| • Dolina Górnego Nurca | dnia 26.09.2013r |
| • Dolina Górnej Narwi | dnia 18.06.2014r |
| • Puszcza Białowieska | dnia 06.11.2015r |
| • Ostoja w Dolinie Górnej Narwi | dnia 18.06.2014r |
| • Murawy w Haćkach | dnia 11.01.2013r |
| • Jelonka | brak |
| • Ostoja w Dolinie Górnego Nurca | dnia 26.09.2013r |

Zapisy Planów Zadań Ochronnych powinny być uwzględnione w PUL na lata 2019-2028.

6. Na terenie Nadleśnictwa Bielsk realizowane są projekty dotyczące ochrony żubra oraz Kompleksowy projekt ochrony gatunków i siedlisk przyrodniczych na obszarach zarządzanych przez PGL Lasy Państwowe”

W trakcie kontroli prowadzonych przez Wydział ZP z zakresu przestrzegania przepisów ochrony przyrody na terenie Nadleśnictwa Bielsk (w tym przetrzymywania okazów gatunków chronionych zwierząt w celach edukacyjnych) w okresie obowiązywania PUL nie stwierdzono nieprawidłowości i negatywnego oddziaływania prac gospodarczych na środowisko.

w/2 Gajewski

Sporządziła
Maria Bielecka

Białystok 26.10.2018 r.

Wydział ZO.0312.1.2018

W sprawie pisma ZS w/m

Dot. pisma ZS:6003.39.2018 z 15.10.2018

Wydział Ochrony Lasu, przedstawia informację dotyczącą realizacji planu urządzenia lasu w latach 2008 – 2017 w Nadleśnictwie Bielsk w zakresie ochrony lasu.

Głównym problemem ochrony lasu jest skuteczne zabezpieczenie młodego pokolenia lasu przed szkodami od zwierzyny, powodowanymi głównie przez jelenie, łosie (gatunku na którego liczebność Nadleśnictwo nie ma wpływu) oraz żubry – wraz z zwiększeniem liczebności i migracją populacji stada żubrów w Puszczy Białowieskiej na teren sąsiednich nadleśnictw). Kluczową sprawą jest ograniczenie populacji jeleni, oraz w przyszłości innych gatunków. W obecnej sytuacji nieuniknioną konsekwencją jest wzrost udziału najskuteczniejszych metod ochrony – ogrodzeniami co związane jest z kosztami jakie nadleśnictwo będzie musiało ponieść.

W opisie szeroko wymieniono wpływ owadów –w tym szkodników wtórnych (głównie korników) jako producentów posuszu w drzewostanach iglastych na stan sanitarny drzewostanów. Natomiast pominięto czynniki predysponujące, jakimi jest duży udział drzewostanów na gruntach porolnych i ich osłabienie i podatność na patogeny grzybowe, głównie hubę korzeni w drzewostanach iglastych zwłaszcza sosnowych. W drzewostanach świerkowych na gruntach porolnych z powodu suszy w 2015 roku, odnotowano intensywne wydzielanie się posuszu zasiedlonego przez szkodniki wtórne. W drzewostanach tych usuwa się zwiększone ilości posuszu w wyniku występowania szkodników wtórnych (przytłuszczek, kornik ostrozębny) w drzewostanach sosnowych i korników świerka w świerczynach. Nadleśnictwo od lat stosuje biopreparaty z grzybem saprofitycznym *Phlepiopsis gigantea* jako zabiegi ochronne od grzybów korzeniowych oraz wykazuje ich występowanie średniorocznie na pow. ponad 60 ha. Dlatego naszym zdaniem niedocenianą przyczyną jest wpływ grzybów, zwłaszcza korzeniowca wieloletniego na stan zdrowotny drzewostanów głównie iglastych, rosnących zwłaszcza na gruntach porolnych.

Problemy hodowlano- ochronne w drzewostanach zwłaszcza iglastych na gruntach porolnych występują obecnie i będą występowały w przyszłości, wymagają dobrego udokumentowania oraz zaplanowania przebudowy w drzewostanach uszkodzonych.

Ochrona przeciwpożarowa: nadleśnictwo zakwalifikowane było do I kategorii zagrożenia pożarowego lasu i należy do grupy najbardziej narażonych na pożary lasu w skali RDLP w Białymstoku (w trakcie obowiązywania PUL 34 pożary o łącznej powierzchni 5,99 ha). W okresie realizacji PUL wybudowano nową dostrzegalnię

pożarową, wymieniono urządzenia TV przemysłowej do obserwacji obszarów leśnych, zakupiono samochód patrolowo-gaśniczy, dokonywano modernizacji dojazdów pożarowych, punktu alarmowo-dyspozycyjnego, punktów czerpania wody. Średnia powierzchnia pożaru to 0,18 ha. W trakcie obowiązywania PUL pojawiły się przesłanki do zmiany kategorii zagrożenia pożarowego lasu ze względu na małą liczbę pożarów, która świadczy o skuteczności działań profilaktycznych podejmowanych przez nadleśnictwo. I to pomimo dużego zagrożenia pożarowego spowodowanego przemieszaniem drobnych kompleksów leśnych z innym formami użytkowania (pastwiska, łąki, grunty orne), na omawianym obszarze nagminnie dochodzi do wypalania traw na wiosnę.

Naczelnik
Wydziału Ochrony Lasu
Krzysztof Oniszczyk

3. OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ

3.1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla nadleśnictwa

Zasady określania zadań gospodarczych zostały przyjęte na podstawie szczegółowej inwentaryzacji lasu, opracowań specjalistycznych, analiz i opisów gospodarki leśnej w ubiegłych latach oraz warunków przyrodniczych.

W Nadleśnictwie Bielsk najważniejszymi celami gospodarki leśnej w najbliższych okresach gospodarczych będą:

- 1) przeciwdziałanie zjawisku nadmiernej akumulacji surowca drzewnego na pniu w drzewostanach rębnych i przeszłorębnych;
- 2) utrzymanie przeciętnego wieku drzewostanów nadleśnictwa;
- 3) poprawa powierzchniowej struktury klas wieku drzewostanów i zbliżenie jej do pożądanego układu klas wieku lasu normalnego;
- 4) utrzymanie lub poprawienie stanu stabilności, zdrowotności, zgodności z siedliskiem i jakości drzewostanów;
- 5) ochrona cennych elementów środowiska przyrodniczego występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa;

Sformułowane powyżej zadania należy osiągnąć poprzez:

- planową realizację zadań gospodarczych związanych z zaprojektowanym użytkowaniem rębnym, czyli prowadzenie sukcesywnej przebudowy drzewostanów rębnych przeszłorębnych, przy pomocy rębni właściwych dla danych gospodarstw i siedlisk leśnych,
- planowe odnawianie pojawiających się zrębów otwartych oraz powierzchni podokapowych,
- stosowanie w odnowieniach gatunków lasotwórczych zgodnych z przyjętymi składami gatunkowymi upraw, z wykorzystaniem mikrorozóżnicowania siedlisk leśnych oraz tam gdzie to możliwe odnowień naturalnych,
- stosowanie w odnawianiu chronionych przyrodniczych siedlisk leśnych gatunków z właściwych typów drzewostanów o kierunku ochronnym,
- właściwe wykonywanie wszystkich zabiegów przedrębnych, zgodnie z zasadami proekologicznej, trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, czyli w taki sposób, aby nie pogorszyć stanu i różnorodności siedlisk leśnych,
- stosowanie wszelkich dostępnych środków ochrony upraw i młodników leśnych przed szkodami od zwierzyny płowej,
- właściwe wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych w drzewostanów przedrębnych, czyli w sposób zapewniający poprawę ich stanu sanitarnego, jakości oraz stabilności ekologicznej, przy równoczesnym zapewnieniu maksymalnej możliwej ochrony cennych elementów środowiska przyrodniczego, występujących na powierzchni objętej zabiegami,

- stałe monitorowanie stanu sanitarnego lasu ze szczególnym uwzględnieniem drzewostanów na gruntach porolnych oraz jak najszybsze reagowanie na pojawiające się zagrożenia.

Proekologiczna gospodarka leśna zmusza do ciągłego poszukiwania rozwiązań oryginalnych, często bez wzorców, instrukcji i zaleceń. Wymaga daleko idącej samodzielności, szczególnego rodzaju odpowiedzialności nie za wykonanie planów, ale za rzeczywisty stan lasu. Powodzenie jej zależy będzie od wiedzy realizatorów planu zagospodarowania lasu i umiejętności praktycznego jej zastosowania.

3.1.1. Cele trwałej zrównoważonej gospodarki leśnej

Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach pod pojęciem trwale zrównoważonej gospodarki leśnej rozumie *„działalność zmierzającą do ukształtowania struktury lasów i ich wykorzystania w sposób i tempie zapewniającym trwałe zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produktywności oraz potencjału regeneracyjnego, żywotności i zdolności do wypełniania, teraz i w przyszłości, wszystkich ważnych ochronnych, gospodarczych i socjalnych funkcji na poziomie lokalnym, narodowym i globalnym, bez szkody dla innych ekosystemów”*.

Zgodnie z zapisami *Instrukcji urządzania lasu* do celów planowania urzędniowego przyjęto sześć następujących kryteriów trwale zrównoważonej gospodarki leśnej oraz orientacyjne wskaźniki odpowiadające tym kryteriom:

- 1) kryterium zachowania i odpowiedniego wzmocnienia zasobów leśnych i ich udziału w globalnym bilansie węgla – oznacza konieczność takiego planowania urzędniowego, które zapewnia pożądaną ilość i jakość zasobów leśnych w horyzoncie średnio i długookresowym (poprzez wyważenie stosunku pozyskania do przyrostu), zmierza do utrzymania zapasu lub jego zwiększenia (do poziomu pożądanego ze względów ekonomicznych, ekologicznych i społecznych) oraz zwiększania lesistości, kiedy tylko może to przyczynić się do zwiększenia wartości ekonomicznych, ekologicznych, społecznych i kulturowych;
- 2) kryterium utrzymania zdrowia i witalności ekosystemów leśnych – oznacza konieczność takiego planowania urzędniowego, które zmierza do jak najpełniejszego wykorzystania struktur i procesów naturalnych (gdzie jest to tylko możliwe i w stopniu ekonomicznie wykonalnym), popiera i utrzymuje odpowiednią różnorodność genetyczną, gatunkową i strukturalną oraz wykorzystuje gatunki drzew dostosowanych do warunków siedliskowych, w celu zwiększenia stabilności, żywotności i odporności lasów (na niesprzyjające czynniki środowiskowe) oraz wzmocnienia naturalnych mechanizmów regulacyjnych;
- 3) kryterium utrzymania i wzmocnienia produkcyjnych funkcji lasu – oznacza konieczność takiego planowania urzędniowego, które zmierza do zapewnienia odpowiedniego poziomu pozyskania produktów leśnych, zarówno drzewnych, jak i nie drzewnych (w rozmiarze nie większym niż możliwy do utrzymania przez długi okres) oraz odpowiedniej infrastruktury (w celu sprawnego dostarczania dóbr i usług), przy równoczesnej minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko;

- 4) kryterium zachowania, ochrony i odpowiedniego wzmocnienia biologicznej różnorodności w ekosystemach leśnych – oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które preferuje:
 - a) odnowienia naturalne, jeżeli tylko występują warunki zapewniające odpowiednią ilość i jakość zasobów leśnych, a także gdy istniejące proveniencje cechują się odpowiednią jakością w odniesieniu do siedliska,
 - b) gatunki rodzime i lokalne (dobrze dostosowane do warunków siedliskowych) w odnowieniach i zalesieniach – tam gdzie to możliwe,
 - c) różnorodność, zarówno w obrębie struktury powierzchniowej, jak i pionowej oraz różnorodność gatunkową w leśnej działalności gospodarczej, a tam gdzie to możliwe, również zachowanie i odtwarzanie różnorodności krajobrazu,
 - d) pozostawianie obumarłych drzew stojących i leżących, drzew dziuplastych, starodrzewi i szczególnie rzadkich gatunków drzew, w liczbie i rozmieszczeniu koniecznym do zapewnienia różnorodności biologicznej, z uwzględnieniem potencjalnego oddziaływania na zdrowie i stabilność lasów oraz ekosystemów sąsiadujących z lasami,
 - e) ochronę cennych biotopów, m.in. źródeł, bagien, ostańców i wąwozów;
- 5) kryterium zachowania i odpowiedniego wzmocnienia funkcji ochronnych w zagospodarowaniu lasów (szczególnie w odniesieniu do gleby i wody) - oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które zapewni dominację funkcji ochronnych w rezerwatach, lasach ochronnych (szczególnie glebochronnych oraz wodochronnych), jak też najcenniejszych siedliskach (szczególnie łągowych, bagiennych i wilgotnych), a także ich odpowiednie uwzględnianie w pozostałych lasach;
- 6) kryterium utrzymania innych funkcji i uwarunkowań społeczno-ekonomicznych wymaga przede wszystkim sprecyzowania oraz realizacji odpowiedniej strategii społeczno-gospodarczej na poziomie kraju, a następnie regionów; na poziomie nadleśnictwa i w planowaniu urządzeniowym należy dążyć do:
 - a) zwiększania udziału społeczności lokalnej w podejmowaniu decyzji dotyczących trwałego i zrównoważonego rozwoju gospodarki leśnej (szczególnie w odniesieniu do założeń projektu planu ustalonych przez KZP oraz końcowego projektu planu, omawianego z udziałem społeczeństwa podczas Komisji Projektu Planu),
 - b) udostępniania lasów do celów zdrowotno-rekreacyjnych (szlaki turystyczne, miejsca postoju, parkingi, urządzenia turystyczne, ścieżki rowerowe, ścieżki konne),
 - c) udostępniania lasów do celów dydaktycznych (izby i ścieżki przyrodnicze, lekcje przyrody w lesie),
 - d) promocji trwale zrównoważonej gospodarki leśnej (foldery, programy ochrony przyrody, prelekcje).

Do celów planowania urządzeniowego przyjęto, że poszczególne kryteria trwale zrównoważonej gospodarki leśnej powinny być przestrzegane na poziomie nadleśnictwa, m.in. w następujący sposób:

- 1) kryteria 1 oraz 3, dotyczące wzmocnienia zasobów leśnych, a także ich funkcji produkcyjnych, poprzez ustalenie pożądanego kierunku rozwoju i stanu zasobów leśnych w nadleśnictwie na koniec okresu planistycznego, jak też przyjęcie takich

wielkości i sposobów pozyskania drewna, które pozwolą na uzyskanie tego pożądanego stanu;

- 2) kryteria 2, 4 i 5, dotyczące ochrony przyrody, w tym różnorodności biologicznej w lasach, poprzez możliwie precyzyjne określenie priorytetów ochrony przyrody, w tym gatunków i siedlisk, dla których wyznaczono obszary Natura 2000, a następnie ustalenie zagrożeń dla przedmiotów ochrony oraz przyjęcie odpowiednich sposobów postępowania gospodarczego zmierzających do minimalizacji tych zagrożeń.

W planowaniu trwale zrównoważonej gospodarki leśnej wyróżnia się realizowanie celów długookresowych (perspektywicznych) oraz średniookresowych. Niektóre, nazbyt szczegółowe, wskazania gospodarcze zamieszczone dawniej w opisie taksacyjnym drzewostanu należy traktować jako wskazania fakultatywne, ponieważ kwalifikują się do krótkookresowego (np. rocznego) planowania operacyjnego, do którego uprawniony jest Nadleśniczy zgodnie z art. 35 ust. 1 ustawy o lasach.

Realizacja celów długookresowych (perspektywicznych) polega m.in. na:

- a) zapewnieniu zgodności planowania gospodarki leśnej z przepisami prawa;
- b) zapewnieniu zgodności zadań określonych w planie urządzenia lasu z obowiązującymi „Zasadami hodowli lasu”;
- c) ustaleniu pożądanego składu gatunkowego drzewostanów zgodnych z warunkami siedlisk leśnych (TD o kierunku ochronnym lub gospodarczym), które nazywane są hodowlanymi celami gospodarki leśnej;
- d) zapewnieniu zachowania trwałości lasu i ciągłości jego użytkowania, m.in. poprzez:
 - optymalizowanie technicznego celu gospodarki leśnej - wyrażonego dla głównych gatunków drzew – w formie przeciętnych wieków rębności,
 - dobór właściwych sposobów zagospodarowania lasu, najkorzystniejszych dla realizacji przyjętych celów gospodarki leśnej (hodowlanych i technicznych).

Do realizacji celów średniookresowych zalicza się większość wskazań, wytycznych, ukierunkowań i zadań określonych w planie urządzenia lasu, w tym:

- a) wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego składu gatunkowego drzewostanów na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do siedliskowych typów lasu oraz siedlisk przyrodniczych;
- b) wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego budowy lasu oraz struktury wiekowej drzewostanów na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do wymagań trwałości lasów i ciągłości ich użytkowania;
- c) wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego stanu zdrowotnego i sanitarnego drzewostanów na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do wymagań stabilności lasu;
- d) wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego wielkości zasobów miąższości drewna na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do możliwości przyrostu tej miąższości w okresie dziesięciolecia i wielkości pozyskania drewna wynikającej z potrzeb pielęgnowania, przebudowy oraz odnowienia drzewostanów;
- e) wskazania i wytyczne postępowania gospodarczego określone dla poszczególnych gospodarstw (w tym rezerwatów i lasów ochronnych);

- f) wytyczne postępowania gospodarczego określone dla obiektów specyficznych (w tym obszarów Natura 2000, leśnych kompleksów promocyjnych, lasów stref ochronnych, otulin itp.);
- g) wskazania i wytyczne postępowania gospodarczego zmierzające do realizacji celów hodowlanych i technicznych określonych dla poszczególnych drzewostanów – na podstawie celów ustalonych ramowo dla nadleśnictwa i obrębu leśnego – z uwzględnieniem zróżnicowanych warunków mikrosiedliskowych oraz zróżnicowanego stanu drzewostanów;
- h) wskazania zmierzające do zapewnienia pożądanego ładu czasowego i przestrzennego w użytkowaniu lasu (w tym podział na ostępy oraz jednostki kontrolne);
- i) wskazania i wytyczne dotyczące przebudowy drzewostanów, których stan nie zapewnia osiągnięcia celów gospodarki leśnej;
- j) wskazania i wytyczne zmierzające do zachowania równowagi ekologicznej w ekosystemach leśnych, m.in. poprzez określenie:
 - zadań z zakresu odnowienia, pielęgnowania i ochrony lasu,
 - zaleceń wynikających z programu ochrony przyrody,
 - kierunku regeneracji siedlisk zniekształconych,
 - potrzeb z zakresu odbudowy systemu małej retencji w lasach,
 - kierunkowych zadań gospodarki łowieckiej oraz potrzeb rozwoju infrastruktury technicznej.

3.1.2. Ogólne zasady zachowania ładu przestrzennego i czasowego w planowaniu zadań gospodarczych

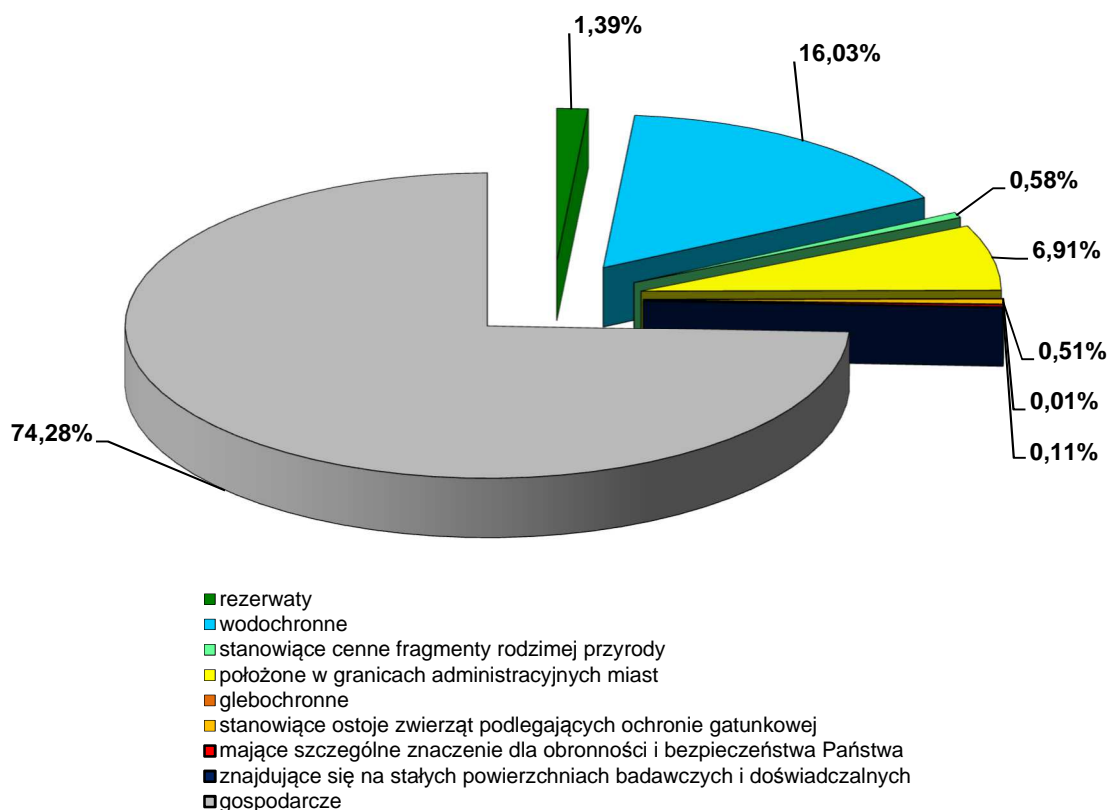
3.1.2.1. Podział lasu na grupy lasu i kategorie ochronności

Projekt lasów ochronnych został sporządzony przez BULiGL Oddział w Białymstoku w porozumieniu z RDLP w Białymstoku i nadleśnictwem oraz przedstawiony do zaopiniowania samorządom gminnym. Lasy ochronne zostały zatwierdzone Decyzją Ministra Środowiska z dnia 10 grudnia 2018 roku (DL-I.612.17.2018). Decyzja powyższa oraz wykazy szczegółowe do Decyzji w tej sprawie zostały zamieszczone w załącznikach. Podział powierzchni leśnej nadleśnictwa według funkcji lasu oraz poszczególnych kategorii ochronności przedstawia tabela:

Tabela 47. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych według głównych funkcji lasu i kategorii ochronności

Lp.	Kategoria lasu	Obręby		Nadleśnictwo	
		BIELSK	KLESZCZELE		
		Powierzchnia [ha]			%
		Miąższość [m ³]			%
1	2	3	4	5	6
1	Rezerваты	-	286,51	286,51	1,39
		-	75250	75250	1,60
2	Lasy ochronne razem	2179,20	2842,83	5022,03	24,33
		459963	585671	1045634	22,24
	wodochronne	1985,29	1324,27	3309,56	16,04
		400760	266443	667203	14,19
	ostoje zwierząt	106,18	-	106,18	0,51
		34468	-	34468	0,73
	cenne fragm. Przyrody	77,84	40,98	118,82	0,58
		23245	10592	33837	0,72
	glebochronne	1,51	-	1,51	0,01
		-	-	-	-
	obronne	3,12	34,85	37,97	0,18
		1265	8450	9715	0,21
	stałe pow. badaw. i dośw.	5,26	17,12	22,38	0,11
		225	3005	3230	0,07
w miastach i wokół miast	-	1425,61	1425,61	6,91	
	-	297181	297181	6,32	
3	Lasy wielofunkcyjne (gospodarcze)	6767,19	8563,49	15330,68	74,28
		1594981	1986448	3581429	76,16
Razem		8946,39	11692,83	20639,22	100,00
		2054944	2647369	4702313	100,00

Rezerваты w Nadleśnictwie Bielsk zajmują powierzchnię 286,51 ha, co stanowi 1,39% powierzchni leśnej. Lasy ochronne występują na powierzchni 5022,03 ha, co stanowi 24,33% powierzchni leśnej nadleśnictwa. Lasy gospodarcze występują na powierzchni 15330,68 ha i zajmują 74,28% jego powierzchni leśnej. Szczegółową lokalizację lasów według dominującej roli ochronnej znajduje się w wykazach szczegółowych zamieszczonych w załącznikach do niniejszego Elaboratu.



Ryc. 38. Podział powierzchni leśnej na kategorie ochronności - Nadleśnictwo Bielski

3.1.2.2. Podział na gospodarstwa

Uwzględniając podział na kategorie ochronności, ustalenia Komisji Założeń Planu Narady Techniczno-Gospodarczej, obszar Nadleśnictwa Bielski zakwalifikowano do następujących gospodarstw:

Gospodarstwo specjalne (S) – do którego zaliczono:

- lasy rezerwatowe,
- lasy cenne pod względem przyrodniczym, w szczególności na gruntach podmokłych, unikatowych, rzadkich i ważnych dla regionu (w tym wszystkie drzewostany na siedliskach bagiennych - Bb, BMb, LMb),
- lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa Państwa,
- lasy stanowiące pojedyncze pododdziały uznane za obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, krajobrazowych, religijnych lub ekologicznych.

Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) – obejmuje lasy ochronne z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.

Gospodarstwo wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G) – obejmuje wszystkie drzewostany na pozostałym obszarze z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględnić wymogi ochrony przyrody.

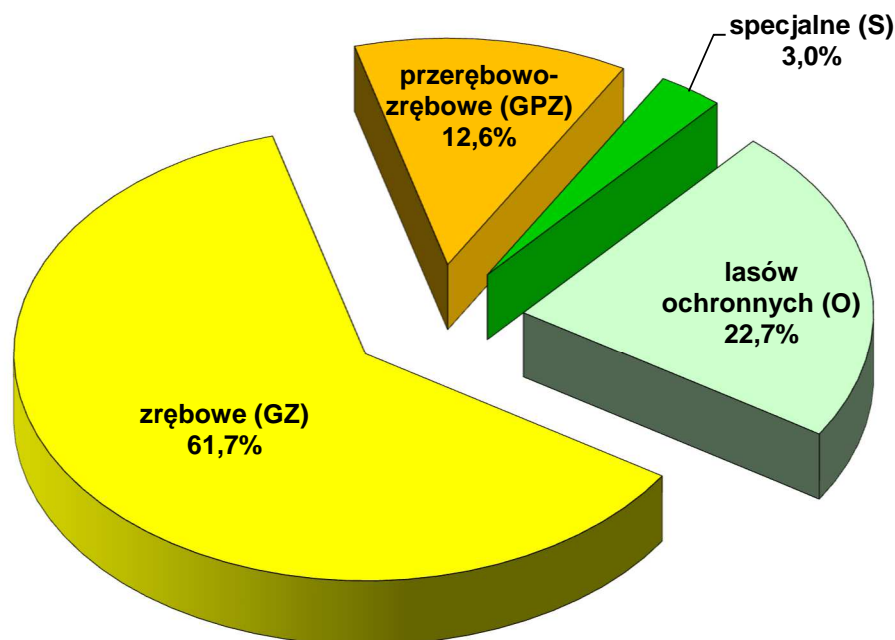
Dla potrzeb obliczenia etatów cząstkowych wyodrębnia się obszary kwalifikujące się do:

- zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ) w odniesieniu do siedlisk borowych,

- przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ) w odniesieniu do siedlisk lasów.

Tabela 48. Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw

Gospodarstwo	Obręby				Nadleśnictwo	
	BIELSK		KLESZCZELE		[ha]	[%]
	[ha]	[%]	[ha]	[%]		
1	2	3	4	5	6	7
Specjalne (S)	236,82	2,65	381,76	3,26	618,58	3,00
Wielofunkcyjne lasów ochronnych (O)	1942,38	21,71	2747,58	23,50	4689,96	22,72
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G)	6767,19	75,64	8563,49	73,24	15330,68	74,28
W tym:						
- zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ)	4836,41	54,06	7898,59	67,55	12735,00	61,70
- przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ)	1930,78	21,58	664,90	5,69	2595,68	12,58
- przerębowego sposobu zagospodarowania (GP)	-	-	-	-	-	-
Ogółem	8946,39	100,00	11692,83	100,00	20639,22	100,00



Ryc. 39. Udział powierzchni wg gospodarstw - Nadleśnictwo Bielsk

3.1.2.3. Wiek rębności oraz wieki dojrzałości rębnej

Przeciętne wieki rębności dla panujących gatunków drzew w nadleśnictwie zostały ustalone na KZP. Dla sosny, świerka i dębu przyjęto zgodnie z wykazem wieków rębności, będącym załącznikiem nr 1 obowiązującej Instrukcji urządzania lasu. Dla pozostałych gatunków drzew zgodnie z poprzednim planem urządzania lasu.

Tabela 49. Przyjęte wieki rębności

Gatunek	Wiek rębności	Uwagi
1	2	3
Db, Js	120	
SO, Md, Jd, Bk	100	
Św	80	poprzednio 100
Kl, Lp, Brz, Ol, Gb, Wz, Bst, Dbc	80	
Os	50	
Olsz, Tp	40	

Przeciętne wieki rębności dla głównych gatunków drzew określają przeciętny wiek osiągnięcia celu gospodarowania. Służą do obliczenia etatów według dojrzałości w gospodarstwie lasów ochronnych oraz gospodarczych o zrębowym i przerębowo-zrębowym sposobie zagospodarowania. Przeciętny wiek rębności gatunku panującego w drzewostanie może, lecz nie musi być zgodny z wiekiem rębności (wiekiem dojrzałości rębnej) tego drzewostanu. W V rewizji u.l. dla drzewostanów starszych, (dla których wpisano tylko jakość techniczną) wiek rębności drzewostanów zwany też wiekiem dojrzałości rębnej drzewostanu określano indywidualnie według kryteriów zawartych w §83 pkt. 4-6 IUL i wpisywano w opisie taksacyjnym każdego drzewostanu. Drzewostany w klasach odnowienia i do odnowienia projektowano do użytkowania rębne niezależnie od przyjętego wieku rębności.

3.1.2.4. Podział lasu na ostępy oraz jednostki kontrolne

Granicami ostępów są linie gospodarcze wyznaczające w terenie wzajemnie mijające się szeregi ostępowe składające się z dwóch, jednego, rzadziej z trzech oddziałów. Podział lasu na ostępy w opracowanym planie przyjęty został zasadniczo z poprzedniego cyklu urzędniowego. Ostępy jednooddziałowe z konieczności projektowano także w odosobnionych kompleksach leśnych lub na skrajach większych kompleksów. Średnia długość ostępów waha się w granicach 400 - 1200 m. Zasadniczy kierunek cięć w nadleśnictwie przebiega z północnego-wschodu na południowy-zachód lub ze wschodu na zachód. W celu zachowania ciągłości użytkowania w zblokowanych powierzchniach drzewostanów rębnych oraz dla zoptymalizowania przebudowy drzewostanów porolnych zastosowano ostępy przejściowe w obrębie Bielsk w oddz.: 97, 106, 112, 115, 155, 156, 199, 207, 224, 226, 229, 231, 321, 328 i 383 oraz w obrębie Kleszczele w oddz.: 78, 111, 121, 127, 165 i 251.

Ostępy stałe na mapach cięć, zostały oznaczone kolorem czerwonym, ostępy przejściowe - niebieskim.

Jednostek kontrolnych w nadleśnictwie nie określano.

3.1.3. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego

Zgodnie z § 87 Instrukcji urządzania lasu zaplanowane do pozyskania w niniejszym planie użytki główne zostały podzielone na:

- użytki rębne,
- użytki przedrębne.

3.1.3.1. Etat użytkowania rębego

Zgodnie z Instrukcją urządzania lasu użytki rębne zostały podzielone na:

- zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego),
- niezaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego).

3.1.3.2. Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu

Obliczenia etatów dokonano zgodnie z §88-93 Instrukcji UL. Etaty obliczono obrębami dla poszczególnych gospodarstw. Obliczone etaty są w wymiarze miąższościowym w m³ grubizny brutto. W celu wyliczenia etatu użytkowania rębego i ustalenia rozmiaru użytków rębnych zaliczonych na poczet etatu sporządzono następujące tabele i wzory:

- **Tabela nr VI** – Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności
- **Wzór nr 3** – Wykaz drzewostanów do przebudowy
- **Wzór nr 4** – Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia
- **Wzór nr 5** – Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia

Wymienione wzory i Tabela VI znajdują się w części tabelarycznej tomów opisów taksacyjnych oraz w części tabelarycznej elaboratu.

Zgodnie z § 89 dla gospodarstwa specjalnego (S) etat jest sumą stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych drzewostanów, stąd etatów nie obliczono. Dla gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) oraz gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) obliczono zgodnie z § 90, 91 „Instrukcji Urządzania Lasu” z 2011 r. etaty wg dojrzałości drzewostanów i etaty wg zrównania średniego wieku. Dla gospodarstw tych obliczony został również etat z potrzeb przebudowy.

Zestawienie obliczonych i proponowanych do przyjęcia w poszczególnych gospodarstwach etatów użytkowania rębego dla poszczególnych obrębów przedstawiają tabele nr XIV wg obrębów leśnych.

Tabela 50. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego – obręb Bielsk

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych na okres obowiązywania planu	Etat przyjęty na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m ³ brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	0	353	6615	6200
LASÓW OCHRONNYCH (O)	4300	5310	6899	5310	77	2112	62192	61000
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	4995 <i>14,66</i>	12908 <i>39,31</i>	18694 <i>54,91</i>	12908 <i>39,31</i>	1002 <i>53</i>	X	X	69600 219,04
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	4302	5837	6838	5837	0	4777	X	52600
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	9297	18745	25532	18745	1002	4777	X	122200
OGÓŁEM	13597	24055	32431	24055	1079	7412	68807	189400

Wartości zapisane kursywą – etat powierzchniowy w ha

Tabela 51. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego – obręb Kleszczele

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych na okres obowiązywania planu	Etat przyjęty na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m ³ brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	0	0	0	0
LASÓW OCHRONNYCH (O)	2870	3762	11194	3762	1460	741	33657	33700
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	7055 <i>16,20</i>	11479 <i>33,99</i>	33215 <i>92,56</i>	11479 <i>33,99</i>	1015 <i>65</i>	X	X	81400 219,88
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	2697	3076	3260	3076	65	2000	X	26300
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	9752	14555	36475	14555	1080	2000	X	107700
OGÓŁEM	12622	18317	47669	18317	2540	2741	33657	141400

Wartości zapisane kursywą – etat powierzchniowy w ha

Tabela 52. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego – Nadleśnictwa Bielsk

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych na okres obowiązywania planu	Etat przyjęty na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzętnienia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
m ³ brutto								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	X	353	6615	6200
LASÓW OCHRONNYCH (O)	7170	9072	18093	9072	1537	2853	95849	94700
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	12050 <i>30,86</i>	24387 <i>73,30</i>	51909 <i>147,47</i>	24387 <i>73,30</i>	2017 <i>1,18</i>	X	X	151000 438,92
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	6999	8913	10098	8913	65	6777	X	78900
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	19049	33300	62007	33300	2082	6777	X	229900
OGÓLEM	26219	42372	80100	42372	3619	9983	102464	330800

Wartości zapisane kursywą – etat powierzchniowy w ha

Łączny etat cięć użytków rębnych zaliczonych na etat (wynikający z podsumowania planów) w Nadleśnictwie Bielsk wynosi na 10-lecie **330800 m³ brutto**.

Przyjęte etaty są:

- w gospodarstwie specjalnym (S) – etatem wynikającym z potrzeb hodowlanych;
- w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) – etatem wynikającym z potrzeb hodowlanych i ochronnych stanowiącym 104,4% miąższościowego etatu optymalnego;
- w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych ze zrębowym sposobem zagospodarowania (GZ) – etatem stanowiącym 61,9% etatu optymalnego;
- w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (GPZ) - etatem stanowiącym 88,5% etatu optymalnego.

Łączny etat w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych przyjęty na okres obowiązywania niniejszego planu, tj. 229900 m³ brutto, stanowi 69,0% łącznego etatu optymalnego w tym gospodarstwie.

Orientacyjny etat według pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa odpowiada etatowi zrównania średniego wieku i wynosi 80100 m³ brutto/rok. Przyjęty łączny etat miąższościowy użytkowania rębnego stanowi 41,3% etatu wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa. Wielkość ta powinna pozwolić na spełnienie wymogów § 77 IUL, t. j. ograniczenie nadmiernego wzrostu w lasach nadleśnictwa odstępstwa pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów (48 lat), a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów (49 lat), które obecnie wynosi 1 rok.

Wykonanie etatu w przyjętej wielkości powinno pozwolić również na utrzymanie właściwego stanu sanitarnego lasu i wzrost stabilności drzewostanów oraz na kształtowanie korzystnego układu klas wieku.

Projektując cięcia rębne oraz planując związane z nimi procesy odnowieniowe, bez względu na przynależność drzewostanów do poszczególnych gospodarstw, uwzględniano:

- przyjęty cel hodowlany (TD),
- ograniczenia i nakazy prawne wynikające z funkcji pełnionych przez poszczególne drzewostany,
- zasady i wytyczne zawarte w aktach normalizacji wewnętrznej w LP.

Priorytetowo, w pierwszej kolejności brano pod uwagę inicjowanie i kształtowanie naturalnych procesów odnowieniowych oraz wykorzystywanie istniejących już odnowień naturalnych w drzewostanach. Ponadto przyjęty etat jest uzależniony w znacznej części od zaplanowanej przebudowy drzewostanów rozpadających się na gruntach porolnych.

Kwalifikowanie drzewostanów do użytkowania rębego odbywało się, z zachowaniem ostępowego porządku cięć, nawrotów cięć i okresów odnowienia, z uwzględnieniem specyficznych grup drzewostanów, w następującej kolejności:

- drzewostany w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia,
- drzewostany do przebudowy intensywnej,
- drzewostany przeszłorębne,
- drzewostany rębne.

Nabór miąższości w użytkowaniu rębnym w poszczególnych kategoriach drzewostanów Nadleśnictwa Bielsk przedstawiono poniżej w tabeli.

Tabela 53. Drzewostany zakwalifikowane do użytkowania rębego wg grup kategorii

Kategoria drzewostanów	Ogółem w nadleśnictwie		Zaprojektowano w 10-leciu		Pozostaje	
	ha	m ³	%	%	ha	m ³
1	2	3	4	5	6	
W klasie odnowienia	540,27	540,27	100,00	0,00	0,00	0,00
	106335	76106	71,57	30229	28,43	
W klasie do odnowienia	103,16	103,16	100,00	0,00	0,00	0,00
	27505	11862	43,13	15643	56,87	
Budowa przerębowa	-	-	-	-	-	-
	-	0	-	-	-	-
Przeszłorębne	476,96	252,82	53,01	224,14	46,99	
	219120	86152	39,32	132968	60,68	
Rębne	1105,05	546,39	49,44	558,66	50,56	
	388485	134315	34,57	254170	65,43	
Bliskorębne i młodsze	17989,35	126,07	0,70	17863,28	99,30	
	3955700	22373	0,57	3933327	99,43	
Ogółem nadleśnictwo	20214,79	1568,71	7,76	18646,08	92,24	
	4697145	330808	7,04	4366337	92,96	

Drzewostany potencjalnie nadające się do użytkowania rębego (rębne, przeszlorębne, KO, KDO) zajmują w nadleśnictwie 11,01% tj. 2225,44 ha. Użytkowaniem rębnym objęto 64,82% tych drzewostanów.

3.1.3.3. Rozmiar użytkowania rębego niezaliczonego na poczet etatu

W bieżącym okresie gospodarczym przewidziano w ramach cięć rębnych niezaliczonych na poczet etatu uprzątnięcie pławowin, uprzątnięcie nasienników i przestoi oraz usunięcie zadrzewień w ramach oczyszczania linii oddziałowych. Uprzątnięcie przestojów i nasienników projektowano tylko w niezbędnej ilości, w pozostałych przypadkach z uwagi na aspekty ekologiczne nie przewiduje się ich do uprzątnięcia.

Poniżej w tabeli zestawiono użytki rębne niezaliczone na poczet obliczonego etatu.

Tabela 54. Użytki rębne niezaliczone na poczet etatu

Kategoria cięć	Obręby						Nadleśnictwo		
	BIELSK			KLESZCZELE			Pow. [ha]	Miąższość [m ³]	
	Pow. [ha]	Miąższość [m ³]		Pow. [ha]	Miąższość [m ³]			brutto	netto
		brutto	netto		brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Uprzątnięcie pławowin	9,79	385	335	-	-	-	9,79	385	335
Uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	43	36	-	385	318	-	428	354
Pozostałe (Uprzątnięcie drzew z zadrzewień)	-	21	18	-	20	17	-	41	35
Razem	9,79	449	389	-	405	335	9,79	854	724

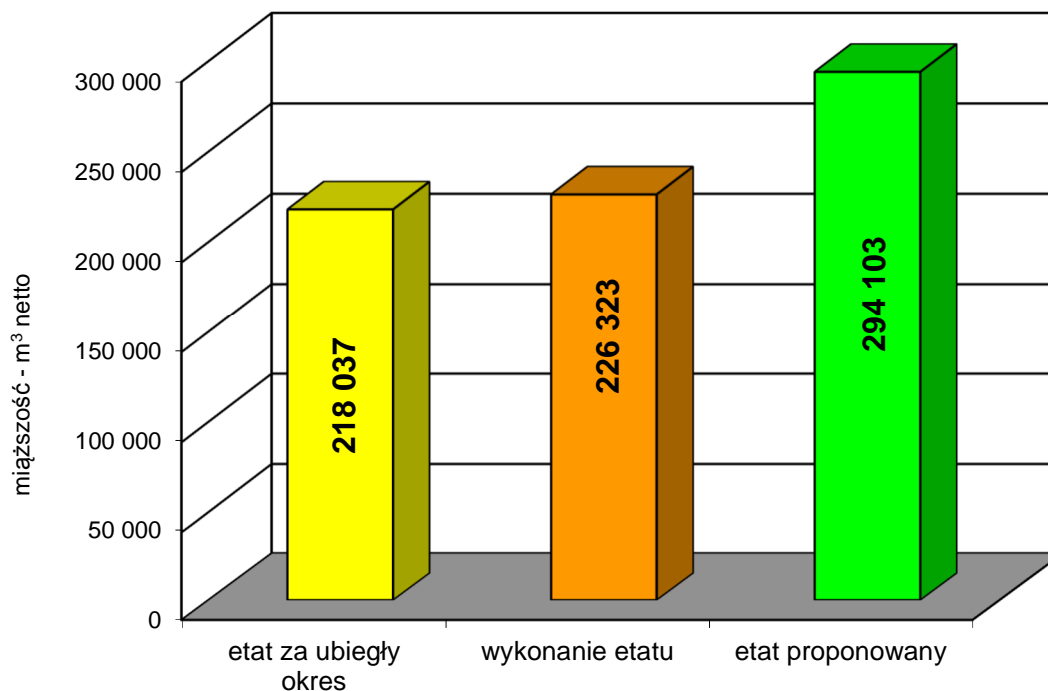
3.1.3.4. Łączny rozmiar użytkowania rębego

Porównanie proponowanego etatu użytkowania rębego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonanym użytkowaniem w minionym 10-leciu przedstawia się poniżej:

Tabela 55. Porównanie etatu IV i V rewizji urządzania lasu

Etat w ubiegłym okresie gospodarczym*	Wykonanie użytkowania rębego w ubiegłym okresie gospodarczym			Etat przyjęty (z 5% przyrostem)	Różnica	
	Cięcia rębne	Przygodne rębne	razem			
m ³ grubizny netto						%
1	2	3	4	5	6	7
218037	211708	14615	226323	293379	67056	29,63

*bez aneksu



Ryc. 40. Porównanie etatu użytkowania rębego - Nadleśnictwo Bielsk

3.1.3.5. Etat użytkowania przedrębego

Obliczenia etatu cięć użytkowania przedrębego dokonano w oparciu o §94-95 IUL. Etat cięć użytkowania przedrębego w wymiarze powierzchniowym ustalony został na podstawie zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych. Rozmiar użytkowania przedrębego w wymiarze międzyszościowym ustalony został orientacyjnie w m³ grubizny netto na 10 lecie. Orientacyjną wysokość międzyszości grubizny obliczono na podstawie:

- planu użytkowania przedrębego na lata 2008-2017 (poprzednia rewizja),
- rozmiaru użytkowania przedrębego w nadleśnictwie w okresie ostatnich 5 lat, biorąc pod uwagę łączną, pozyskaną w tym okresie międzyszość z cięć pielęgnacyjnych sanitarnych i przygodnych,
- tabeli klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu międzyszości według gatunków panujących.

W trakcie realizacji użytkowania przedrębego, w miarę potrzeby, CPP, TW i TP mogą przybierać charakter cięć przekształcających wspierających przebudowę drzewostanów.

Powierzchnię drzewostanów przewidzianych do użytkowania przedrębego przedstawia poniższa tabela:

Tabela 56. (wyciąg z instrukcyjnej Tabeli XVI). Zestawienie powierzchni zaplanowanej do użytkowania przedrębego

Rodzaj cięć	Obręby		Nadleśnictwo	
	BIELSK	KLESZCZELE		
	Powierzchnia [ha]			
1	2	3	4	
Czyszczenia późne (CPP)	217,00	316,61	533,61	
Trzebieże	Wczesne (TW)	1975,86	2885,67	4861,53
	Późne (TP)	4434,53	6753,51	11188,04
	Razem	6410,39	9639,18	16049,57
Ogółem	6627,39	9955,79	16583,18	

Przyjęty etat użytkowania przedrębego w wymiarze powierzchniowym, w wysokości 16583,18 ha stanowi wielkość obligatoryjną do wykonania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.

Użytkowaniem przedrębnym nie objęto 2311,38 ha (w obrębie Bielsk na powierzchni 1379,80 ha, w obrębie Kleszczele na powierzchni 931,58 ha) drzewostanów w wieku powyżej 20 lat tj. 21,2% powierzchni zalesionej nadleśnictwa. Są to drzewostany w rezerwach przyrody, strefach ochrony całorocznej zwierząt chronionych, drzewostany głównie starszych klas wieku, w których stosunkowo niedawno wykonano trzebieże, drzewostany rębne, które ze względu na zachowanie ładu czasowego i przestrzennego nie objęto użytkowaniem rębnym, drzewostany, w których pozostawały fragmenty (kolejne pasy) nie objęte użytkowaniem rębnym, drzewostany w szachownicy z gruntami innych własności oraz drzewostany o niskim, równomiernym zwarcu i zadrzewieniu.

W części tabelarycznej elaboratu zamieszczono tabelę XVI dla nadleśnictwa „Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku”. Analogiczne tabele dla obrębów leśnych zamieszczono w tomie zawierającym opisy taksacyjne.

Orientacyjną miąższość grubizny planowanej do pozyskania w ramach cięć przedrębnych ustala się w m³ grubizny netto sumarycznie dla całego obrębu bez podziału na gospodarstwa, rodzaje cięć, gatunki drzew i klasy wieku. Wielkość użytkowania przedrębego w poszczególnych drzewostanach będzie uzależniona od aktualnych potrzeb hodowlanych drzewostanów.

W poniższej tabeli zestawiono wyliczenia porównawcze etatów miąższościowych użytkowania przedrębego oraz etat przyjęty.

Tabela 57. Wskaźniki użytkowania przedrębego

Obręb, nadleśnictwo	Wykonanie w poprzednim 10-leciu (razem z użytkami przygodnymi)		Wykonanie w ostatnich 5 latach (razem z użytkami przygodnymi)		Maksymalny rozmiar przyjęty na 10-lecie	
	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha
1	2	3	4	5	6	7
Obręb Bielsk	290344	42,95	162820	54,02	283400	42,76
Obręb Kleszczele	415269	40,65	199580	47,30	417800	42,03
Nadleśnictwo Bielsk	705613	41,57	362400	50,10	701200	42,32

Spodziewany przyrost bieżący w nadleśnictwie w okresie 10-letnim dla drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębny wyniesie 1 167 960 m³ grubizny netto (1 459 500 m³ grubizny brutto).

Na Naradzie Techniczno-Gospodarczej podjęto decyzję o przyjęciu szacunkowej miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny w wysokości 701 200 m³ grubizny netto. Przyjęta wielkość stanowi 60% spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębny w 10-leciu. Planowany rozmiar pozyskania miąższości przy przyjętym 60% wskaźniku, traktowany jest jako maksymalny etat użytkowania przedrębnego.

3.1.3.6. Łączny etat miąższościowy użytków głównych

Łączny rozmiar użytkowania głównego na lata 2019-2028 dla Nadleśnictwa Bielsk oraz porównanie tego rozmiaru z wielkością zasobów miąższości i spodziewanym przyrostem przedstawia się następująco:

Tabela 58. Zestawienie rozmiaru użytków głównych oraz etatów składowych i danych porównawczych

Użytki	Zasoby ogółem (m ³ brutto)	Spodziewany przyrost bieżący tablicowy (m ³ brutto)	Uzyskany w ubiegłym okresie przyrost bieżący użyteczny (m ³ brutto)	Przyjęty etat		Relacja etatów w stosunku do :		
				m ³ brutto	m ³ netto	Zasobów ogółem	Przyrostu bieżącego spodziewanego tablicowego	Uzyskanego przyrostu bieżącego użytecznego
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rębne	-	-	-	348202	294103	7,40	22,39	-
Przedrębne	-	-	-	876400	701200	18,64	56,35	-
Ogółem	4702313	1131350	-	1224602	995303	26,04	78,74	-

Planowana do pozyskania w ramach użytkowania rębny i przedrębny miąższość grubizny netto, po doliczeniu 5% przyrostu w użytkach rębnych zaliczonych na etat, wynosić będzie 995 303 m³ i stanowić będzie 78,74% spodziewanego przyrostu drzewostanów w okresie bieżącego 10-lecia. Wielkość tę należy traktować jako maksymalną.

3.2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urzędzenia lasu dla nadleśnictwa

3.2.1. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego

3.2.1.1. Użytkowanie rębne

Realizacja cięć rębnych odbywać się będzie na podstawie wskazań gospodarczych, zawartych w opisach taksacyjnych oraz wykazu projektowanych cięć rębnych (Wzór nr 6), wykazów drzewostanów w KO, KDO, drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy w najbliższym 10-leciu (Wzory nr odpowiednio 4, 5, 3), w oparciu o zasady określone w ZHL z roku 2011.

Wszystkie wyżej wymienione cztery wykazy zostały zamieszczone w załącznikach niniejszego dokumentu.

Użytki rębne zaprojektowano w ramach gospodarstw dla poszczególnych obrębów. W celu osiągnięcia pożądaných docelowych składów gatunkowych odnowień w poszczególnych typach siedliskowych lasu i wyodrębnionych siedliskach przyrodniczych oraz dla zapewnienia najkorzystniejszych warunków wzrostu i rozwoju zrealizowanych odnowień zastosowano sposoby użytkowania, rodzaje rębni w oparciu o ustalenia KZP i Zasady hodowli lasu.

Plan cięć użytków rębnych sporządzony został w formie wykazu z podziałem na lata.

Wykaz projektowanych cięć rębnych (§ 98 Instrukcji UL) ilustruje, wraz z mapą przeglądową cięć, lokalizację wskazań gospodarczych zapisanych w kartach dokumentu źródłowego opisu taksacyjnego lasu, jak również rozkład przyjętych etatów. Wykaz projektowanych cięć rębnych sporządza się dla obrębu leśnego (z podaniem symbolu gospodarstwa przy każdej pozycji wykazu), w kolejności oddziałów i pododdziałów.

Przebudowa drzewostanów cięciami rębnymi nie została zaplanowana w rezerwatach przyrody, w strefach ochrony całorocznej ostoi zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, w lasach czasowo wyłączonych z gospodarowania zgłoszonych przez nadleśnictwo oraz w drzewostanach niedostępnych. W lasach stanowiących strefy ochrony zwierząt podlegających ochronie gatunkowej o wykonywaniu wszelkich zabiegów zaplanowanych w strefie ochrony okresowej poinformować Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku.

Wyłączono z użytkowania rębego wszystkie drzewostany na siedliskach Bb i BMb, w tym takie na których występują siedliska przyrodnicze (91D0 i 91E0).

Na siedlisku przyrodniczym 9170 grąd subkontynentalny (Tilio-Carpinetum) działania hodowlano-ochronne zmierzają do dostosowania składu gatunkowego drzewostanu do charakteru siedliska przyrodniczego. Przebudowa drzewostanów realizowana będzie za pomocą cięć gniazdowych rozłożonych w czasie. Rębnie IIIa i IIIb zaplanowano na 115,28 ha – 24,15% siedlisk grądowych, a rębnię IVd na 79,40 ha (16,63%).

Użytkowanie rębne, poza siedliskami obszaru Natura 2000, zaprojektowano w oparciu o aktualne potrzeby hodowlane drzewostanów kierując się ich wiekiem, jakością, zgodnością z siedliskiem. Rębnie projektowano zgodnie z ustaleniami Komisji Założeń Planu z uwzględnieniem późniejszych uzgodnień Narady Techniczno-Gospodarczej. Rodzaj planowanej rębni uzależniony jest od stanu drzewostanu i możliwości uzyskania właściwego składu gatunkowego młodego pokolenia.

Tabela 59. Sposoby użytkowania rębego i rodzaje rębni według siedliskowych typów lasu

STL	Przyjęty rodzaj rębni	Okres odnowienia [lat]	Nawrót cieć w 10-leciu [lat]	Uwagi
1	2	3	4	5
Bs	-	-	-	Siedlisko wyłączone z użytkowania rębego
Bśw	Ib	5	5	Podstawowa rębnia dla siedliska
Bw	Ib	5	5	Podstawowa rębnia dla siedliska
Bb	-	-	-	Siedlisko wyłączone z użytkowania rębego
BMśw	Ib	5	5	Podstawowa rębnia dla siedliska
	Ia	5	5	Rębnia zastępcza, stosowana na siedlisku do przebudowy rozpadających się drzewostanów porolnych oraz pod planowane uprawy pochodne
	IIIa	20	-	Rębnia zastępcza, stosowana na siedlisku do dokończenia przebudowy drzewostanów w KO oraz do przebudowy rozpadającego się drzewostanu porolnego
	IVd	40	-	Rębnia zastępcza, stosowana na siedlisku do kontynuacji przebudowy drzewostanu w KO oraz w celu wykorzystania odnowień naturalnych
BMw	Ib	5	5	Podstawowa rębnia dla siedliska
	IIIa	20	-	Rębnia zastępcza, stosowana na siedlisku do dokończenia przebudowy drzewostanu w KO oraz do przebudowy drzewostanu w strefie ochronnej orlika krzykliwego
BMb	-	-	-	Siedlisko wyłączone z użytkowania rębego
LMśw	IIIa	20	-	Podstawowa rębnia dla siedliska
	IIIb	30	-	Rębnia zastępcza, stosowana na siedlisku do kontynuacji lub dokończenia przebudowy drzewostanów w KO
	Ib	5	5	Rębnia zastępcza, stosowana na siedlisku do przebudowy rozpadających się drzewostanów porolnych, do użytkowania drzewostanów o niewielkiej powierzchni oraz pod planowane uprawy pochodne
	IVd	40	-	Rębnia zastępcza, stosowana na siedlisku do kontynuacji przebudowy drzewostanu w KO
LMw	IIIb	30	-	Podstawowa rębnia dla siedliska
	IIIa	20	-	Rębnia zastępcza, stosowana na siedlisku do szybszej przebudowy drzewostanów z panującym świerkiem, brzozą, olszą lub osiką, do przebudowy małych powierzchni drzewostanów sosnowych oraz do dokończenia przebudowy drzewostanów w KO
	Ib	5	5	Rębnia zastępcza, stosowana na siedlisku do użytkowania drzewostanów o niewielkiej powierzchni oraz do użytkowania plantacji topolowych
	IVd	40	-	Rębnia zastępcza, stosowana na siedlisku do kontynuacji przebudowy drzewostanu w KDO
LMb	-	-	-	Siedlisko wyłączone z użytkowania rębego
Lśw	IIIb	30	-	Podstawowa rębnia dla siedliska
	IIIa	20	-	Rębnia zastępcza, stosowana na siedlisku do szybszej przebudowy drzewostanu z panującą osiką oraz do dokończenia przebudowy drzewostanów w KO
	Ib	5	5	Rębnia zastępcza, stosowana na siedlisku do użytkowania drzewostanów o niewielkiej powierzchni oraz do przebudowy rozpadającego się porolnego drzewostanu świerkowego
	IVd	40	-	Rębnia zastępcza, stosowana na siedlisku do kontynuacji przebudowy drzewostanów w KO
Lw	IVd	40	-	Podstawowa rębnia dla siedliska
	Ib	5	5	Rębnia zastępcza, stosowana na siedlisku do przebudowy drzewostanów o bardzo niskim zadrzewieniu przy jednoczesnym dużym udziale gatunków lekkonasiennych lub

STL	Przyjęty rodzaj rębni	Okres odnowienia [lat]	Nawrót cięć w 10-leciu [lat]	Uwagi
1	2	3	4	5
				świerka, do użytkowania drzewostanów o niewielkiej powierzchni oraz drzewostanu osikowego i plantacji topolowej
	Ia	5	5	Rębnia zastępcza, stosowana na siedlisku do użytkowania plantacji topolowej
	IIIa	20	-	Rębnia zastępcza, stosowana na siedlisku do szybszej przebudowy drzewostanu z panującą olszą oraz do dokończenia przebudowy drzewostanów w KO
	IIIb	30	-	Rębnia zastępcza, stosowana na siedlisku do szybszej przebudowy drzewostanów z panującą brzozą lub olszą, do dokończenia przebudowy drzewostanów w KO oraz do przebudowy drzewostanu sosnowego o niewielkiej powierzchni
OI	Ib	5	5	Podstawowa rębnia dla siedliska
	IIIa	20	-	Rębnia zastępcza, stosowana na siedlisku do dokończenia przebudowy drzewostanu w KO
OII	IVd	40	-	Podstawowa rębnia dla siedliska przy braku możliwości uzyskania naturalnego odnowienia jesionu

Użytkowanie rębne realizowane będzie za pomocą rębni zupełnych Ia i Ib oraz cięć gniazdowych (IIIa, IIIb) i stopniowych (IVd). Największy udział w planowanym użytkowaniu ma rębnia Ib, którą zaplanowano na powierzchni 583,22 ha. Łącznie rębnie zupełne zaplanowano na powierzchni 624,39 ha, a minimalny nawrót cięć wynosi 5 lat. Cięcia gniazdowe (III) zaprojektowano na powierzchni manipulacyjnej 729,68 ha, gdzie planowano zakładanie gniazd na 30% powierzchni oraz określono 11-30 letni okres odnowienia. Ewentualna modyfikacja rębni będzie polegała (przy braku możliwości uzyskania odnowień naturalnych gatunków głównych) na odnowieniu przeważającej powierzchni sadzeniem oraz łączeniu i poszerzaniu gniazd w kolejnych etapach w przypadku rębni IIIb. Powierzchnia manipulacyjna drzewostanów przewidzianych do przebudowy rębnią IIIa wynosi 352,25 ha a rębnią IIIb 377,43 ha, z czego cięcia uprzątające stanowią łącznie 307,73 ha. Rębnią IIIa objęto m.in. jeden z rozpadających się drzewostanów na gruntach porolnych. Zaplanowano również użytkowanie rębnią IVd na powierzchni manipulacyjnej 214,64 ha, w tym na 73,26 ha drzewostanów w klasie odnowienia i 59,68 ha drzewostanów w KDO. Cięcia rębnią stopniową gniazdową zmodyfikowaną (IVd) zaprojektowano przede wszystkim na siedlisku Lw i OII oraz do kontynuacji rozpoczętej już tą rębnią przebudowy kilku drzewostanów na innych siedliskach.

W uzasadnionych przypadkach zastosowano odstępstwa od przyjętych sposobów użytkowania rębne. W przypadku małych powierzchni wydzieleń (w zasadzie do 1,5 ha) na siedliskach LMśw, LMw, Lśw, Lw i OII w miejsce rębni złożonych zaplanowano użytkowanie rębnią zupełną Ib. W przypadku rozpadających się drzewostanów na gruntach porolnych na siedlisku LMśw i Lśw zaprojektowano rębnią Ib, zaś na siedlisku BMśw oprócz rębni Ib w szerokim zakresie zaprojektowano rębnią Ia. Na siedlisku Lw rębnią Ia zaprojektowano dla plantacji topolowej, a rębnią Ib dla drzewostanu osikowego. W rozpoczętych rėbniach gniazdowych na siedlisku BMśw, BMw, Lw i OI kontynuowano tę rėbnią, projektując w KO cięcia uprzątające Rb IIIa lub kolejne cięcia Rb IIIb.

Wykonanie pierwszego etapu rębni III polega na wprowadzeniu na gniazdach dębu, jesionu a na mniejszych gniazdach świerka, łącznie na 30% powierzchni. W przypadku rębni IVd pierwszy etap polega na wprowadzeniu na gniazdach 15-20 arowych dębu, a na mniejszych gniazdach świerka, łącznie na 30% powierzchni. Gniazda o większej powierzchni odnawiać dwoma gatunki młodego pokolenia na jednym gnieździe. Świerka, sosnę i pozostałe gatunki należy wprowadzać w zasadzie po cięciu uprzątającym. Podczas realizacji rębni gniazdowych na siedlisku BMśw, należy zakładać gniazda o maksymalnej powierzchni przewidzianej przez Zasady Hodowli Lasu (0,50 ha), w celu stworzenia odpowiednich warunków dla odnowienia sosny. W drzewostanach objętych przebudową zaleca się przeznaczać do dalszej hodowli wartościowe samosiewy brzozy, osiki, świerka i sosny.

Łączna powierzchnia drzewostanów przeszłorębnych nie objętych użytkowaniem rębnym w nadleśnictwie wynosi 224,14 ha (104,36 ha w obrębie Bielsk i 119,78 ha w obrębie Kleszczele), co jest warunkowane położeniem w ostępie lub cechami przyrodniczo-siedliskowymi.

Tabela 60. Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych według rodzajów rębni w gospodarstwach (instrukcyjna Tabela XV)

Gospodarstwo, Sposób zagospodarowania	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa	Ogółem
		Cięcia uprzątające	Cięcia pozostałe	Razem		
Powierzchnia [ha]						
1	2	3	4	5	6	7
Specjalne (S)	-	14,32	34,89	49,21	-	49,21
Lasów ochronnych (O)	185,47	83,05	248,66	331,71	-	517,18
Lasów gospodarczych (GZ)	438,92	-	-	-	-	438,92
Lasów gospodarczych (GPZ)	-	233,27	330,13	563,40	-	563,40
Lasów gospodarczych (GP)	-	-	-	-	-	-
Razem gospodarstwo (G)	438,92	233,27	330,13	563,40	-	1002,32
Ogółem	624,39	330,64	613,68	944,32	-	1568,71

Drzewostany do przebudowy

Na terenie Nadleśnictwa Bielsk istnieją drzewostany do przebudowy, w których proces przebudowy rozpoczął się w ubiegłym okresie gospodarczym oraz drzewostany, w których proces przebudowy rozpoczęto w obecnym planie urządzenia lasu jako pilną przebudowę pełną typu A przy zastosowaniu użytkowania rębego. Łączna powierzchnia tych drzewostanów wynosi 100,93 ha.

Poniżej w zestawieniach tabelarycznych przedstawia się wykaz drzewostanów do pilnej przebudowy typu A.

Tabela 61. Przebudowa pilna typu A – powierzchnia manipulacyjna

Adres	Pow.	B. pion	Udz.	Gat. pan	Wiek	Zd.	Rębnia	% poboru
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obręb Bielsk								
10 g	0,95	DRZEW	10	SO	80	0,4	IB	95
43 f	1,11	DRZEW	10	SO	50	0,3	IB	95
125 l	2,70	DRZEW	9	SO	65	0,4	IB	95
135 c	7,55	DRZEW	8	SO	55	0,5	IB	95
144 b	7,80	DRZEW	10	SO	55	0,7	IB	95
148 b	0,46	DRZEW	6	SO	53	0,3	IB	95
150 g	0,27	DRZEW	6	BRZ	50	0,6	IB	95
167 j	0,75	DRZEW	10	SO	36	0,5	IB	95
167 k	3,64	DRZEW	7	SO	58	0,5	IB	95
303 a	2,06	DRZEW	3	DB	80	0,3	IB	95
304 b	2,73	DRZEW	5	DB	75	0,3	IB	95
343 h	7,68	DRZEW	9	ŚW	40	0,5	IB	95
372 r	0,24	DRZEW	5	OL	55	0,4	IB	95
Razem obręb	37,94							
Obręb Kleszczele								
23 d	6,60	DRZEW	10	SO	46	0,6	IIIA	30
28 c	0,64	DRZEW	5	SO	65	0,3	IB	95
70 c	0,50	DRZEW	10	SO	50	0,5	IB	95
129 b	7,71	DRZEW	9	SO	57	0,7	IB	95
143 a	3,24	DRZEW	10	SO	56	0,6	IB	95
213 c	2,85	DRZEW	8	SO	47	0,4	IB	95
219 a	2,83	DRZEW	10	SO	45	0,5	IB	95
231 m	3,46	DRZEW	9	SO	46	0,4	IB	95
249 c	9,55	DRZEW	9	SO	45	0,5	IA	95
249 g	2,37	DRZEW	9	SO	45	0,4	IA	95
250 d	11,54	DRZEW	9	SO	45	0,5	IA	95
250 j	0,56	DRZEW	9	SO	45	0,4	IA	95
251 c	11,14	DRZEW	8	SO	45	0,4	IA	95
Razem obręb	62,99							
Ogółem nadleśnictwo	100,93							

Zagospodarowanie drzewostanów niezgodnych z przyjętym TD

Poniżej przedstawia się syntetyczne zestawienie planowanych zabiegów gospodarczych w drzewostanach niezgodnych z przyjętymi typami gospodarczymi.

Tabela 62. Zestawienie powierzchni według sposobów przebudowy drzewostanów niezgodnych z TD

Obręb, nadleśnictwo	Planowane zabiegi gospodarcze	Gospodarstwo					
		Specjalne	Lasów ochronnych	Zrębowe	Przerębowo- zrębowe	Przerębowe	Razem
		Powierzchnia [ha]					
1	2	3	4	5	6	7	8
BIELSK	Rębnie	-	42,99	-	33,62	-	76,61
	CP/CP-P	-	4,80	-	0,86	-	5,66
	TW/TP	2,32	46,28	2,37	26,87	-	77,84
	Trzeb. przekoszt.	-	-	-	-	-	-
	Bez wskaz.	-	-	-	-	-	-
	Razem	2,32	94,07	2,37	61,35	-	160,11
KLESZCZELE	Rębnie	-	30,48	8,56	-	-	39,04
	CP/CP-P	-	3,98	0,19	-	-	4,17
	TW/TP	5,33	114,84	11,58	0,55	-	132,30
	Trzeb. przekoszt.	-	-	-	-	-	-
	Bez wskaz.	-	-	-	-	-	-
	Razem	5,33	149,30	11,58	0,55	-	175,51
Nadleśnictwo	Rębnie	-	73,47	8,56	33,62	-	115,65
	CP/CP-P	-	8,78	0,19	0,86	-	9,83
	TW/TP	7,65	161,12	13,95	27,42	-	210,14
	Trzeb. przekoszt.	-	-	-	-	-	-
	Bez wskaz.	-	-	-	-	-	-
	Razem	7,65	243,37	22,70	61,90	-	335,62

Do planów cięć użytków rębnych zaliczonych na etat opracowano dla każdego obrębu mapy przeglądowe cięć w skali 1:25000. Rębnie zaznaczono kolorem czerwonym a powierzchnie do odnowienia kolorem żółtym. Na mapie zamieszczono informacje o rodzaju rębni i procencie miąższości do pobrania. Zaznaczono tu też główne drogi wywozowe. Na mapy naniesiono również granice rezerwatów, wyłączonych i gospodarczych drzewostanów nasiennych. Działki zrębowe wniesione zostały również na mapy gospodarcze w skali 1:5000 oraz mapy gospodarczo-przeglądowe projektowanych cięć rębnych w skali 1:10000 z przeznaczeniem dla leśniczych.

3.2.1.2. Użytkowanie przedrębne

Użytkowanie przedrębne powinno być realizowane na podstawie wskazań zawartych w opisach taksacyjnych w oparciu o wytyczne ZHL. Zadania określone w opisach w wymiarze powierzchniowym mają charakter obligatoryjny, a w zakresie miąższościowym winny być realizowane wg potrzeb, na jakie wskazuje stan konkretnego drzewostanu.

Wykaz cięć użytków przedrębnych stanowią ustalone na gruncie wskazówki gospodarcze przeniesione do opisów taksacyjnych i zestawione w „Wykazie drzewostanów

zaprojektowanych do użytkowania przedrębego”. Są one umieszczone w tomie – Plany zagospodarowania lasu” po wykazie cięć rębnych.

Wykaz cięć użytków przedrębnych został sporządzony kategoriami cięć, wg oddziałów i pododdziałów. W skład tego wykazu wchodzi:

- czyszczenia późne (CP-P), w wyniku których będzie pozyskana grubizna,
- trzebieże wczesne (TW),
- trzebieże późne (TP).

Wskazania gospodarcze dotyczące użytkowania przedrębego obejmują drzewostany, w których nie przewiduje się użytkowania rębego w 10-leciu. Indywidualnie dla każdego wydzielenia określony został rodzaj cięcia (CPP, TW, TP). Należy zaznaczyć, że miąższość przewidziana do pozyskania w użytkach przedrębnych została podana globalnie dla całego nadleśnictwa. Wielkość użytkowania przedrębego w poszczególnych pododdziałach będzie uzależniona od aktualnych potrzeb hodowlanych drzewostanów. W trakcie realizacji użytkowania przedrębego, w miarę potrzeby CP, TW i TP mogą przybierać charakter cięć, w ramach których prowadzona będzie przebudowa drzewostanów. Zasady wykonywania cięć pielęgnacyjnych są opisane w ZHL. W części tabelarycznej elaboratu przedstawiono zestawienia dotyczące danych wynikających z zaplanowanych zadań z zakresu użytkowania przedrębego (Tabela nr XVI – Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku).

Poniżej przedstawia się syntetyczne dane wynikające z tej tabeli:

Tabela 63. Zestawienie zbiorcze drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego

Obręb, nadleśnictwo	Rodzaj cięcia	Powierzchnia [ha] według klas wieku							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BIELSK	CP	162,13	54,80	0,07	-	-	-	-	217,00
	TW	342,83	1616,10	16,93	-	-	-	-	1975,86
	TP	2,96	271,86	2125,69	1829,92	179,36	24,74	-	4434,53
	Razem	507,92	1942,76	2142,69	1829,92	179,36	24,74	-	6627,39
KLESZCZELE	CP	238,88	77,34	0,39	-	-	-	-	316,61
	TW	238,48	2644,34	1,41	1,44	-	-	-	2885,67
	TP	12,78	428,51	4795,96	1310,84	171,88	27,64	5,90	6753,51
	Razem	490,14	3150,19	4797,76	1312,28	171,88	27,64	5,90	9955,79
Nadleśnictwo	CP	401,01	132,14	0,46	-	-	-	-	533,61
	TW	581,31	4260,44	18,34	1,44	-	-	-	4861,53
	TP	15,74	700,37	6921,65	3140,76	351,24	52,38	5,90	11188,04
	Razem	998,06	5092,95	6940,45	3142,20	351,24	52,38	5,90	16583,18

3.2.1.3. Łącznie użytki główne

Zestawienie łączne użytków głównych obrębami przedstawia tabela XVII – „Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć” zamieszczona poniżej.

Tabela 64. (Instrukcyjna tabela XVII) Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć - obręb Bielsk

Kategoria cięć	Powierzchnia w ha		Miąższość grubizny w m ³	
	cięć ¹⁾ (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu	1044,04	616,36	189398	159406
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych	-	-	9470	7979
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	1044,04	616,36	198868	167385
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu				
1. uprzątńnięcie płazowin	9,79	9,79	385	335
2. uprzątńnięcie nasienników i przestojów	-	-	43	36
3. pozostałe	-	-	21	18
Razem nie zaliczone na poczet przyjętego etatu	9,79	9,79	449	389
Razem użytki rębne	1053,83	626,15	199317	167774
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia	217,00	-	2170	1736
B. Trzebieże	6410,39	-	352030	281664
Razem użytki przedrębne	6627,39	-	354200	283400
Ogółem użytki główne (I+II)	7681,22	626,15	553517	451174

Tabela 65. (Instrukcyjna tabela XVII) Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć - obręb Kleszczele

Kategoria cięć	Powierzchnia w ha		Miąższość grubizny w m ³	
	cięć ¹⁾ (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu	524,67	408,83	141410	119991
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych	-	-	7070	6003
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	524,67	408,83	148480	125994
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu				
1. uprzątnięcie płazowin	-	-	-	-
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	-	385	318
3. pozostałe	-	-	20	17
Razem nie zaliczone na poczet przyjętego etatu	-	-	405	335
Razem użytki rębne	524,67	408,83	148885	126329
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia	316,61	-	3166	2533
B. Trzebieże	9639,18	-	519034	415267
Razem użytki przedrębne	9955,79	-	522200	417800
Ogółem użytki główne (I+II)	10480,46	408,83	671085	544129

Tabela 66. (Instrukcyjna tabela XVII) Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć - Nadleśnictwo Bielsk

Kategoria cięć	Powierzchnia w ha		Miąższość grubizny w m ³	
	cięcia ¹⁾ (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu	1568,71	1025,19	330808	279397
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych	-	-	16540	13982
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	1568,71	1025,19	347348	293379
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu				
1. uprzątnięcie płazowin	9,79	9,79	385	335
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	-	428	354
3. pozostałe	-	-	41	35
Razem nie zaliczone na poczet przyjętego etatu	9,79	9,79	854	724
Razem użytki rębne	1578,50	1034,98	348202	294103
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia	533,61	-	5336	4269
B. Trzebieże	16049,57	-	871064	696931
Razem użytki przedrębne	16583,18	-	876400	701200
Ogółem użytki główne (I+II)	18161,68	1034,98	1224602	995303

¹⁾ dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Użytkowanie główne w Nadleśnictwie Bielsk realizowane będzie na powierzchni 18161,68 ha, co stanowi 89,84% powierzchni leśnej zalesionej.

3.2.1.4. Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu użytkowania głównego dla leśnictw

Tabela 67. Zestawienie zadań z zakresu użytkowania lasu dla leśnictw

Lp.	Nazwa leśnictwa	Użytkowanie rębne						Użytkowanie przedrębne		Razem		Bez wskazań.
		Zal. na etat ¹⁾		Niezal. na etat		Razem		ha	m ³	ha	m ³	
		ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Pawły	38,12	9945	7,34	226	45,46	10171	1032,90	44169	1078,36	61026	47,50
2	Ploski	46,12	9737	-	-	46,12	9737	1192,32	50986	1238,44	48032	95,50
3	Strabla	247,13	52068	2,45	145	249,58	52213	1156,72	49463	1406,30	73142	184,27
4	Hołody	239,56	28705	-	18	239,56	28723	755,41	32303	994,97	51992	39,85
5	Piliki	162,38	16855	-	-	162,38	16855	729,08	31177	891,46	243	13,47
6	Grabowiec	205,32	37451	-	-	205,32	37451	834,65	35691	1039,97	100224	23,99
7	Orla	105,00	12519	-	-	105,00	12519	923,08	39473	1028,08	66116	51,18
8	Leśnictwo szkółkarsko-nasienne	0,41	105	-	-	0,41	105	3,23	138	3,64	87219	29,83
9	Jelonka	106,74	35678	-	-	106,74	35678	1538,07	64546	1644,81	73762	40,53
10	Czechy	100,30	26000	-	318	100,30	26318	948,36	39798	1048,66	60642	229,95
11	Jodłówka	86,93	25628	-	-	86,93	25628	1467,66	61591	1554,59	80939	19,32
12	Kleszczele	50,79	9222	-	17	50,79	9239	1537,53	64523	1588,32	75227	258,90
13	Laski	22,93	3712	-	-	22,93	3712	1356,58	56930	1379,51	61026	14,51
14	Borowina	88,05	17372	-	-	88,05	17372	1514,74	63567	1602,79	48032	23,90
15	Czeremcha	68,93	8382	-	-	68,93	8382	1592,85	66845	1661,78	73142	30,78
	Nadleśnictwo	1568,71	293379	9,79	724	1578,50	294103	16583,18	701200	18161,68	995303	1103,48

¹⁾Zaliczone na etat – netto z 5% przyrostu

3.2.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu

Głównym celem hodowli lasu winno być zachowanie trwałości lasów i ich wzbogacanie poprzez dążenie do osiągnięcia zgodności biocenozy leśnej z warunkami siedliskowymi, zapewnienie produkcji drewna i innych użytków na zasadach reprodukcji rozszerzonej oraz kształtowanie pozaprodukcyjnych funkcji lasu. Mając to na względzie Komisja Założeń Planu i Narada Techniczno-Gospodarcza określiły dla bieżącego planu u.l. perspektywiczne cele planowania hodowlanego w formie typów drzewostanów dla poszczególnych siedlisk oraz w formie wieków rębności dla poszczególnych gatunków panujących. Zagadnienia te były brane pod uwagę przy określaniu w trakcie taksacji wskazań gospodarczych jako celów hodowlanych krótkookresowych, doraźnych. Tak określone wskazania posłużyły do opracowania wykazu zadań z zakresu hodowli lasu. Wykaz został sporządzony w kolejności oddziałów i pododdziałów, z przeznaczeniem dla Nadleśnictwa i RDLP. Końcowe podsumowanie hodowlanych wskazań gospodarczych, w rozbiciu na siedliskowe typy lasu, przedstawiono w tabeli XVIII, dołączonej do opisanego ogólnego i do tomu – „Plan zagospodarowania lasu”.

Tabela 68. Zestawienie planowanych prac z zakresu hodowli lasu

Lp.	Rodzaj czynności	Obręby		Nadleśnictwo
		BIELSK	KLESZCZELE	
		Powierzchnia [ha]		
1	2	3	4	5
1.	Odnowienie halizn, płazowin, zrębów	58,24	91,99	150,23
2.	Zalesienia gruntów nieleśnych	-	-	-
3.	Odnowienia zrębów projektowanych	330,65	293,74	624,39
4.	Odnowienia przy rębniach złożonych	293,47	116,07	409,54
5.	Podsadzenia produkcyjne	-	-	-
6.	Dolesienia luk i przerzedzeń	27,16	5,83	32,99
7.	Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach istniejących	-	0,15	0,15
8.	Poprawki i uzupełnienia na gruntach proj. do odnowienia i zal. w wys. 10% ich pow.	0,00	0,00	-
9.	Wprowadzenie podszytów	-	-	-
10.	Pielęgnowanie gleby w uprawach istniejących	15,51	61,13	76,64
11.	Pielęgnowanie gleby w uprawach proj.			-
12.	Pielęgnowanie upraw istniejących (CW)	305,43	185,04	490,47
13.	Pielęgnowanie upraw projektowanych (CW)			-
14.	Pielęgnowanie młodników (CP)	428,05	301,60	729,65
15.	Pielęgnowanie młodników (CP-P)	217,00	316,61	533,61
16.	Nawożenie	-	-	-
17.	Regulacja stosunków wodnych	-	-	-
18.	Specjalne zabiegi agrotechniczne	684,44	465,01	1149,45

Odnowienia na leśnej powierzchni otwartej, czyli odnowienia halizn, płazowin, zrębów istniejących i projektowanych zaplanowano na powierzchni 774,62 ha. Odnowienia pod osłoną wynoszą łącznie 442,53 ha, z czego 409,54 ha to zredukowana powierzchnia planowanych rębni złożonych, a 32,99 ha zajmą planowane dolesienia luk i przerzedzeń. Podsadzeń produkcyjnych nie projektowano. Nie planowano dolesień w niewielkich lukach o powierzchni do 0,10 ha, pozostawiając je do sukcesji naturalnej.

Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach istniejących zaprojektowano podczas prac taksacyjnych na powierzchni 0,15 ha. Wielkość projektowanych poprawek i uzupełnień w nowozakładanych uprawach została ustalona na posiedzeniu NTG na poziomie 20 %. Wprowadzania podszytów nie planowano.

Zgodnie z rozwiązaniami przyjętymi w IUL z 2011 r. zabiegi pielęgnowania gleby i CW zaplanowano tylko dla upraw istniejących (zainwentaryzowanych) na dzień 01.01.2019 r. Pielęgnowanie młodników obejmuje całość czyszczeń późnych (CP oraz CP-P) bez względu na to, czy będzie tam pozyskiwana miąższość, czy też nie. Ilość zabiegów pielęgnacyjnych (pielęgnacja gleby, CW, CP) na powierzchniach do tego przeznaczonych uzależniona będzie od potrzeb hodowlanych, a w planach zagospodarowania powierzchnia tych zabiegów będzie wykazana jednorazowo.

Nawożenie mineralne i melioracje wodne nie są projektowane. Melioracje agrotechniczne obejmują zespół czynności związanych z przygotowaniem powierzchni do odnowienia, tj. usunięciem podszytów oraz wyrównaniem i oczyszczeniem powierzchni po pracach zrębowych przy wszystkich cięciach rębnych.

Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu hodowli lasu dla leśnictw

Tabela 69. Zestawienie zadań z zakresu hodowli lasu dla leśnictw

Lp.	Nazwa leśnictwa	Prace odnowieniowe						Zalesienia	Pielęgnowanie lasu				Melior. agrot.
		Na pow. otwartej		Pod osłoną			Popr. i uzup. istn.		Piel. gleby	CW	CP	W tym: CPP	
		halizny	zręby	złoż.	II p.	luki							
Powierzchnia [ha]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Pawły	7,34	46,19	6,24	-	10,96	-	-	1,16	77,50	28,67	9,26	59,34
2	Płoski	-	41,68	4,75	-	7,46	-	-	-	40,31	51,66	6,32	53,11
3	Strabla	2,97	122,19	63,43	-	2,33	-	-	4,23	53,54	93,94	14,66	189,10
4	Hołody	-	25,67	89,01	-	1,64	-	-	1,15	32,38	121,10	72,47	113,16
5	Piliki	-	17,67	53,31	-	2,90	-	-	3,24	29,94	92,38	2,16	71,35
6	Grabowiec	-	85,49	51,30	-	0,79	-	-	4,12	59,74	53,32	2,80	132,79
7	Orla	5,66	33,62	25,43	-	1,08	-	-	1,61	12,02	203,98	109,33	65,18
8	Leśnictwo szkółkarsko-nasienne	-	0,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,41
9	Jelonka	-	54,27	29,99	-	0,38	-	-	18,41	48,09	115,57	70,67	84,64
10	Czechy	-	57,89	24,78	-	2,91	0,15	-	8,40	34,94	79,27	3,18	82,79
11	Jodłówka	-	58,48	22,56	-	-	-	-	16,73	47,63	75,74	24,95	70,06
12	Kleszczele	-	44,49	2,52	-	0,35	-	-	3,28	10,45	43,67	20,42	47,36
13	Laski	-	15,36	8,47	-	1,08	-	-	2,91	13,11	86,58	61,24	22,88
14	Borowina	-	125,07	12,34	-	0,77	-	-	11,40	25,70	89,26	68,88	111,32
15	Czeremcha	-	30,38	15,41	-	0,34	-	-	-	5,12	128,12	67,27	45,96
Nadleśnictwo		15,97	758,86	409,54	-	32,99	0,15	-	76,64	490,47	1263,26	533,61	1149,45

3.2.3. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu

Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu oparto na następujących podstawach:

- wytyczne „Instrukcji urządzania lasu” z roku 2011,
- wytyczne „Instrukcji ochrony lasu” z roku 2011,
- ustalenia KZP i NTG dla Nadleśnictwa,
- „Referat Kierownika Zespołu Ochrony Lasu w Olsztynie na Naradę Techniczno-Gospodarczą Nadleśnictwa Bielsk”,
- „Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Bielsk na Naradę Techniczno-Gospodarczą”,
- wyniki urzędniowych prac terenowych – taksacyjnych w Nadleśnictwie,
- doświadczenia i obserwacje Nadleśnictwa i Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych oraz Inspekcji Lasów Państwowych.

Ocena zdrowotnego i sanitarnego stanu lasu

Stan zdrowotny i sanitarny lasów nadleśnictwa jest wypadkową trzech grup czynników zewnętrznych: antropogenicznych, abiotycznych i biotycznych, oraz prowadzonej gospodarki leśnej. Lasy Nadleśnictwa Bielsk charakteryzują się względnie dobrą kondycją drzewostanów. Jednak drzewostany na gruntach porolnych dość często porażane są przez hubę korzeniową oraz narażone są na masowy pojaw i rozwój dużej ilości szkodników wtórnych. Wpływ czynników antropogenicznych jest ograniczony, a zagrożenia ze strony czynników biotycznych objęte są stałym monitoringiem ze strony służby leśnej. Monitoring oraz właściwie prowadzona gospodarka leśna, ukierunkowana na podnoszenie zdrowotnego i sanitarnego stanu lasów, zdecydowanie zminimalizują zagrożenia ze strony przyrody ożywionej. Najbardziej nieprzewidywalne i potencjalnie najgroźniejsze na tym obszarze są nieożywione elementy środowiska, a w szczególności czynniki klimatyczne.

Zagrożenie lasu przez czynniki antropogeniczne

Nadleśnictwo Bielsk leży na obszarze Zielonych Płuc Polski, z dala od dużych i uciążliwych zakładów przemysłowych. Stąd wpływ czynników antropogenicznych jest ograniczony. Głównymi źródłami zanieczyszczeń powietrza na przedmiotowym terenie są lokalne oraz rozproszone źródła emisji z sektora komunalno-bytowego, emisje komunikacyjne oraz emisje z kotłowni indywidualnych. Emisja komunikacyjna oddziałuje jedynie na głównych trasach komunikacyjnych. Do substancji mających największy udział w emisji zanieczyszczeń, pochodzących głównie ze spalania energetycznego węgla, oleju opałowego, gazu ziemnego i drewna należą: dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenek węgla i pyły. Do zanieczyszczeń wód i gleb na terenie nadleśnictwa przyczyniają się przede wszystkim ścieki odprowadzane z terenów miejskich i wiejskich oraz chemizacja rolnictwa. Także ścieki bytowe z gospodarstw rolnych są istotnym zagrożeniem dla środowiska wodnego. Lokalne zanieczyszczenia wód i gleb są stosunkowo niewielkie i mają miejsce głównie poza gruntami zarządzanymi przez Nadleśnictwo.

Zagrożenie lasu przez czynniki abiotyczne

Potencjalnym zagrożeniem dla lasów Nadleśnictwa Bielsk jest ryzyko wystąpienia niekorzystnych warunków pogodowych. Zaliczyć do nich należy: wczesne i późne przymrozki, mała ilość opadów atmosferycznych, opady mokrego śniegu oraz silne wiatry. Większość szkód powodowanych przez czynniki atmosferyczne ma charakter lokalny.

Huraganowe wiatry, oprócz wyrządzenia bezpośrednich szkód, są czynnikiem osłabiającym drzewostany. Uszkodzenia koron, pni, strzał oraz systemów korzeniowych powodują bardzo szybkie zasiedlanie drzew przez szkodniki wtórne. Znaczne szkody z powodu silnych wiatrów odnotowano w 2015 i w 2018 roku.

Istotny wpływ na stan sanitarny i zdrowotny drzewostanów mają powtarzające się co parę lat susze powodujące obniżenia poziomu wód gruntowych. Zjawisko to także prowadzi do osłabienia drzew leśnych i czyni je podatnymi na ataki szkodliwych owadów oraz patogenów grzybowych. W skrajnych przypadkach może to też prowadzić do degradacji i zubożenia siedlisk leśnych, np. przez murszenie gleb torfowych. W latach 2014-2016 i 2018 na omawianym obszarze miała miejsce susza, połączona z bezśnieżną i ciepłą zimą oraz

obniżeniem poziomu wód gruntowych, co będzie miało wpływ na stan sanitarny i zdrowotny lasu w latach następnych.

Kolejnym istotnym zagrożeniem drzewostanów jest okiść, czyli mokry przymarzający śnieg, łamiący gałęzie i całe drzewa.

Zagrożenie lasu przez czynniki biotyczne

Do najczęściej występujących zagrożeń biotycznych należą:

- niewłaściwa lub uproszczona struktura drzewostanów (niedostosowany do siedliska skład gatunkowy drzewostanów, monokultury i gatunki obce),
- szkodniki owadzie (pierwotne, wtórne i nękające),
- grzybowe choroby infekcyjne,
- nadmierna liczebność i niewłaściwa struktura populacji zwierząt roślinożernych,
- podtopienia powodowane przez bobry.

Należy kontynuować monitoring i poprzez analizę uzyskiwanych danych przeprowadzać ocenę stopnia zagrożeń z tytułu:

- zapędzania gleby,
- szkodników pierwotnych sosny, łącznie z brudnicą mniszką,
- szkodników wtórnych, głównie korników świerka,
- ewentualnie innych owadów które mogą powodować powstawanie znaczących szkód i zagrażać utrzymaniu trwałości lasu.

Ochrona lasu przed zwierzyną płową

Szkody powodowane przez zwierzynę stanowią problem w utrzymaniu dobrej jakości upraw i młodników w nadleśnictwie. Liczne badania wykazały, że przy dużym przegęszczeniu łowisk, żadne zabezpieczające środki techniczne nie są zadowalająco skuteczne. Dotyczy to również stosowania środków odstraszających, gdyż zwierzyna zmienia tylko miejsce żerowania. Ustalenie na właściwym poziomie stanu dużych roślinożerców prowadzi do zmniejszenia szkód młodego pokolenia lasu. W bezpośrednich działaniach ochronnych w pewnym zakresie mogą być stosowane indywidualne środki zabezpieczające sadzonki przed zgryzaniem i spałowaniem, a więc zabezpieczanie chemiczne repelentami, stosowanie osłonek oraz palikowanie. Jednak w miejscach szczególnie penetrowanych przez zwierzynę jedynym skutecznym zabezpieczeniem jest grodzenie upraw, które powinno być stosowane wszędzie tam, gdzie jest obawa o skuteczność innych metod zabezpieczania. Poza grodzeniem upraw należy stosować metodę biologiczną, w której, między innymi, zagospodarowanie łowisk powinno zmierzać do poprawy bazy żerowej, czyli do zmiany ekologicznego krajobrazu lasu.

Poziom uszkodzeń drzewostanów w oparciu o monitoring

Nadmierna emisja dwutlenku węgla, tlenków azotu i dwutlenku siarki tworzy złożony układ czynników antropogenicznych niekorzystnie oddziałujących na lasy. Na przełomie lat 70-tych i 80-tych, w całej Europie, zaobserwowano zjawisko przeredzenia i odbarwiania koron drzew, które jest wskaźnikiem stopnia uszkodzeń drzewostanów przez zanieczyszczenia obecne w atmosferze.

W celu określenia wpływu zanieczyszczeń powietrza na lasy, od 1989 roku, prowadzone są obserwacje uszkodzeń koron drzew na stałych powierzchniach obserwacyjnych (SPO). Jest to tzw. monitoring biologiczny.

Obecnie monitoring biologiczny oparty jest o zakładane od 2005 roku powierzchnie wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasu. Organizację sieci i koordynację systemu monitoringu lasu oraz analizę zebranych danych prowadzi Instytut Badawczy Leśnictwa. Na powierzchniach monitoringowych oceniane są cechy morfologiczne i zdrowotne drzew, takie jak: stopień defoliacji i odbarwienia aparatu asymilacyjnego, proporcje przyrostu pędów oraz specyfikacja uszkodzeń. Coroczne obserwacje pozwalają określić poziom uszkodzenia drzewostanów, jego zmiany oraz zasięg terytorialny. Głównym wskaźnikiem brany pod uwagę przy ocenie poziomu uszkodzenia drzewostanów jest procent defoliacji koron.

Obecnie w zasięgu Nadleśnictwa Bielsk ocenę defoliacji przeprowadza się na 6 powierzchniach monitoringowych I rzędu, gdzie wg danych z 2013 roku średnia defoliacja wyniosła 20,2%. Z tego 4 powierzchnie ze średnią defoliacją 20,4% zlokalizowane są na gruntach Lasów Państwowych.

W celu poprawy stanu środowiska przyrodniczego w trakcie wykonywania prac leśnych szczególną uwagę należy zwracać na:

- pozostawianie w lesie jak największej biomasy (stojących drzew martwych, połamanych, wykrotów, gałęzi, igliwia i kory), o ile nie jest to sprzeczne z zasadami ochrony lasu i przepisami bhp (w tym usuwanie drzew zagrażających bezpieczeństwu powszechnemu),
- wytyczanie i wykorzystywanie stałych szlaków zrywkowych,
- stosowanie bioolei jako smarów silnikowych,
- unikanie niszczenia runa i ściółki leśnej między innymi poprzez wykonywanie zrywki zimą przy pokrywie śnieżnej lub przy użyciu urządzeń zabezpieczających,
- ochronę stanowisk gatunków chronionych, rzadkich i cennych podczas trzebieży i innych zabiegów, między innymi poprzez zwracanie uwagi na miejsca obalania drzew, przebieg szlaków zrywkowych itp.

Ponadto należy:

- przy zwalczaniu zagrożeń ograniczyć do minimum stosowanie preparatów chemicznych na korzyść biologicznych, a przy konieczności użycia preparatów chemicznych stosować środki najmniej szkodliwe dla środowiska,
- w zabezpieczaniu upraw i młodników preferować środki mechaniczne,
- prowadzić monitoring techniczny i biologiczny w celu właściwego prognozowania zagrożeń, a w drzewostanach szczególnie narażonych na czynniki chorobowe prowadzić kontrolę stanu sanitarnego,
- w razie konieczności stosować biotechniczne metody ochrony lasu, między innymi wykorzystywać pułapki feromonowe używane do zwalczania i prognozowania pojawienia się szkodników wtórnych.

Wszystkie czynności nie ujęte w niniejszym opracowaniu należy wykonywać zgodnie z instrukcją ochrony lasu oraz obowiązującymi przepisami.

Integralną częścią planu ochrony lasu jest mapa przeglądowa ochrony lasu w skali 1:25000 sporządzone dla obrębu. Na mapie tej zaznaczono:

- stałe partie kontrolne do jesiennych poszukiwań szkodników sosny,
- obszary uszkodzone przez owady,
- obszary uszkodzone przez grzyby,
- obszary uszkodzone przez zwierzynę,
- obszary uszkodzone przez czynniki klimatyczne,
- obszary uszkodzone przez pożary,
- obszary uszkodzone w wyniku zakłócenia stosunków wodnych,
- obszary uszkodzone przez inne czynniki,
- tereny zalewane i podtapiane,
- drzewostany na gruntach porolnych (wg opracowań glebowo-siedliskowych),
- obiekty uciążliwe,
- remizy,
- pułapki feromonowe,
- stałe powierzchnie obserwacyjne (SPO) I rzędu.

Na mapie tej oznaczono tylko te partie lasu, których uszkodzenie jest istotne i przekracza 10%.

3.2.4. Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej

<p>Uzgodniono z Podlaskim Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej</p> <p>dnia</p>

Plan ochrony przeciwpożarowej opracowano w oparciu o § 103 i § 104 „Instrukcji urządzania lasu”, posługując się wytycznymi „Instrukcji ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych”, Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (z późniejszymi zmianami), a także innymi przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej. Zawiera on analizę zagrożeń wynikających ze stanu środowiska leśnego, w powiązaniu ze stwierdzonymi w ostatnim dziesięcioleciu pożarami, a także sposobami zapobiegania pożarom i metodami ich zwalczania. Należy go traktować jako dokument pomocniczy do wykorzystania przez nadleśnictwo przy opracowaniu corocznych planów operacyjnych, zwanych „Sposobami postępowania na wypadek pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia dla obszarów leśnych”.

3.2.4.1. Zagrożenie pożarowe lasu

Pod pojęciem zagrożenia pożarowego lasu rozumie się zaistnienie takich warunków, przy których możliwe jest powstanie pożaru w środowisku leśnym.

Najistotniejszymi czynnikami wpływającymi na stan zagrożenia pożarowego lasu są:

- warunki meteorologiczne, w tym przede wszystkim: temperatura powietrza, wilgotność względna powietrza, opad atmosferyczny, zachmurzenie, promieniowanie słoneczne;
- wilgotność pokrywy gleby, szczególnie jej martwych składników, na którą wpływ mają warunki meteorologiczne;
- możliwość pojawienia się bodźców energetycznych zdolnych do inicjacji pożaru (np. ognisko, niedopałek papierosa, nieugaszona zapałka);
- rodzaj leśnych materiałów palnych: skład gatunkowy i wiek drzewostanu, obciążenie ogniowe (ilość biomasy przeliczona na jednostkę powierzchni, wyrażona w kg/m² lub t/ha), ich struktura, skład chemiczny i właściwości fizyczne (zdolność pochłaniania wody - nasiąkania i przesychniania).

Całość lasów nadleśnictwa została zakwalifikowana do II kategorii zagrożenia pożarowego (średnie zagrożenie pożarowe).

Zaliczenia do kategorii zagrożenia pożarowego dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09.07.2010 roku (Dz. U. Nr 137 poz. 923) w oparciu o wyliczenia przedstawione poniżej.

Punktacja za poszczególne kryteria klasyfikacji drzewostanów.

- ✓ Liczba punktów odpowiadająca średniej rocznej liczbie pożarów lasu w okresie ostatnich 10 lat przypadających na 10 km² powierzchni leśnej:

$$P_p = 12,5 \log(11,2 G_p + 0,725) + 1,5 = 7$$

gdzie:

G_p → średnia liczba pożarów w ostatnich 10 latach przypadająca na 10 km² powierzchni leśnej:

$$\text{ilość pożarów w latach 2009-2018} = 34$$

$$\text{powierzchnia leśna} = 209,5 \text{ km}^2$$

- ✓ Liczba punktów odpowiadająca udziałowi procentowemu powierzchni drzewostanów rosnących na siedliskach boru suchego, boru świeżego, boru mieszanego świeżego, boru wilgotnego, boru mieszanego wilgotnego i lasu łęgowego:

$$P_d = 0,1 U_s = 7$$

gdzie:

U_s → suma udziałów drzewostanów na siedliskach borowych suchych, świeżych i wilgotnych oraz lasu łęgowego = 73,17 %

- ✓ Liczba punktów odpowiadająca średniej wilgotności względnej powietrza (pomiar z wysokości 0,5 m) i procentowego udziału dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15 % o godzinie 9⁰⁰.¹

$$P_k = 0,221 U_{ds} - 0,59 W_p + 45,1 = 4$$

gdzie:

U_{ds} → udziału dni z wilgotnością ściółki o godzinie 9⁰⁰ mniejszą od 15 % = 7,0 %

W_p → średnia wilgotność względna powietrza o godzinie 9⁰⁰ = 72,3 %

¹ Dane ze stacji zlokalizowanej w Nadleśnictwie Dojlidy z lat 2014-2018

- ✓ Liczba punktów odpowiadająca średniej liczbie mieszkańców przypadających na 0,01 km² powierzchni leśnej:

$$P_a = 2,46 \log(0,0461 G_z) + 5,16 = 3$$

gdzie:

$G_z \rightarrow$ średnia liczba mieszkańców przypadających na 0,01 km² powierzchni leśnej = 2,37

Łączna ilość punktów = 21

Łączna ilość punktów mieści się w przedziale 16-24, co pozwala zaliczyć lasy Nadleśnictwa Bielsk do II kategorii zagrożenia pożarowego (średnie zagrożenie pożarowe).

3.2.4.2. Analiza sytuacji pożarowej w minionym okresie gospodarczym

W minionym okresie gospodarczym na gruntach Nadleśnictwa Bielsk miały miejsce 34 pożary lasu o łącznym areale 5,99 ha. Przeciętna wielkość pożaru wynosiła 0,18 ha. Większość pożarów była wynikiem podpalenia, po jednym przypadku przyczynami pożarów było zwarcie linii energetycznej i wypalanie traw na sąsiadujących gruntach rolniczych, a przyczyna jednego pożaru nie została ustalona.

Zestawienie pożarów na podstawie danych dostarczonych przez nadleśnictwo przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 70. Zestawienie pożarów wg miejsca ich wystąpienia

Rok	Ilość pożarów	Powierzchnia objęta pożarem							Przeciętna pow. pożaru
		Uprawy	Młodniki	II kl. wieku	III kl. wieku	D-stany starsze	Grunty pozostałe	Ogółem	
		[ha]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2009	1	-	-	0,03	-	-	-	0,03	0,03
2010	2	-	-	0,6	0,25	-	-	0,31	0,16
2011	2	-	-	-	-	0,05	-	0,05	0,03
2012	5	-	-	0,47	0,07	0,25	-	0,79	0,16
2013	1	-	-	0,15	-	-	-	0,15	0,15
2014	3	-	-	-	0,35	-	-	0,35	0,12
2015	6	-	-	0,53	0,35	0,50	-	1,38	0,23
2016	4	-	-	0,15	0,21	-	-	0,36	0,09
2017	3	-	-	0,05	0,21	-	-	0,26	0,09
2018	7	0,07	-	0,13	0,04	0,96	1,11	2,31	0,33
Ogółem	34	0,07	-	1,57	1,48	1,76	1,11	5,99	0,18

3.2.4.3. Analiza drzewostanów z podaniem obszarów zobowiązanych do pasów przeciwpożarowych

Terenami leśnymi szczególnie narażonymi na powstanie pożarów są obszary położone przy szlakach kolejowych, drogach publicznych o nawierzchni utwardzonej, zakładach przemysłowych, obiektach magazynowych, obiektach użyteczności publicznej, parkingach śródleśnych i poligonach. W myśl „Instrukcji ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych”

tereny leśne należy od takich obiektów oddzielić pasami przeciwpożarowymi. Z powyższych obiektów na terenie Nadleśnictwa Bielsk występują: drogi publiczne, linie kolejowe oraz obiekty służące turystyce i rekreacji.

Lasy Nadleśnictwa Bielsk są zagrożone wystąpieniem pożaru oraz w konsekwencji jego szybkim rozprzestrzenianiem. Na terenie nadleśnictwa największy areał zajmuje siedlisko BMśw, które wraz z Bs i Bśw tworzy obszary o podwyższonym zagrożeniu pożarem. Tereny te narażone są na najczęściej występujący pożar pokrywy gleby, a także najgroźniejszy w skutkach pożar całkowity. Rozległe i zwarte obszary borów mieszanych świeżych, borów świeżych i borów suchych zajmują 68,95% powierzchni leśnej nadleśnictwa, a ich łączna powierzchnia wynosi 14229,64 ha. Około 66% tych siedlisk znajduje się na terenie obrębu Kleszczele.

Terenami potencjalnie zagrożonymi pożarami podpowierzchniowymi są obszary na siedliskach Bb, BMb i LMb. Powstawaniu takich pożarów sprzyjają długie okresy suszy, powodujące obniżenie poziomu wód gruntowych. Siedliska bagienne zajmują na omawianym obszarze 0,83% powierzchni leśnej, a ich łączna powierzchnia wynosi 172,42 ha.

Szczególnie narażone na pożary są również drzewostany w I i II klasie wieku. Na tych terenach pożar pokrywy gleby może łatwo przekształcić się w pożar całkowity. W Nadleśnictwie Bielsk powierzchnia drzewostanów I i II klasy wieku zajmuje 35,58% powierzchni leśnej, a ich łączna powierzchnia wynosi 7341,85 ha.

Najbardziej zagrożone kompleksy leśne:

1. Leśnictwo Pawły - obręb wsi Ryboły i Pawły,
2. Leśnictwo Płoski - kompleks leśny w okolicy wsi Rzepniki,
- kompleks leśny w okolicy wsi Deniski i ośrodków wypoczynkowych nad Narwią,
- kompleks leśny między Płoskami a Kożynem,
- kompleks leśny między Kożynem i Gorodczynem,
- rejon wsi Janowo,
3. Leśnictwo Strabla - kompleks leśny między wsiami Chraboły, Plutycze, Rajsk,
- rejon wsi Jacewicze,
4. Uroczysko Hołody - obręb wsi Pasyńki i Podrzeczany,
5. Leśnictwo Grabowiec - uroczysko Malesze, uroczysko Grabowiec, obręb wsi Augustowo,
6. Leśnictwo Piliki - obręb wsi Dubiażyn,
7. Leśnictwo Orla - obręb wsi Orla - Reduty,
8. Całość lasów państwowych i niepaństwowych obrębu Kleszczele, a w szczególności:
 - lasy przy torach kolejowych na odcinku Suchowolce - Kleszczele,
 - lasy przy drogach: Suchowolce - Kleszczele - granica państwa, Kleszczele - Hajnówka, Dubicze Cerkiewne - Wojnówka, Wojnówka - Orzeszkowo,
 - kompleksy leśne okalające łąki i pastwiska Kleszczel i Dobrowody,
 - kompleksy leśne położone przy nieużytkach porolnych wsi Zubacze.

Bloki obszarów szczególnie zagrożonych wystąpieniem pożarów zostały przedstawione na mapie ochrony przeciwpożarowej. W związku z powyższą sytuacją, w najbliższym 10-leciu nadleśnictwo powinno podjąć następujące działania:

- utrzymywać w dobrym stanie istniejące pasy przeciwpożarowe poprzez porządkowanie terenu na pasach przeciwpożarowych oraz mineralizowanie na nich bruzd,
- otoczyć pasem przeciwpożarowym parkingi leśne,
- utworzyć nowe pasy przeciwpożarowe w miarę zmieniających się potrzeb, szczególnie w nowo powstałych uprawach i drzewostanach w wieku do 30 lat,
- zakładać biologiczne pasy przeciwpożarowe - pasy typu D w ramach realizacji planu cięć i planu hodowli na obszarach o podwyższonym potencjalnym zagrożeniu pożarem,
- wywieszać tablice ostrzegawcze informujące o zagrożeniu pożarowym zawierające numery telefonów alarmowych.

3.2.4.4. Stopień penetracji lasu

Ze względu na stosunkowo niewielkie natężenie ruchu turystycznego na gruntach leśnych, zagrożenie pożarowe z tego tytułu na terenie nadleśnictwa nie jest duże. Jesienią odnotowuje się zagrożenie spowodowane wzmożonym ruchem ludność zbierającej owoce runa leśnego. Z tego tytułu najbardziej zagrożone są tereny przyległe do dróg publicznych oraz pozostające w bezpośrednim sąsiedztwie większych skupisk ludzkich i obiektów służących turystyce.

3.2.4.5. Zagrożenia związane ze szlakami komunikacyjnymi

Niebezpieczeństwa, wynikające z przebiegających przez teren nadleśnictwa szlaków komunikacyjnych, związane są z przewozem paliw płynnych i substancji łatwopalnych. Stały wzrost liczby pojazdów, a więc zwiększenie natężenia w ruchu drogowym i przewozem materiałów niebezpiecznych, potęguje zagrożenia ludzi i środowiska naturalnego.

Przez teren zasięgu administracyjnego Nadleśnictwa Bielsk przebiega osiem głównych szlaków komunikacyjnych, po których odbywa się transport materiałów niebezpiecznych. Są to drogi krajowe: Nr 19 Białystok - Lublin i Nr 66 Brańsk - Połowiec, linie kolejowe relacji: Hajnówka - Czeremcha, Białystok - Czeremcha i Czeremcha - Siedlce oraz drogi wojewódzkie: Nr 689 Hajnówka - Brańsk, Nr 685 Hajnówka - Kleszczele i Nr 693 Kleszczele - Siemiatycze. Znajdują się tu również trasy o mniejszym nasileniu ruchu tj. droga Bielsk Podlaski - Narew, Bielsk Podlaski - Wyszki, Bielsk Podlaski – Strabla i Bielsk Podlaski - Dubicze Cerkiewne. W związku z tym, na omawianym terenie występuje dość duże zagrożenie pożarowe powodowane przez szlaki komunikacyjne.

3.2.4.6. Lokalizacja jednostek gaśniczych

Lokalizacja siedzib straży pożarnych wpisujących się w plan przeciwpożarowy Nadleśnictwa Bielsk z podziałem na zawodowe i ochotnicze przedstawia się następująco:

Państwowe Straże Pożarne

- Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza w Bielsku Podlaskim, ul. Poniatowskiego 11
- Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza w Hajnówce, ul. 11 Listopada 4

Ochotnicze Straże Pożarne włączone do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego

Gmina Bielsk Podlaski

- OSP Augustowo
- OSP Hołody
- OSP Pasyunki
- OSP Piliki

Gmina Orla

- OSP Orla

Gmina Wyszki

- OSP Wyszki

Gmina Czeremcha

- OSP Czeremcha
- OSP Czeremcha Wieś

Gmina Czyże

- OSP Czyże
- OSP Klejniki

Gmina Dubicze Cerkiewne

- OSP Dubicze Cerkiewne
- OSP Tofiłowce

Gmina Kleszczele

- OSP Kleszczele

Gmina Zabłudów

- OSP Ryboły

Ochotnicze Straże Pożarne nie włączone do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego

Gmina Bielsk Podlaski

- OSP Bańki
- OSP Dubiażyn
- OSP Knorozy
- OSP Knorydy
- OSP Kożyno
- OSP Łubin Kościelny
- OSP Mokre
- OSP Orzechowicze
- OSP Parcewo
- OSP Płoski
- OSP Rajsk
- OSP Stryki

Gmina Orla

- OSP Gregorowce
- OSP Malinniki
- OSP Reduty
- OSP Wólka Wygonowska
- OSP Gredele
- OSP Spiczki

Gmina Wyszki

- OSP Bujnowo
- OSP Godzieby
- OSP Mulawicze
- OSP Niewino Borowe
- OSP Pulsze
- OSP Samułki Duże

Gmina Kleszczele

- OSP Policzna

Gmina Dubicze Cerkiewne

- OSP Werstok

Gmina Zabłudów

- OSP Pawły

3.2.4.7. Lokalizacja różnego typu obiektów stwarzających zagrożenie pożarowe

Elementem stwarzającym potencjalne zagrożenie pożarowe jest duża lesistość, którą tworzą drzewostany sosnowe rosnące w dużym stopniu na siedliskach borowych.

Najczęstszą przyczyną pożarów są długotrwałe susze, uderzenia pioruna, podpalenia i zaproszenia ognia. Innym zagrożeniem może być sąsiedztwo gospodarstw rolnych, gdzie istnieje nagromadzenie dużej ilości materiałów palnych. Dodatkowe zagrożenie może tu też stanowić niewłaściwy stan techniczny urządzeń i instalacji elektrycznych.

3.2.4.8. Okres swobodnego rozwoju pożaru

Czas swobodnego rozwoju pożaru jest to czas od powstania pożaru do momentu podjęcia pierwszych działań gaśniczych. Czas ten jest kluczowym wskaźnikiem na etapie planowania operacyjnego i sporządzania powiatowego planu ratowniczego przez Państwową Straż Pożarną. Jest wartością krytyczną dla najbardziej niekorzystnych warunków wynikających z położenia kompleksu leśnego, możliwości wykrycia pożaru i dojazdu sił ratowniczych.

Okres swobodnego rozwoju pożaru zależy od następujących czynników:

- wykrycia i lokalizacji pożaru,
- systemu alarmowania, organizacji łączności i organizacji akcji bojowej,
- odległości pożaru od baz sprzętu pożarowego, drużyn ratowniczych, osad i straży pożarnych,
- zaopatrzenia w sprzęt ratowniczy, dostęp do wody,
- sieci dróg dojazdowych.

W warunkach Nadleśnictwa Bielsk wykrywanie i lokalizacja pożarów prowadzona jest za pośrednictwem stałych punktów obserwacji naziemnej, PAD w sezonie palności lasów oraz przez patrole naziemne złożone z pracowników służby leśnej. Dwie metalowe wieże obserwacyjne usytuowane w leśnictwie Kleszczele w oddz. 233g i w leśnictwie Pawły w oddz. 12s wyposażone są w zestaw telewizji przemysłowej do obserwacji terenów leśnych, a na etapie wyposażania jest nowowytbudowana wieża w leśnictwie Jelonka w oddz. 44a. Ponadto do obserwacji terenu nadleśnictwa wykorzystana jest kamera telewizyjna usytuowana na budynku elewatora w Bielsku Podlaskim. W zasięgu widoczności kamer znajduje się cały teren Nadleśnictwa Bielsk. W lokalizacji pożarów wykorzystywane są także wieże obserwacyjne usytuowane na terenie sąsiednich nadleśnictwach.

Jeżeli nie można zlokalizować dymu z obrazu przesyłanego przez kamery, wówczas wysyłane są patrole naziemne.

Od momentu powstania pożaru do jego wykrycia mija od kilku do 15 minut. Od chwili zaalarmowania JRG PSP do wyjazdu mijają ok. 2 minuty, natomiast organizacja zastępów OSP zajmuje ok. 10 minut. Zakładając, że pojazdy gaśnicze poruszają się ze średnią prędkością ok. 40 km/h, czas dojazdu do pożaru dla poszczególnych jednostek w obrębie ich działania, jest zróżnicowany w zależności od odległości do miejsca zdarzenia oraz stanu drogi dojazdowej. Okres swobodnego rozwoju pożaru na omawianym terenie nie powinien przekroczyć 60 minut.

Przebieg pożaru na etapie gaszenia zależy od rodzaju pożaru, temperatury i wilgotności powietrza, panującego wiatru, dostępu do wody, stosowanych środków gaśniczych, organizacji akcji gaszenia oraz naturalnych i sztucznych przerw ograniczających i osłabiających rozszerzanie się pożaru.

3.2.4.9. Ocena sezonowości występowania zagrożenia pożarowego obszaru leśnego Nadleśnictwa Bielsk

Wilgotność materiałów palnych jest tym czynnikiem, który determinuje możliwość ich zapalenia się. Wpływa ona również na rozprzestrzenienie się pożarów lasu. Opracowane metody oceny możliwości powstawania pożarów leśnych w zależności od wilgotności ściółki i parametrów meteorologicznych mają ułatwić prognozowanie możliwości powstania pożarów. Na podstawie wielkości tych parametrów ustala się stopień zagrożenia pożarowego lasu.

Stopień zapalności dna lasu zależy od składu runa, wilgotności nagromadzonej leżaniny i ściółki oraz od rozkładu pogody w roku (głównie opadów atmosferycznych).

Znaczne zagrożenie pożarowe występuje w okresie wczesnowiosennym, po stopnieniu śniegów. W okresie tym wzrasta intensywność wypalania traw na polach i łąkach w sąsiedztwie lasów. Szczególnie podatne na zapalenia są lasy, w których występują znaczne ilości łatwopalnych materiałów, zwłaszcza suchych traw. Najczęściej o tej porze roku występują pożary pokrywy gleby. W miarę rozwoju roślin runa zagrożenie pożarowe maleje.

Ponownie szczególnie narażone na możliwość wystąpienia pożaru całkowitego są lasy w miesiącach letnich, w których ściółka na skutek silnego przesuszenia ma niewielką wilgotność. Dodatkowym zagrożeniem jest też wzmożona w tym okresie penetracja lasu przez turystów, a także zbieraczy owoców runa leśnego. W miesiącach letnich na skutek obniżenia poziomu wód gruntowych występują też pożary podpowierzchniowe, głównie na siedliskach bagiennych.

Jesienią dużą palnością charakteryzuje się pokrywa z czernicą, wrzosem, trawami i turzycami, a także wysuszona ściółka liściasta. Ponownie wzrasta też penetracja lasu, tym razem przez zbieraczy grzybów. Pomimo to, w tym okresie następuje najczęściej zmniejszenie zagrożenia pożarowego. W miesiącach zimowych zagrożone pożarami są najczęściej lasy na siedliskach wilgotnych, na których występuje wysokie runo zwłaszcza trzcinnik, trawy i turzyce.

3.2.4.10. System obserwacyjno-alarmowy

Zgodnie z Zarządzeniem nr 5 DGLP z dnia 31 stycznia 2018 r. w sprawie wprowadzenia nowego podziału obszarów leśnych Polski na strefy prognostyczne (ZO.2621.5.2017), Nadleśnictwo Bielsk znajduje się w strefie prognostycznej nr 1E. Prognozowanie zagrożenia pożarowego obszarów leśnych dla strefy prognostycznej 1E odbywa się na terenie Nadleśnictwa Bielsk (punkt prognostyczny Wólka Terechowska w l-ctwie Borowina). Dotychczasowy punkt pomocniczy stał się punktem podstawowym obowiązującej obecnie strefy prognostycznej. Z uwagi na niekompletną liczbę pomiarów parametrów wilgotnościowych, do ustalenia kategorii zagrożenia pożarowego wykorzystano dane z punktu prognostycznego Zielona, znajdującego się na terenie Nadleśnictwa Dojlidy, w którym odbywało się prognozowanie zagrożenia pożarowego obszarów leśnych dla dotychczas obowiązującej tu 14 strefy prognostycznej. Punkt prognostyczny sporządza prognozy na godzinę **9⁰⁰** i **13⁰⁰**, a dane przekazywane są drogą elektroniczną na stronie <http://www.traxelektronik.pl/pogoda/las> (www.bialystok.lasy.gov.pl), skąd zainteresowane osoby lub instytucje mogą je pobrać. W zależności od stopnia zagrożenia pożarowego podejmowane są określone w „Instrukcji ochrony

przeciwpożarowej obszarów leśnych” czynności dla ograniczenia możliwości powstania pożaru, jego szybkiego wykrycia i ugaszenia.

Lasy Nadleśnictwa Bielsk objęte są obserwacją z kamer umieszczonych na dwóch wieżach obserwacyjnych zlokalizowanych na terenie nadleśnictwa oraz kamery umieszczonej na budynku elewatora w Bielsku Podlaskim, a na etapie wyposażenia jest obecnie nowowytbudowana wieża w Toporkach. Obszar nadleśnictwa znajduje się również w zasięgu kamery umieszczonej na wieży obserwacyjnej zlokalizowanej na terenie Nadleśnictwa Nurzec. Na etapie wyposażenia jest nowowytbudowana wieży na terenie Nadleśnictwa Hajnówka, w zasięgu której znajdować się będzie wschodnia część obrębu Kleszczele.

Tabela 71. Punkty obserwacyjne zlokalizowane w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Bielsk

Jednostka	Lokalizacja
1	2
Wieża obserwacyjna - leśnictwo Pawły	obręb Bielsk - oddz. 12 s
Wieża obserwacyjna - leśnictwo Kleszczele	obręb Kleszczele - oddz. 233 g
Wieża obserwacyjna - leśnictwo Jelonka	obręb Kleszczele - oddz. 44a
Budynek elewatora - leśnictwo Piliki	Bielsk Podlaski, ul. Kleszczelowska 86

W zasięgu widoczności kamer znajduje się cały teren Nadleśnictwa Bielsk. Obserwacja jest prowadzona od 01.03 do 31.10 każdego roku. W zależności od warunków może być wprowadzony inny termin rozpoczęcia i zakończenia obserwacji.

W tym samym okresie w biurze Nadleśnictwa Bielsk działa Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny (PAD), w którym dyżuruje pracownik zajmujący się ochroną przeciwpożarową. Dodatkowo jest ustalany również tzw. „dyżur domowy”, który sprawuje pracownik z kierownictwa nadleśnictwa. Łączność z leśnictwami odbywa się za pośrednictwem telefonu.

Organizację ochrony przeciwpożarowej lasu w nadleśnictwie, a także organizację akcji ratowniczej oraz ograniczenie skutków innych miejscowych zagrożeń na gruntach i w obiektach będących w zarządzie lub władaniu nadleśnictwa, nadleśniczy powierza pełnomocnikowi (pełnomocnikom) nadleśniczego.

Pełnomocnik winien posiadać upoważnienie do wydawania poleceń wszystkim pracownikom nadleśnictwa oraz zleceniobiorcom zadań z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Pełnomocnik nadleśniczego jest powoływany na czas akcji bezpośredniej.

Zadania i wyposażenie PAD precyzuje szczegółowo „Instrukcja ochrony przeciwpożarowej lasu” będąca załącznikiem do Zarządzenia Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 roku.

Tabela 72. Zadania i przedsięwzięcia ochronne realizowane przez jednostki organizacyjne LP w zależności od stopnia zagrożenia pożarowego

Lp.	Rodzaj czynności	SZPL			
		0	1	2	3
1	2	3	4	5	6
1.	Utrzymanie dyżuru w PAD RDLP	X	X	X	X
2.	Utrzymanie dyżuru w PAD nadleśnictwa	-	X*	X	X
3.	Wprowadzenie dyżuru (w tym także domowego) dla osoby wyznaczonej do wzmocnienia obsady PAD na potrzeby organizowania akcji ratowniczo-gaśniczych	-	-	-	X*
4.	Wykonywanie zadań przez pełnomocnika nadleśniczego	-	X	X	X
5.	Dyżurowanie obserwatorów na dostrzegalniach pożarowych oraz w pozostałych punktach obserwacyjnych	-	X*	X	X
6.	Patrolowanie w rejonach szczególnie zagrożonych pożarem – według oddzielnego planu nadleśnictwa	-	-	-	X
7.	Uruchomienie patroli lotniczych – według oddzielnego planu RDLP	-	-	-	X
8.	Wprowadzenie stanu pogotowia dla usługodawców, do bezzwłocznego użycia sprzętu mechanicznego i gospodarczego wraz z obsługą	-	-	X	X
9.	Wprowadzenie okresowego zakazu wstępu do lasu – według kryteriów wynikających z obowiązujących przepisów i opracowanych zasad	-	-	-	X
10.	Wprowadzenie stanu pogotowia dla całego składu osobowego nadleśnictwa – według oddzielnego planu nadleśnictwa	-	-	-	X
11.	Stopień gotowości startowej** dla gaśniczych statków powietrznych [min]	-	15	10	5
12.	Koordinacja wszystkich działań przez RDLP	X	X	X	X

Objaśnienia do tabeli:

x - oznacza wykonywanie czynności od godz. 9⁰⁰ do zachodu słońca,

x* - nadleśnictwo może - w porozumieniu z RDLP - ustalić inne godziny dyżurowania lub od niego odstąpić,

** - czas od zadysponowania statku powietrznego do wykonania startu.

W systemie obserwacyjno-alarmowym Nadleśnictwa Bielsk funkcjonują jeszcze uruchamiane przy najwyższym stopniu zagrożenia pożarowego naziemne patrole przeciwpożarowe oraz patrole lotnicze organizowane przy pomocy RDLP w Białymstoku.

Požary lasu są przede wszystkim następstwem bezpośredniego, nieostrożnego obchodzenia się z ogniem przez ludzi lub też wynikiem nieodpowiedniej eksploatacji maszyn i urządzeń. W gestii nadleśnictwa jest podjęcie działań zapobiegających pożarom. Chodzi zwłaszcza o oddziaływanie wychowawcze na tę część społeczeństwa, która z różnorodnych powodów może mieć styczność z lasem. Nadleśnictwo powinno prowadzić akcję uświadamiającą współpracując w tym zakresie ze strażą pożarną, szkołami, organizacjami młodzieżowymi i społecznymi. Administracja LP w celu dotarcia do masowego odbiorcy, z tematem zagrożenia pożarowego w lasach, powinna wykorzystywać w jak największym zakresie środki masowego przekazu (radio, telewizję, prasę, internet). Akcję uświadamiającą należy wzmocnić w okresie największego zagrożenia pożarowego w lasach (w okresie wiosny i lata).

Przy opracowaniu corocznych planów operacyjnych, zwanych „Sposobami postępowania na wypadek pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia dla obszarów leśnych” należy wykorzystać zamieszczone w dalszej części zestawienia (niektóre dane w nich zawarte w trakcie obowiązywania planu mogą ulegać zmianie):

- plan alarmowania,
- łączność bezprzewodowa i telefoniczna,

- bazy sprzętu przeciwpożarowego,
- punkty czerpania wody,
- dojazdy pożarowe.

Tabela 73. Kierownictwo jednostki oraz kadra inżynieryjno-techniczna upoważniona do organizowania akcji ratowniczo-gaśniczej z ramienia Lasów Państwowych

Funkcja	Imię i Nazwisko	Adres	Telefon Radiotelefon
1	2	3	4
Nadleśniczy	Cezary Świstak	15-863 Białystok ul. Radzymińska 5/6	696 415 785 1-3-01
Zastępca Nadleśniczego	Stanisław Wróbel	Leśniczówka Piliki 134 17-100 Bielsk Podlaski	85 731-17-78 606 901 384 85 731-28-63
Inżynier Nadzoru	Jan Jakubowski	Grabowiec 12 17-204 Dubicze Cerkiewne	696 429 300 85 685-20-70 85 731-28-66 1-3-03
Inżynier Nadzoru	Artur Korniejczyk	Proniewicze 5 17-100 Bielsk Podlaski	696 429 304 85 731-28-66 85 730-90-50
Specjalista Służby Leśnej	Marcin Romańczuk	Grabowiec 112 17-100 Bielsk Podlaski	85 731-28-62 501 211 297 696 429 298
Sekretarz	Wiesław Olszewski	17-100 Bielsk Podlaski ul. Reja 24	85 730-90-50 696 429 319 85 731-28-59
Specjalista Służby Leśnej	Sebastian Ostaszewski	17-100 Bielsk Podlaski ul. Gajowa 13A	85 731-28-67 698 609 814
Specjalista Służby Leśnej	Joanna Kwiatkowska	17-100 Bielsk Podlaski ul. Mickiewicza 58/1	85 731-28-69

Tabela 74. Pełnomocnicy nadleśniczego

Funkcja	Imię i Nazwisko	Adres	Telefon służbowy Telefon domowy Radiotelefon
1	2	3	4
Zastępca Nadleśniczego	Stanisław Wróbel	Leśniczówka Piliki 134 17-100 Bielsk Podlaski	85 731-28-63 606 901 384 85 731-17-78
Inżynier Nadzoru	Jan Jakubowski	Grabowiec 12 17-204 Dubicze Cerkiewne	696 429 300 85 731-28-66 85 685-20-70 1-3-03
Inżynier Nadzoru	Artur Korniejczyk	Proniewicze 5 17-100 Bielsk Podlaski	696 429 304 85 731-28-66 85 730-90-50
Starszy strażnik leśny pełniący funkcję Komendanta Straży Leśnej	Janusz Piecychna	17-240 Czeremcha ul. Ogrodowa 10A	696 429 307 85 731-28-58 1-3-14

Tabela 75. Plan alarmowania

Jednostka	Adres	Telefon	Kryptonim
1	2	3	4
SK KW PSP Białystok	15-062 Białystok ul. Warszawska 3	85 653-73-41 85 670-27-50	2-102
SK KP PSP Bielsk Podlaski	Bielsk Podlaski ul. Poniatowskiego 11	85 731-91-00	2-103
SK KP PSP Hajnówka	Hajnówka ul. 11 Listopada 4	85 682-95-91	2-105
PAD Nadleśnictwa Bielsk	Bielsk Podlaski ul. Studziwodzka 39	85 730-26-52 85 731-28-61 698 609 818	1-3
PAD RDLP Białystok	15-424 Białystok ul. Lipowa 51 pad@bialystok.lasy.gov.pl	85 748-18-22 570 250 112 606 491 100	1-100
Punkt prognostyczny	Wólka Terechowska I-ctwo Borowina	85 685-00-19	
LBL Białystok	Aeroklub Białostocki 15-602 Białystok ul. Ciołkowskiego 2	502 448 559	1-200
Policja	Bielsk Podlaski, ul. Kopernika 7	85 831-03-12	
	Hajnówka, ul. Armii Krajowej 1	85 831-04-00 alarm. 997 lub 112	
Służby medyczno-sanitarne	Pogotowie ratunkowe w Bielsku Podlaskim, ul. Rejonowa 11	85 730-27-00 alarm. 999 lub 112	
Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kyzysowego	Białystok, ul. Mickiewicza 3	85 743-95-35	
Miejskie Centrum Zarządzania Kyzysowego	Białystok, ul. Warszawska 3	85 743-61-48 85 743-61-49	
Powiatowe Centrum Zarządzania Kyzysowego	Bielsk Podlaski, ul. Poniatowskiego 11	85 731-91-01	
Nadleśnictwo Żednia	Żednia 5, 16-050 Michałowo	85 717-52-51 508 032 427	1 - 30
Nadleśnictwo Nurzec	17-330 Nurzec-Stacja, ul. Akacyjowa 3	85 656-51-10 85 656-51-20	1 - 18
Nadleśnictwo Hajnówka	17-200 Hajnówka, ul. Kolejki Leśne 12	85 683-23-78 85 683-3- 41	1 - 14
Nadleśnictwo Rudka	17-123 Rudka, ul. Olendzka 31	85 730-58-00 691 980 067	1 - 24
Nadleśnictwo Dojlidy	15-111 Białystok, al. 1000-lecia PP 75	85 743-68-75 570 948 147	1 - 8

Tabela 76. Plan alarmowania leśnictw

Lp.	Leśnictwo	Adres	Leśniczy, podleśniczy	Telefon, radiotelefon	Adres OSP, JRG	Telefon
1	2	3	4	5	6	7
1.	Pawły	Ryboły 120A	Kuna Mikołaj	696 429 306	OSP Ryboły	600 486 191
		Ploski 122	Boruta Włodzimierz	698 609 824	OSP Pawły	606 154 683
2.	Ploski	Gorodoczno 50 17-210 Narew	Frankowski Sławomir	698 609 826	OSP Ploski OSP Knożno	692 526 469
		Ploski 122	Boruta Robert	698 609 303	OSP Knorozy	
3.	Strabla	Bielsk Podlaski ul. Żwirki i Wigury 45	Kierasiński Marek	696 429 305	OSP Wyszki OSP Mulawicze	699 981 812
		17-132 Wyszki ul. Szkolna 4	Rabczuk Konstanty	698 609 825	OSP Godzieby OSP Pulsze	
4.	Hołody	Bielsk Podlaski ul. Orzeszkowej 26	Kwiatkowski Andrzej	696 429 308	OSP Hołody OSP Klejniki	604 515 102
		Plutycze 47	Łobasiuk Piotr	728 473 443	OSP Parcewo OSP Czyże	
5.	Piliki	Bielsk Podlaski ul. Ogrodowa 9A/35	Wawrusiewicz Konstanty		OSP Augustowo OSP Piliki	516 472 063
		Bielsk Podlaski ul. Białowieska 70	Filipiuk Eugeniusz	728 473 442	OSP Knorydy	
		Bielsk Podlaski ul. Ogrodowa 87A/1	Paszko Krzysztof	696 429 311		
6.	Grabowiec	Bielsk Podlaski ul. Północna 6 m.26	Sacharczuk Dymitr	696 429 311	OSP Augustowo OSP Łubin Kościelny	516 472 063 665 423 238
		Bielsk Podlaski ul. Dubicze 22A	Tokarzewicz Piotr	696 429 309		
7.	Orla	Bielsk Podlaski ul. 11 Listopada 9/38	Andrzejuk Michał	698 609 822	OSP Gregorowce OSP Reduty	85 739-18-23 606 333 394
		Malinniki 174	Godlewski Jan	698 609 827	OSP Malinniki OSP Orla	
8.	L-ctwo szkółkarsko- nasienne Grabowiec	Grabowiec 112A gm. Bielsk Podlaski	Sacharczuk Jerzy	85 731-09-21 698 609 820	OSP Augustowo OSP Łubin Kościelny	516 472 063 665 423 238
		Kleszczele ul. Akacyjowa	Fiedoruk Zbyszek	696 429 301		
9.	Inż. nadzoru	Proniewicze 5	Korniejczyk Artur	696 429 304		
		Grabowiec 126	Jakubowski Jan	696 429 300 1-3-20		
10.	Jelonka	Suchowolce 1	Sawicki Eugeniusz	85 681-81-69 696 429 315	OSP Kleszczele OSP Dubicze	85 681-80-08 606 254 641
		17-250 Kleszczele ul. Kolejowa 36	Jakubowski Michał	698 609 823	Cerkiewne	
11.	L-ctwo szkółkarsko- nasienne Czechy	Grabowiec 112A	Sacharczuk Jerzy	85 685-30-93 698 609 820	OSP Dubicze Cerkiewne	606 254 641
		Bielsk Podlaski ul. Sadowa 3	Bondaruk Roman	696 429 313		
12.	Czechy	Czechy Orłańskie 80	Małmyszko Michał	696 429 316	OSP Tofiłowce	666 278 401
		Nurzec Stacja ul. Okrężna 1	Gronowski Jerzy	533 395 592	OSP Policzna OSP Dubicze Cerkiewne	85 677-00-39 w.46 85 676-30-34 606 254 641
13.	Jodłówka	Werstok 30	Karpiuk Jerzy	85 685-22-13 696 429 317	OSP Werstok OSP Tofiłowce	792 280 160 666 278 401
		Czeremcha Wieś 87	Borowik Tomasz	698 609 815	PAJRG Czeremcha OSP JRG Czeremcha W.	
14.	Kleszczele	Kleszczele ul. Kościelna 34	Roszczenko Ireneusz	85 681-80-11 696 429 302	OSP Kleszczele	85 681-80-08

Lp.	Leśnictwo	Adres	Leśniczy, podleśniczy	Telefon, radiotelefon	Adres OSP, JRG	Telefon
1	2	3	4	5	6	7
		Kleszczele ul. Akacyjowa 7/6	Prokopiuk Wiktor	728 473 448		
15.	Laski	Kleszczele ul. Leśna 11	Narewski Jarosław	85 681-80-46 696 429 320 1-3-120	PAJRG Czeremcha OSP Czeremcha OSP Kleszczele	85 685-00-41 608 436 490 85 681-80-08
		17-250 Kleszczele ul. Dasze 31	Martynowicz Marek	698 609 821		
16.	Borowina	ul. Ciasna 34	Omelianowicz Andrzej	85 685-00-19 696 429 321	PAJRG Czeremcha	85 685-00-41
		17-250 Kleszczele				
		17-100 Bielsk Podlaski ul. Mickiewicza 87a/15	Chilimoniuk Cezary	698 609 816		
17.	Czeremcha	Czeremcha ul. Fabryczna 24	Barszczewski Miroslaw	85 685-03-04 696-429-310	OSP Czeremcha PAJRG Czeremcha	608 436 490 85 685-00-41
		Czeremcha ul. Fabryczna 8	Nowicki Andrzej	698 609 817		
		17-240 Kleszczele ul. Świerczewskiego 4	Smyk Sławomir	728 473 445		

Tabela 77. Wykaz łączności bezprzewodowej

Rodzaj	Kryptonim	Funkcja	Obsługa	Lokalizacja
1	2	3	4	5
Stacje bazowe:	PAD 1 - 3	Stażyści	Daniel Grygoruk Adam Pałyga	Siedziba Nadleśnictwa Bielsk ul. Studziwodzka 39
		Dozorca	Jarosław Korniluk Mikołaj Grygoruk Leon Syczewski	Siedziba Nadleśnictwa Bielsk ul. Studziwodzka 39
	1 - 3 - 30	Inżynier Nadzoru	Jan Jakubowski	Grabowiec 126 17-204 Dubicze Cerkiewne
	1 - 3 - 120	Leśniczy	Jarosław Narewski	17-250 Kleszczele L-ctwo Laski
Stacje przewoźne:	1 - 3 - 01	Nadleśniczy	Cezary Świstak	Samochód Subaru Forester BBI39WK
	1 - 3 - 03	Inżynier Nadzoru	Jan Jakubowski	Samochód Suzuki Grand Vitara BBI96CR
	1 - 3 - 10	Straż leśna	Patrol leśny	Samochód Nissan Pickup BBI17CP*
	1 - 3 - 14	Straż Leśna	Straż Leśna	Samochód Mitsubishi Pickup BBI45SA**
	1 - 3 - 11	Kierowca	Jan Treska	Samochód Volkswagen Caravelle BBI22JM
Stacje nasobne	1 - 3 - 200	Strażnik Leśny	Daniel Bańkowski	Straż Leśna N-ctwo Bielsk
	1 - 3 - 224	L-ctwo Szkółkarsko- Nasienne	Michał Małmyszko	Szkółka Czechy

*Samochód gaśniczy Nissan Pickup 2,5 TDI Typ D22 wariant H, wersja H01, wyposażony w wysokociśnieniowy wodno-pianowy agregat AWP 50/40 o wydajności piany 50 l/min. i pojemności 400 l.

**Samochód gaśniczy Mitsubishi L200 Pickup z wysokociśnieniowym agregatem gaśniczym RIRECO-7040B i z wciągarką elektryczną.

Tabela 78. Łączność telefoniczna - wykaz

Telefo komórkowy	Telefon stacjonarny kier. 85	Funkcja	Imię i nazwisko	Lokalizacja (leśnictwo i adres)
1	2	3	4	5
698 609 818	730 26 52 730 27 07	Dyżurny		PAD Nadleśnictwa Bielsk
696 415 785	731 28 52	Nadleśniczy	Cezary Świstak	15-863 Białystok, ul. Radzywińska 5/6
606 901 384	731-28-63	Z-ca Nadleśniczego	Stanisław Wróbel	Leśniczówka Piliki 134
696 429 300	731-28-66	Inżynier nadzoru	Jan Jakubowski	Grabowiec 126, gm. Dubicze Cerkiewne
696 429 304	731-28-66	Inżynier nadzoru	Artur Korniejczyk	Proniewicze 5
696 429 306	717-87-36	Leśniczy	Mikołaj Kuna	L-ctwo Pawły, Ryboły 120A
698 609 824	731-72-47	Podleśniczy	Włodzimierz Boruta	L-ctwo Pawły, Ploski 122
698 609 826	681-30-28	Leśniczy	Sławomir Frankowski	L-ctwo Ploski, Gorodczyno 46
698 609 303		Podleśniczy	Robert Boruta	L-ctwo Ploski, Ploski 122
696 429 305		Leśniczy	Marek Kierasiński	L-ctwo Strabla, Bielsk Podlaski, ul. Żwirki i Wigury 45
698 609 825	737-10-38	Podleśniczy	Konstanty Rabczuk	L-ctwo Strabla, 17-132 Wyszki, ul. Szkolna 4
696 429 308	730-73-94	Leśniczy	Andrzej Kwiatkowski	L-ctwo Hołody, Bielsk Podlaski, ul. Orzeszkowej 26
728 473 443		Podleśniczy	Piotr Łobasiuk	L-ctwo Hołody, Plutycze 47
696 429 318	730-31-19	Leśniczy	Konstanty Wawrusiewicz	L-ctwo Piliki, Bielsk Podlaski, ul. Ogrodowa 9A/35
698 609 819		Podleśniczy	Krzysztof Paszko	L-ctwo Piliki, Bielsk Podlaski, ul. Ogrodowa 87A/1
728 473 442		Podleśniczy	Eugeniusz Filipiuk	L-ctwo Piliki, Bielsk Podlaski, ul. Białowieska 70
696 429 311	730-18-26	Leśniczy	Dymitr Sacharczuk	L-ctwo Grabowiec, Bielsk Podlaski, ul. Północna 6/26
696 429 309		Podleśniczy	Piotr Tokarzewicz	L-ctwo Grabowiec, Bielsk Podlaski, ul. Dubicze 22A
698 609 822	739-18-25	Leśniczy	Michał Andrzejuk	L-ctwo Orla, Bielsk Podlaski ul. 11 Listopada 9/38
698 609 827		Podleśniczy	Jan Godlewski	L-ctwo Orla, Malinniki 174
696 429 315	681-81-69	Leśniczy	Eugeniusz Sawicki	L-ctwo Jelonka, Suchowolce 1
698 609 823		Podleśniczy	Michał Jakubowski	L-ctwo Jelonka, Kleszczele, ul. Kolejowa 36
696 429 316	685-20-25	Leśniczy	Michał Małmyszko	L-ctwo Czechy, Czechy Orlańskie 80
533 395 592		Podleśniczy	Jerzy Gronowski	L-ctwo Czechy, Nurzec Stacja, ul. Okrężna 1
696 429 317	685-22-13	Leśniczy	Jerzy Karpiuk	L-ctwo Jodłówka, Werstok 30, 17- 204 Dubicze Cerkiewne
698 609 815		Podleśniczy	Tomasz Borowik	L-ctwo Jodłówka, Czeremcha Wieś 87
696 429 302	681-80-10	Leśniczy	Ireneusz Roszczenko	L-ctwo Kleszczele, Kleszczele, ul. Kościelna 34
728 473 448		Podleśniczy	Wiktor Prokopiuk	L-ctwo Kleszczele, Kleszczele, ul. Akacyjowa 7 m 6

Telefo komórkowy	Telefon stacjonarny kier. 85	Funkcja	Imię i nazwisko	Lokalizacja (leśnictwo i adres)
1	2	3	4	5
696 429 320	681-80-46	Leśniczy	Jarosław Narewski	L-ctwo Laski, Kleszczele, ul. Leśna 11
698 609 821		Podleśniczy	Marek Martynowicz	L-ctwo Laski, Dasze 31
696 429 321	685-80-19	Leśniczy	Andrzej Omelianowicz	L-ctwo Borowina, Kleszczele, ul. Ciasna 34
698 609 816		Podleśniczy	Cezary Chilmoniuk	L-ctwo Borowina, Bielsk Podlaski, ul. Mickiewicza 87a/15
696 429 310	685-03-04	Leśniczy	Mirosław Barszczewski	L-ctwo Czeremcha, Czeremcha, ul. Fabryczna 24
698 609 817		Podleśniczy	Andrzej Nowicki	L-ctwo Czeremcha, Czeremcha, ul. Fabryczna 8
728 473 445		Podleśniczy	Sławomir Smyk	L-ctwo Czeremcha, Kleszczele, ul. Świerczewskiego 4
696 429 307	731-28-58	kierowca	Jan Treska	Bielsk Podlaski, ul. Myśliwska 25
696 429 307	731-28-58	starszy strażnik leśny p.f. Komendanta SL	Janusz Piecychna	Czeremcha, ul. Ogrodowa 10A
696 429 314	731-28-58	strażnik leśny	Daniel Bańkowski	Brańsk, ul. Jagiellońska 39
696 429 299	731-28-58	strażnik leśny	Jan Radkiewicz	Bielsk Podlaski, ul. Jarzębinowa 5
696 429 313	739-21-73	szkółkarz	Roman Bondaruk	Bielsk Podlaski, ul. Sadowa 3
698 609 820	731-09-21	szkółkarz	Jerzy Sacharczuk	Grabowiec 112A, Bielsk Podlaski
696 429 301		szkółkarz	Zbyszek Fiodoruk	Kleszczele, ul. Akacyjowa 5/3

Nadleśnictwo zaliczane do II kategorii zagrożenia pożarowego powinno posiadać co najmniej jedną bazę do gaszenia pożarów, której wyposażenie stanowią:

- a) lekki samochód patrolowo-gaśniczy, wyposażony w:
 - zbiornik na wodę o pojemności nie mniejszej niż 200 litrów oraz pompę z osprzętem do podawania prądów wody i piany,
 - środki łączności (radiotelefon LP, telefon komórkowy),
 - odbiornik GPS,
 - podręczny sprzęt leśny i gaśniczy (hydronetka plecakowa - 2 szt., tłumica - 2 szt., szpadel, siekiera),
 - urządzenia techniczne (pilarka, przeciągarka linowa itp.),
 - środki ochrony osobistej,
- b) pług (urządzenie) do mineralizacji gleby,
- c) sprzęt podręczny:
 - hydronetka plecakowa – nie mniej niż 10 szt.,
 - tłumica – nie mniej niż 10 szt.,
 - szpadle, łopaty - nie mniej niż 20 szt.,
- d) zapas środków pianotwórczych klasy A i zwilżaczy - nie mniej niż 50 litrów,

- e) tablice - kierunkowskazy („Do pożaru”, „Do punktu czerpania wody”), tablice informujące o wprowadzonym zakazie wstępu do lasu - liczba ustalona według potrzeb nadleśnictwa,
- f) sprzęt i urządzenia dodatkowe (zgodnie z indywidualnymi ustaleniami i według potrzeb):
- ciągnik z przyczepą typu beczkowóz z możliwością podania prądu wodnego,
 - pompa pływająca,
 - węże tłoczne,
 - pilarka,
 - agregat prądotwórczy,
 - lanca (prądownica specjalna) do gaszenia pożarów podpowierzchniowych.b) pług (urządzenie) do mineralizacji gleby,

(„Instrukcja ochrony przeciwpożarowej lasu” - załącznik do Zarządzenia nr 54 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 roku). Wszelkie zaistniałe braki w wyposażeniu należy uzupełniać na bieżąco zgodnym z w/w Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu.

Tabela 79. Dysponowanie specjalistycznego sprzętu i pracowników do obsługi

Rodzaj sprzętu	Lokalizacja	Osoba obsługująca	Telefon
1	2	3	4
Ciągnik LKT	Nadleśnictwo	Leon Syczewski	608 874 852
Ciągnik z pługiem do wyorywania pasów ppoż.	C-1222 BBIU 815 L-ctwo Grabowiec	Marian Gnorowski	693 704 992
	C-1224 BTT 79-68 Nadleśnictwo	Leon Syczewski	608 874 852

Na stanie Nadleśnictwa Bielsk jest 9 pługów LPZ w tym:

N-ctwo	5 szt. (w tym 2 pługi z pogłębiaczem)
L-ctwo Ploski	1 szt.
Szkółka Grabowiec	1 szt.
L-ctwo Laski	2 szt.

Tabela 80. Wykaz baz sprzętu pomocniczego

Lokalizacja	Osoba odpowiedzialna	Telefon stac. Telefon kom.	Organizacja transportu	Wykaz sprzętu			
				środek pianotwórczy	hydronetki	tłumice	topaty
1	2	3	4	5	6	7	8
Plac Nadleśnictwa Bielsk	Wawreniuk Aleksy	85 731-28-75 503 915 014	Samochód nadleśnictwa	100 l	15	30	30

3.2.4.11. Dostępność terenów leśnych i stan zaopatrzenia wodnego

Dostępność terenów leśnych

Szybkie wykrycie pożaru i zaalarmowanie o jego powstaniu jednostek ratowniczych decyduje w dużej mierze o tempie i rozmiarze działań gaśniczych. Niemniej skuteczność warunkuje także stan dróg, posiadane środki gaśnicze oraz sprzęt pożarniczy. Brak dróg oraz ich zły stan ograniczają zdolności manewrowe jednostek ratowniczych, utrudniają prowadzenie działań ratowniczych, a przez to mogą rzutować na rozprzestrzenianie się pożarów lasu na znaczne powierzchnie.

W celu zapewnienia właściwych warunków działania pojazdom ratowniczym należy:

- na drogach jednopasmowych budować mijanki,
- mosty tymczasowe przebudować na trwałe,
- dostosować szlaki zrywkowe dla potrzeb gaszenia pożarów,
- niezwłocznie usuwać przeszkody w przypadku zatarasowania dróg i linii wiatrołomami,
- oznakować i utrzymać w stanie ciągłej przejezdności drogi dojazdowe do punktów czerpania wody i baz sprzętu,
- punkty czerpania wody przygotować w sposób odpowiedni do ich zadań poprzez budowę podjazdów dla sprzętu gaśniczego.

Dojazdy pożarowe

Drogi leśne, wykorzystywane jako dojazdy pożarowe powinny posiadać:

- nawierzchnię gruntową lub utwardzoną o nośności co najmniej 100 kN i nacisku na oś 50 kN,
- promienie zewnętrzne łuków o długości co najmniej 11 m,
- odstępy pomiędzy koronami drzew do wysokości 4 m liczonej od nawierzchni jezdni co najmniej 6 m,
- szerokość jezdni co najmniej 3 m,
- plac manewrowy o wymiarach co najmniej 20 x 20 m w przypadku drogi nieprzelotowej, mijanki o szerokości 3 m i długości 23 m położone od siebie w odległości nie większej niż 300 m z zapewnieniem z nich wzajemnej widoczności, w przypadku dróg o jednym paśmie ruchu.

Tabela 81. Wykaz dojazdów pożarowych

Nr dojazdu pożarowego	Przebieg dojazdu pożarowego	Parametry dojazdu pożarowego
1	2	3
1	L-ctwo Ploski – l-ctwo Strabla, oddz. 134, 135, 142, 143, 149	gruntowa 6 m, bez mijanek
2	L-ctwo Hołody, oddz. 200,201,202	żwirowa 6 m, mijanka na końcu
3	L-ctwo Hołody, oddz. 221,223,227,232	żwirowo-gruntowa 6 m, mijanki
4	L-ctwo Grabowiec, oddz. 255,257,279,283	żwirowa 6 m, mijanki
5	L-ctwo Grabowiec, oddz. 249,250,251,252,253	gruntowa 6 m, mijanki
6	Szkółka Grabowiec, oddz. 282	żwirowa 5-6 m
7	Szkółka Grabowiec, oddz. 283	kostka-polbruk 5-6 m
8	L-ctwo Piliki, oddz. 273,275,288,291	żwirowa 6 m, mijanki
9	L-ctwo Piliki, oddz. 271,272	żwirowa 4 m, mijanki
10	L-ctwo Orla, oddz. 341,343,344	żwirowa 6 m, mijanki
11	L-ctwo Orla, oddz. 342	gruntowa częściowo żwirowa 5 m, mijanka
12	L-ctwo Czechy, oddz. 4,5,7	gruntowa 6 m, mijanka
13	L-ctwo Czeczy, oddz. 6,7,11	gruntowa 6 m, mijanka
14	L-ctwo Orla, oddz. 348	gruntowa częściowo żwirowa 6 m, mijanka
15	L-ctwo Czechy, oddz. 77,78,79,114,115,117,148	żwirowa 6 m, mijanki
16	L-ctwoJelonka, oddz. 60,74,75	gruntowa 4 m, bez mijanek, do poszerzenia
17	L-ctwo Orla, oddz. 380,381,386,387	żwirowo-gruntowa 6 m, mijanki
18	L-ctwo Jodłówka, oddz. 151,152,165,166	żwirowo-gruntowa 4 m, mijanki
19	L-ctwo Jelonka, oddz. 133,134,135,136,137,138,139,140,141	żwirowa częściowo gruntowa 6-7m
20	L-ctwo Jelonka, oddz. 126	gruntowa częściowo żwirowa 6 m, mijanka
21	L-ctwo Jelonka, oddz. 140,154,155,155,156	żwirowa 6 m, mijanki
22	L-ctwo Kleszczele, oddz. 142,143,144,145,146	gruntowa 6 m, mijanki
23	L-ctwo Kleszczele, oddz. 102,103,104,105,106	gruntowa 4 m, do poszerzenia, bez mijanek
24	L-ctwo Kleszczele, oddz. 102,147	żwirowo-gruntowa 6 m, mijanka
25	L-ctwo Jodłówka , oddz. 184,188,189	gruntowa 4 m, mijanki
26	L-ctwo Jodłówka , oddz. 191,192	gruntowa 4 m, mijanki
27	L-ctwo Jodłówka, oddz. 203,222,196	gruntowa 6 m, mijanki
28	L-ctwo Borowina, oddz. 249,250,251	żwirowa 6 m, mijanka
29	L-ctwo Borowina, oddz. 268,275,276	żwirowa 6-8 m
30	L-ctwo Borowina, oddz. 281,282	gruntowa 6 m, mijanka
31	L-ctwo Borowina, oddz. 285,286,292,294,296,297,298	żwirowa 6 m, mijanka
32	L-ctwo Łaski, oddz. 313,314	żwirowa 6 m, mijanka
33	L-ctwo Czeremcha, oddz. 369	żwirowa 6 m, mijanka
34	L-ctwo Czeremcha, oddz. 371,372,373,374,375	żwirowa 6 m, mijanki
35	L-ctwo Strabla, oddz.72,73	żwirowa 6 m, mijanki
36	L-ctwo Czechy, oddz. 20,22,23,24	żwirowa 6 m, mijanki

Nr dojazdu pożarowego	Przebieg dojazdu pożarowego	Parametry dojazdu pożarowego
1	2	3
37	L-ctwo Kleszczelce, oddz. 229,239, L-ctwo Jelonka, oddz. 100,128,127	żwirowa 6 m, mijanki
38	L-ctwo Czechy, oddz. 12,15,16	żwirowa 6 m, mijanki
39	L-ctwo Piliki, oddz. 324	żwirowa 6 m, mijanki
40	L-ctwo Ploski, oddz. 56	żwirowa 6 m, mijanki
41	L-ctwo Jodłówka, oddz. 193-195,201-206,220-224	żwirowa 6 m, mijanki
42	L-ctwo Strabla, oddz. 108,109,113	żwirowa 6 m, mijanki
43	L-ctwo Strabla, oddz. 102,103,106,105	żwirowa 5 m, mijanki
44	L-ctwo Czeremcha, oddz. 362,363,364,359,354,353,345,346,339,340	żwirowa 5 m, mijanki

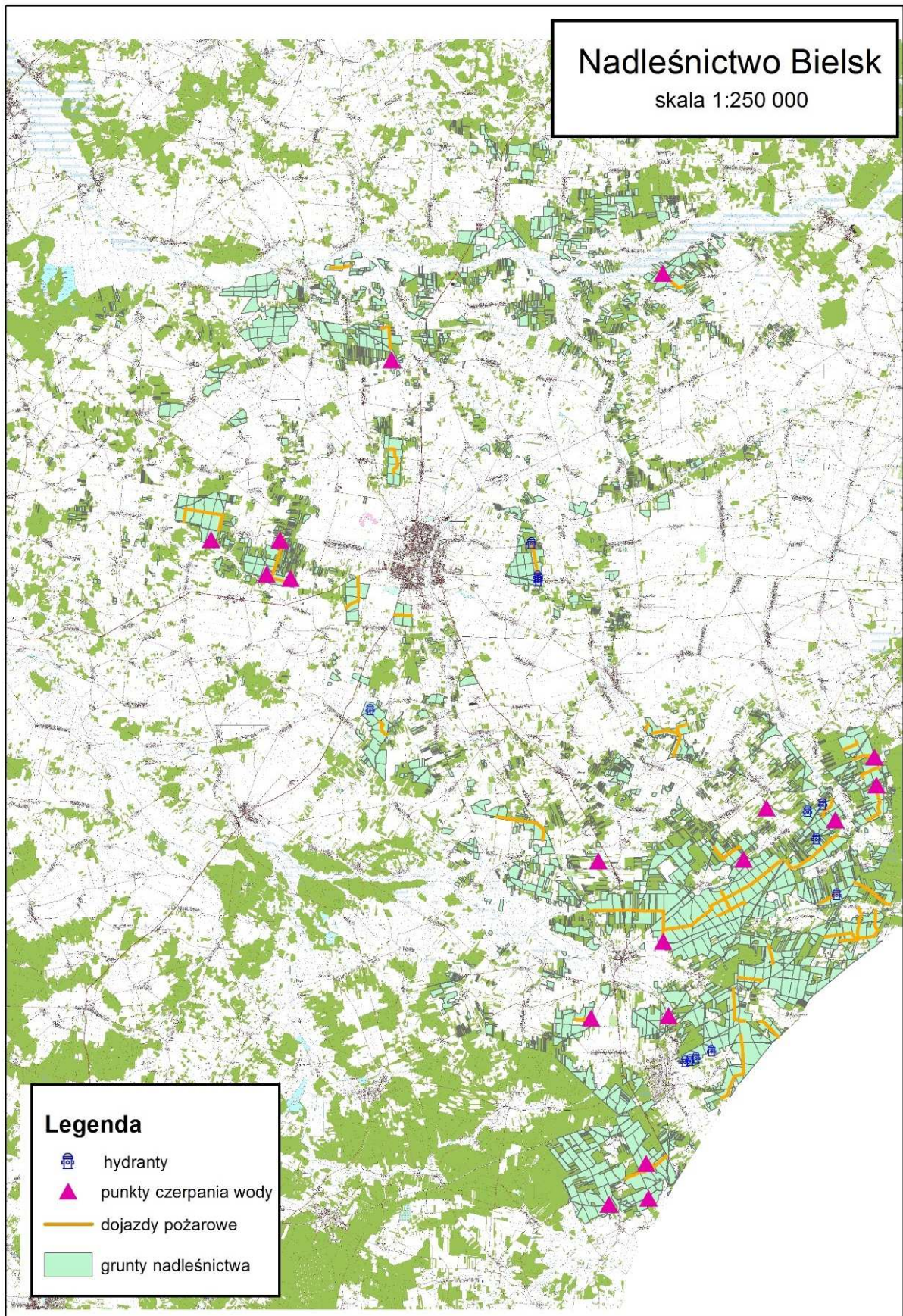
Odległość pomiędzy dowolnym punktem położonym w lesie a najbliższą drogą publiczną lub dojazdem pożarowym nie powinna przekraczać 1500 m.

Drogi leśne pełniące funkcję dojazdów pożarowych są właściwie oznakowane w terenie przy pomocy tablic.

Istniejący przebieg dojazdów pożarowych oraz sieć dróg publicznych przebiegających przez kompleksy leśne nadleśnictwa, tworzy spójny system dróg-dojazdów pożarowych. Należy podkreślić, iż lasy Nadleśnictwa Bielsk to zbiór różnej wielkości nizinnych kompleksów leśnych. Większe kompleksy charakteryzują się regularnym podziałem powierzchniowym (siatka linii ostępowych i oddziałowych), w którym znaczna ich część spełnia wymogi dojazdu pożarowego, a to zgodnie z wytycznymi instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu (punkt 4.6.10) jest podstawą do uznania systemu sieci dróg-dojazdów pożarowych za wystarczający.

Po uwzględnieniu powyższego, sieć dojazdów pożarowych należy uznać za wystarczający do zapewnienia prawidłowej organizacji akcji ratowniczo-gaśniczej.

Zadania na najbliższe 10-lecie to utrzymanie w stanie dobrej przejezdności wszystkich dróg stanowiących dojazdy pożarowe.



Ryc. 41. Sieć dojazdów pożarowych i punkty czerpania wody

Stan zaopatrzenia wodnego

Źródła wody do celów przeciwpożarowych powinny być zapewnione w ilości, co najmniej 50 m³ zgromadzonych w postaci nie więcej niż dwóch zbiorników w obrębie chronionej powierzchni lub ciekę wodnego o stałym przepływie wody nie mniejszym niż 10 dm³/s przy najniższym stanie wód, z zapewnieniem najbliższego stanowiska czerpania wody w terenie o promieniu nie przekraczającym 5 km. Przystosowanie do celów przeciwpożarowych istniejących zasobów wodnych polega na:

- zbudowaniu dojazdów do miejsc ujęcia wody o parametrach drogi pożarowej, umożliwiającej przejazd pojazdem bez zawracania lub zakończonej placem manewrowym,
- zbudowaniu w miarę potrzeb studzienek ssawnych lub innych urządzeń umożliwiających pobór wody, chronionych przed zamulaniem i zamarznięciem,
- zapewnieniu możliwości poboru wody z głębokości nie większej niż 4 m licząc od osi pompy,
- zbudowaniu zastawek na rowach, kanałach melioracyjnych, rzeczkach i strumieniach,
- zapewnieniu dostępu do istniejącej sieci hydrantowej.

Wykaz punktów czerpania wody w Nadleśnictwie Bielsk przedstawia tabela 83.

Tabela 82. Wykaz punktów czerpania wody

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj	Pojemność [m ³] lub przepływ [m ³ /s]	Uwagi (jakość, dostępność, inne)
1	2	3	4	5
1.	Leśnictwo Ploski oddz. 149f	zbiornik sztuczny	100 m ³	dostępny dla samochodu gaśniczego
2.	Leśnictwo Grabowiec oddz. 255c	zbiornik sztuczny	50 m ³	dostępny dla samochodu gaśniczego
3.	Leśnictwo Grabowiec oddz. 260f	zbiornik sztuczny	100 m ³	dostępny dla samochodu gaśniczego
4.	Leśnictwo Jelonka oddz. 87b	zbiornik sztuczny	1000 m ³	dostępny dla samochodu gaśniczego
5.	Leśnictwo Czechy oddz. 11b	zbiornik sztuczny	100 m ³	dostępny dla samochodu gaśniczego
6.	Leśnictwo Czechy oddz. 111k	zbiornik sztuczny	400 m ³	dostępny dla samochodu gaśniczego
7.	Leśnictwo Kleszczele oddz. 146f	zbiornik sztuczny	300 m ³	dostępny dla samochodu gaśniczego
8.	Leśnictwo Czeremcha oddz. 370b	zbiornik sztuczny	500 m ³	dostępny dla samochodu gaśniczego
9.	Leśnictwo Czeremcha oddz. 377g	zbiornik sztuczny	200 m ³	dostępny dla samochodu gaśniczego
10.	Leśnictwo Czeremcha oddz. 386a	zbiornik sztuczny	100 m ³	dostępny dla samochodu gaśniczego
11.	Szkółka Grabowiec oddz. 282j	zbiornik sztuczny	50 m ³	dostępny dla samochodu gaśniczego

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj	Pojemność [m ³] lub przepływ [m ³ /s]	Uwagi (jakość, dostępność, inne)
1	2	3	4	5
12.	Szkołka Grabowiec oddz. 282l	zbiornik sztuczny	300 m ³	dostępny dla samochodu gaśniczego
13.	Leśnictwo Ploski oddz. 56j	zbiornik sztuczny	4100 m ³	dostępny dla samochodu gaśniczego
14.	Rzeka Narew	rzeka	przepływ 213 m ³ /s	dostępny dla samochodu gaśniczego i śmigłowca
15.	Zalew k. Dubicz Cerkiewnych	zbiornik sztuczny	75,3 tys. m ³	dostępny dla samochodu gaśniczego i śmigłowca
16.	Zalew k. wsi Suchowolce	zbiornik sztuczny	2500 m ³	dostępny dla samochodu gaśniczego i śmigłowca
17.	Zalew k. wsi Repczyce	zbiornik sztuczny	90 tys. m ³	dostępny dla samochodu gaśniczego i śmigłowca
18.	Leśnictwo Hołody oddz. 232j	hydrant na terenie leśnym	przepływ R \geq 10dm ³ /s	dostępny
19.	Leśnictwo Hołody oddz. 232s	hydrant na terenie leśnym	przepływ R \geq 10dm ³ /s	dostępny
20.	Leśnictwo Hołody oddz. 221d	hydrant na terenie leśnym	przepływ R \geq 10dm ³ /s	dostępny
21.	Leśnictwo Piliki oddz.323i	hydrant na terenie leśnym	przepływ R \geq 10dm ³ /s	dostępny
22.	Leśnictwo Czechy oddz. 77f	hydrant na terenie leśnym	przepływ R \geq 10dm ³ /s	dostępny
23.	Leśnictwo Czechy oddz. 80c	hydrant na terenie leśnym	przepływ R \geq 10dm ³ /s	dostępny
24.	Leśnictwo Czechy oddz. 117k	hydrant na terenie leśnym	przepływ R \geq 10dm ³ /s	dostępny
25.	Leśnictwo Jodłówka oddz. 191a	hydrant na terenie leśnym	przepływ R \geq 10dm ³ /s	dostępny
26.	Leśnictwo Borowina oddz. 289k	hydrant na terenie leśnym	przepływ R \geq 10dm ³ /s	dostępny
27.	Leśnictwo Borowina oddz. 291i	hydrant na terenie leśnym	przepływ R \geq 10dm ³ /s	dostępny
28.	Leśnictwo Borowina obok oddz. 291a	hydrant	przepływ R \geq 10dm ³ /s	dostępny
29.	Leśnictwo Borowina obok oddz. 291b	hydrant	przepływ R \geq 10dm ³ /s	dostępny

Punkty czerpania wody to głównie sztuczne zbiorniki wodne oraz hydranty. Zostały na nich wyznaczone i odpowiednio przygotowane miejsca pobierania wody oraz stanowiska wodne do ustawienia agregatu pompowego. Do zakwalifikowania hydrantów jako punkty czerpania wody wymagane jest spełnienie kryterium minimalnej przepustowości wynoszącej 10 dm³/s. W szeregu miejscowości w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa zlokalizowane są hydranty o mniejszej przepustowości, które mogą spełniać jedynie funkcje pomocnicze.

Z danych zamieszczonych powyżej wynika, że stan zaopatrzenia wodnego do celów gaśniczych w nadleśnictwie jest wystarczający. Został też zachowany warunek zapewnienia najbliższego punktu czerpania wody w promieniu 5 km. Dojazdy do punktów czerpania wody nie są utrudnione. Należy na bieżąco utrzymywać właściwy stan techniczny dojazdów oraz stanowisk do poboru wody. W zasięgu Nadleśnictwa Bielsk znajdują się zbiorniki wodne, które umożliwiają bezpośredni pobór wody śmigłowcem.

Lądowisko dla samolotów gaśniczych znajduje się w miejscowościach:

1. Białystok (Leśna Baza Lotnicza) w dyspozycji PAD RDLP Białystok - stacjonuje na nim jeden samolot patrolowo-gaśniczy,
2. Rostki (Leśna Baza Lotnicza) na terenie Nadleśnictwa Drygały - stacjonuje na nim jeden samolot patrolowo-gaśniczy.
3. Narew (teren firmy PRONAR) - lądowisko z możliwością tankowania wody, bez możliwości tankowania paliwa.

Samoloty stacjonujące na lądowiskach pozostają do dyspozycji PAD RDLP.

3.2.4.12. Zadania profilaktyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Konieczne jest prowadzenie gospodarstwa leśnego, tak by zwiększyć biologiczną odporność drzewostanów na powstawanie i rozwój pożarów leśnych.

Podstawowe znaczenie będą miały:

- działania i czynności zmniejszające ilość materiałów łatwo zapalnych w lesie; ważny przy tym jest termin i czas realizowania zadań ochronnych i hodowlanych,
- działania utrudniające rozwój pożarów, hamujące szybkość ich rozprzestrzeniania się, a nawet mogące całkowicie wstrzymać ich rozwój, zwłaszcza tych o mniejszej intensywności,
- działania mające na celu uświadamianie społeczeństwa oraz odpowiednie ukierunkowanie ruchu turystycznego.

Zmniejszenie ilości materiałów palnych w lesie należy osiągnąć przez:

- usuwanie gałęzi, chrustu, odpadów poeksploatacyjnych i innych materiałów palnych na odległość minimum 30 m od skraju drogi,
- zrębkowanie gałęzi i czubów drzew.

W działaniach utrudniających rozwój pożarów należy uwzględnić:

- wprowadzanie podszytów, domieszek drzew i krzewów liściastych, zwłaszcza wzdłuż dróg oraz na obrzeżach upraw zakładanych na siedliskach boru świeżego i boru mieszanego świeżego,
- utrzymywanie istniejących pasów przeciwpożarowych w należytym stanie,
- zakładanie pasów przeciwpożarowych przy biwakach i parkingach leśnych.

W działaniach mających na celu uświadamianie społeczeństwa oraz odpowiednie ukierunkowanie ruchu turystycznego nadleśnictwo powinno:

- prowadzić wśród społeczności lokalnej akcję propagandową o tematyce przeciwpożarowej skierowaną zarówno do dorosłych, jak i młodzieży i dzieci,

- dążyć do uświadamiania społeczności lokalnej na temat szkodliwości wypalania traw i skutków powstałych przez to pożarów (w okresach kiedy ten proceder występuje),
- rozwieszać plakaty i ogłoszenia, o treści edukacyjnej, w miejscach zbiorowego przebywania ludności np. przed sklepami, urzędami, przy budynkach LP,
- rozdawać ulotki młodzieży, która odpoczywa w okresie letnim w sąsiedztwie obszarów leśnych,
- ustawić tablice informacyjno-ostrzegawcze w miejscach o największej penetracji i przy drogach prowadzących do lasu,
- egzekwować zakaz poruszania się po terenach leśnych w okresach największego zagrożenia pożarowego,
- w okresach największego zagrożenia korzystać ze środków masowego przekazu, by dotrzeć ze swymi komunikatami do jak największej liczby odbiorców.

3.2.4.13. Instrukcja postępowania dla pracowników nadleśnictwa w przypadku zaistnienia pożaru lasu

Punkt Alarmowo – Dyspozycyjny Nadleśnictwa zobowiązany jest:

- a) osoba pełniąca dyżur w PAD nadleśnictwa powiadamia o zauważonym pożarze w systemie FPS 52 miejscowego leśniczego lub podleśniczego pełniącego dyżur w leśnictwie, a po otrzymaniu wstępnych informacji z miejsca powstania pożaru, zastępcę nadleśniczego lub nadleśniczego,
- b) osoba pełniąca dyżur w PAD nadleśnictwa powiadamia Stanowisko Kierowania Państwowej Straży Pożarnej oraz Policję,
- c) osoba pełniąca dyżur w PAD nadleśnictwa powiadamia PAD RDLP Białystok,
- d) pracownik pełniący dyżur w PAD nadleśnictwa po uzgodnieniu z pełnomocnikiem nadleśniczego lub dowódcą prowadzącym akcję gaśniczą na ich wniosek może żądać w PAD RDLP pomocy ze strony lotnictwa, po dokładnym rozpoznaniu takiej potrzeby przez osobę kierującą akcją gaśniczą,
- e) osoba dyżurująca w PAD nadleśnictwa w zależności od potrzeby (informacja przekazywana z miejsca pożaru przez pełnomocnika nadleśniczego) uruchamia dostarczenie na miejsce pożaru sprzętu specjalistycznego i innego sprzętu przydatnego przy gaszeniu pożaru na polecenie kierującego akcją gaśniczą,
- f) osoba pełniąca dyżur w PAD nadleśnictwa stale współpracuje i utrzymuje łączność z miejscem pożaru, pełnomocnikiem nadleśniczego, kierownictwem nadleśnictwa, PSP, samolotami i PAD RDLP w Białymstoku.

Pełnomocnik nadleśniczego powinien:

- a) przy organizacji dojazdu do pożaru uwzględnić istniejące dojazdy pożarowe,
- b) do koordynacji działań gaśniczych używać mapy ochrony przeciwpożarowej Nadleśnictwa Bielsk,
- c) udać się na miejsce pożaru,
- d) zorganizować i podjąć akcję gaśniczą, w tym:
 - zaalarmować potrzebną liczbę pracowników nadleśnictwa,
 - sprowadzić do pożaru środki i sprzęt gaśniczy będący w dyspozycji nadleśnictwa,

- wyznaczyć pracowników w celu szybkiego doprowadzenia na miejsce pożaru lub koncentracji wezwanych jednostek straży pożarnej i sił lotniczych,
 - zorganizować w miarę potrzeby ewakuację ludzi i mienia z zagrożonych budynków lub terenów,
 - zapewnić stałą łączność pomiędzy miejscem pożaru a nadleśnictwem,
 - dostarczyć na miejsce pożaru napoje chłodzące dla gaszących,
- e) przekazać kierownictwo akcji dowódcy jednostki straży pożarnej z chwilą jej przybycia, współpracować z nim i podporządkować się jego rozkazom w trakcie akcji gaśniczej,
- f) przejąć pożarzystwo po upewnieniu się, że jest właściwie zgaszone bez widocznych żarzących się pni, gałęzi itd. i zorganizować jego dogaszenie i zabezpieczenie,
- g) ustalić okoliczności powstania i rozprzestrzeniania się pożaru (ustalenie miejsca powstania pożaru, przyczyny oraz zabezpieczenie śladów, uzyskanie oświadczeń naocznych świadków) przy współudziale Policji i PSP, jeszcze w trakcie trwania pożaru.

Po pożarze pełnomocnik nadleśniczego zobowiązany jest:

- a) oszacować straty po pożarowe,
- b) podjąć czynności niezbędne w celu ustalenia sprawcy pożaru i uzyskania odszkodowania za poniesione straty,
- c) prowadzić rejestr pożarów i przekazać meldunek o pożarze do RDLP Białystok.

Przy pożarze ponad 10 ha Dyrektor RDLP powołuje komisję, która sporządzi analizę okoliczności i przyczyn powstania pożaru oraz przebiegu akcji gaśniczej.

3.2.4.14. Mapa ochrony przeciwpożarowej

Kierując się wytycznymi „Instrukcji urządzania lasu” opracowano dla nadleśnictwa mapę ochrony przeciwpożarowej w skali 1:50 000, która stanowi integralną część planu. Posłuży ona jako materiał pomocniczy do opracowania rocznych szczegółowych planów operacyjnych. Na mapie tej oznaczono za pomocą kolorów i symboli:

- ✓ siedziby straży pożarnych,
- ✓ bazy sprzętu przeciwpożarowego,
- ✓ punkty czerpania wody oraz dojazdu pożarowe,
- ✓ drogi umożliwiające przejazd ciężkiego sprzętu,
- ✓ przejazdy kolejowe,
- ✓ mosty,
- ✓ punkty obserwacyjne,
- ✓ koordynaty,
- ✓ parkingi i miejsca turystyczno-wypoczynkowe,
- ✓ granice zasięgu nadleśnictwa i leśnictw,
- ✓ granice województw, powiatów i gmin,
- ✓ siedziby: nadleśnictwa, leśnictw, powiatów i gmin,
- ✓ tereny podatne na rozprzestrzenianie się pożarów,
- ✓ bagna,
- ✓ ciek i zbiorniki wodne,
- ✓ pasy przeciwpożarowe.

3.2.5. Użytkowanie uboczne

Użytkowanie uboczne wynikać będzie z zapotrzebowania gospodarki i uzyskiwanych efektów ekonomicznych. Na bieżące 10-lecie użytkowanie uboczne dotyczyć będzie głównie zagospodarowania łowieckiego, sprzedaży sadzonek drzew i krzewów leśnych oraz pozyskania i sprzedaży choinek na rynek lokalny. Choinki świerkowe na potrzeby zaopatrzenia rynku lokalnego w ubiegłym 10-leciu były pozyskiwane w ilości ok. 800 sztuk rocznie. Nadleśnictwo posiada 8 plantacji choinkowych o łącznej powierzchni 1,58 ha.

Lasy nadleśnictwa zasobne są w produkty runa leśnego, lecz wysokość ich pozyskania przez miejscową ludność jest trudna do ustalenia i wynika z lokalnego zapotrzebowania oraz urodzaju w danym roku.

Na omawianym terenie istnieje cały szereg użytków rolnych. Ich zestawienie przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 83. Zestawienie użytków rolnych

Rodzaje użytków	Obręb		Nadleśnictwo Bielsk
	BIELSK	KLESZCZELE	
	powierzchnia - ha		
1	2	3	4
Role	15,33	12,27	27,60
Łąki	29,66	9,11	38,77
Pastwiska	16,20	8,05	24,25
Razem	61,19	29,43	90,62

Gospodarka łowiecka

Obowiązujące obecnie w Polsce prawo określa łowiectwo, jako planowe gospodarowanie zwierzyną, zgodnie z potrzebami gospodarki i ochrony przyrody. Obejmuje ono hodowlę i ochronę zwierzyny, polowanie oraz wprowadzanie upolowanej zwierzyny do obrotu gospodarczego.

Celem gospodarki łowieckiej w nadleśnictwie jest utrzymanie możliwie najliczniejszego stanu zwierzyny w odpowiedniej strukturze wiekowej i płciowej przy znośnych gospodarczo szkodach w drzewostanach. Gospodarka łowiecka w lasach musi być integralną częścią gospodarki leśnej, a zwierzyna składową częścią ekosystemu leśnego. Zachowanie lasu i jego wielofunkcyjnego charakteru traktować należy jako priorytetowe zadanie hodowli. Nadmiar szkód w uprawach i młodnikach, który uniemożliwia dostosowanie ich składu gatunkowego do potencjału siedliska oraz osiągnięcie właściwej jakości, musi być sygnałem do redukcji stanu pogłowia zwierzyny.

Nadleśnictwo Bielsk nie prowadzi własnej gospodarki łowieckiej, lecz sprawuje nadzór nad gospodarką łowiecką prowadzoną przez 12 kół łowieckich dzierzawiących 23 obwody łowieckie. Obwody łowieckie z terenu Nadleśnictwa wchodzi w skład Bielskiego Rejonu Hodowlanego (Nr VIII) liczącego 15 obwodów oraz Nurzeckiego Rejonu Hodowlanego (Nr XI) liczącego 8 obwodów. Wśród dzierzawionych obwodów są 4 obwody leśne i 19 nieleśnych, ocenionych wg kryteriów ustalonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 4 grudnia

2002 r. w sprawie zasad kategoryzacji obwodów łowieckich, jako bardzo słabe i słabe, głównie ze względu na znaczne rozdrobnienie kompleksów leśnych i lesistość.

Tabela 84. Charakterystyka przyrodnicza obwodów łowieckich

Nr obw.	Nazwa koła	Powierzchnia [ha]						
		W zarządzie Nadleśnictwa*					Pozostała	Ogółem
		Zalesiona	Niezales.	Grunty zw. z gosp. leśną	Nieleśna	Razem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
198	Ryś	88,88		0,72		89,60	581,99	671,59
233	Łabędź	172,46	0,69	0,77	1,38	175,30	822,62	997,92
234	Żbil	157,22	1,74	0,54	0,64	160,14	1229,98	1390,12
235	Rogacz	805,21	32,61	8,37	12,26	858,45	3274,98	4133,43
238	N. Rudka	20,92			0,07	20,99	1593,74	1614,73
248	Łabędź	32,80		0,34	1,32	34,46	2175,86	2210,32
249	Łabędź	741,40	7,71	11,87	16,14	777,12	6055,98	6833,10
250	Rogacz	600,51	15,96	7,00	5,49	628,96	7350,78	7979,74
251	Podlasiak	939,07	33,77	14,55	26,42	1013,81	5822,30	6836,11
252	Boruta	930,18	47,44	20,11	6,10	1003,83	6010,03	7013,86
253	Orzeł	141,09	0,61	1,05		142,75	5158,80	5301,55
254	Orzeł	19,88		0,03	0,09	20,00	1176,43	1196,43
261	Żubr	65,76		0,96	0,36	67,08	5588,98	5656,06
262	Żubr	260,25	0,94	2,05	18,95	282,19	4297,14	4579,33
263	Podlasiak	448,52	13,62	11,68	6,69	480,51	4491,90	4972,41
264	Ryś	1030,76	18,17	33,06	3,45	1085,44	7068,30	8153,74
265	Zajac	107,76	4,92	0,29	0,33	113,30	3832,65	3945,95
269	Puszcza	719,15	8,02	7,63	3,73	738,53	3044,82	3783,35
270	Puszcza	249,76	3,10	2,77	2,55	258,18	3124,52	3382,70
271	Orzeł	112,70	2,56	1,39	0,94	117,59	3520,53	3638,12
272	Orzeł	128,47	1,93	2,71	0,64	133,75	5040,40	5174,15
273	Ryś	754,21	8,61	7,77	6,07	776,66	3769,19	4545,85
274	Ryś	227,32		2,41	1,03	230,76	5041,92	5272,68
283	N.Hajnowka	238,11	1,12	2,91		242,14	273,46	515,60
284	Puszcza	3895,03	96,25	67,62	25,12	4084,02	3956,42	8040,44
285	Cietrzew	1986,57	45,07	21,77	27,86	2081,27	4385,01	6466,28
286	Cietrzew	1116,02	29,81	8,75	8,15	1162,73	6584,96	7747,69
287	Jarząbek	19,01		0,44		19,45	498,34	517,79
294	Dzik	1731,37	17,55	30,05	10,51	1789,48	3883,70	5673,18
295	Żubr	416,57	4,82	7,05	2,49	430,93	3423,80	3854,73
297	N. Nurzec	93,34	0,03	1,21	1,33	95,91	292,55	388,46
305	Dzik	1656,34	15,66	27,72	17,97	1717,69	1916,25	3633,94
306	Dzik	300,15	11,72	6,71	0,42	319,00	880,81	1199,81
307	N. Nurzec	8,00		0,07		8,07	53,80	61,87
Razem		20214,79	424,43	312,37	208,50	21160,09	116222,94	137383,03

* powierzchnia ogólna jest mniejsza od powierzchni nadleśnictwa ze względu na położenie siedziby nadleśnictwa w Bielsku Podlaskim (poza zasięgami obwodów łowieckich)

Jednym z głównych celów gospodarki łowieckiej jest konsekwentne dążenie do osiągnięcia docelowych stanów zwierzyny określonych w Wieloletnich Planach Łowieckich sporządzanych dla poszczególnych Rejonów Hodowlanych, co ma bezpośredni wpływ na sporządzanie oraz zatwierdzanie Rocznych Planów Łowieckich dla poszczególnych obwodów łowieckich. Celem zmniejszenia szkód w uprawach i młodnikach, a co za tym idzie obniżenia kosztów w ochronie lasu jest odpowiednie planowanie pozyskania zwierzyny umożliwiające utrzymanie liczebności danego gatunku na określonym poziomie.

W trakcie prac urządzeniowych na terenie lasów Nadleśnictwa Bielsk zainwentaryzowano 45 wydziełów stanowiących poletka łowieckie o łącznej powierzchni 54,14 ha. Poza tym zainwentaryzowano 4,11 ha poletek łowieckich na 17 powierzchniach nie tworzących wydziełów.

Tabela 85. Zestawienie powierzchni poletek łowieckich

Rodzaj gruntu wg ewidencji	Obręb		Nadleśnictwo Bielsk
	BIELSK	KLESZCZELE	
	powierzchnia - ha		
1	2	3	4
Grunty leśne niezalesione	23,80	26,97	50,77
Grunty nieleśne	2,54	0,83	3,37
Razem	26,34	27,80	54,14

Granice obwodów łowieckich i innych obiektów związanych z gospodarką łowiecką przedstawione są na mapie gospodarki łowieckiej nadleśnictwa w skali 1:25 000.

W bieżącym okresie gospodarczym działalność z zakresu gospodarki łowieckiej powinna obejmować następujące zagadnienia:

- ochrona ostoi zwierzyny poprzez odpowiednie oznakowanie i ograniczenie wstępu,
- zapewnienie bazy pokarmowej i zwiększenie dostępu do wodopojów,
- ochrona upraw i młodników przez gradzenie oraz stosowanie indywidualnych zabezpieczeń,
- stałe utrzymywanie odpowiedniej ilości i funkcjonalności paśników, lizawek i innych urządzeń łowieckich,
- utrzymanie w wysokiej kulturze poletek łowieckich i zwiększenie ich areалу,
- dokonywanie ścisłej inwentaryzacji zwierzyny łownej,
- dostosowanie ilości zwierzyny do pojemności łowisk.

Ponadto do zadań nadleśnictwa w ramach gospodarki łowieckiej będzie należało opiniowanie i zatwierdzanie rocznych planów zagospodarowania kół łowieckich.

Nakłady poniesione na właściwą gospodarkę łowiecką zrekompensują się mniejszymi szkodami od zwierzyny w drzewostanach.

3.2.6. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej w tym turystyki i rekreacji

Niezbędnym warunkiem realizacji wielofunkcyjnych zadań jest odpowiednia infrastruktura techniczna. Dotyczy to wszystkich dziedzin inwestycyjnych, a więc potrzeb w zakresie:

- budownictwa ogólnego i drogowego,
- melioracji wodnych,
- budowy i konserwacji zbiorników małej retencji.

3.2.6.1. Budowa i remonty dróg, mostów, przepustów, urządzeń melioracyjnych, zabudowy potoków górskich

W trakcie prac terenowych zinwentaryzowano wszystkie drogi będące w stanie posiadania nadleśnictwa. Drogi budowane i remontowane są na bieżąco w miarę potrzeb i posiadanych środków finansowych. Do podstawowych zadań w najbliższym 10-leciu będzie należało utrzymanie sieci istniejących dróg we właściwym stanie. Prace remontowe na istniejącej sieci dróg polegają na profilowaniu nawierzchni dróg, uzupełnianiu ubytków żwirem, wykonaniu nowych lub wymianianiu istniejących przepustów.

3.2.6.2. Wykonanie i utrzymanie szlaków technologicznych

W Nadleśnictwie istnieje już sieć szlaków zrywkowych ułatwiających dostęp do drzewostanów objętych użytkowaniem. Wykonanie nowych będzie niezbędne w miejscach pozyskania drewna przez ciężki sprzęt maszynowy. Z uwagi na postępującą mechanizację prac związanych z pozyskaniem, szlaki zrywkowe należy wykonywać podczas ostatniego nawrotu czyszczeń późnych.

3.2.6.3. Budowa i remonty siedzib jednostek LP oraz budynków gospodarczych

Zadania w tym zakresie obejmą bieżące remonty leśniczówek i zabudowań gospodarczych. Realizacja potrzeb w zakresie budownictwa zależeć będzie od możliwości finansowych nadleśnictwa i zadań ujętych w planie perspektywicznym RDLP w Białymstoku. Najpilniejsze zadania w najbliższym okresie to budowa osady dla nadleśniczego oraz osad dla leśnictw: Piliki, Orla i Kleszczele.

3.2.6.4. Budowa i konserwacja zbiorników małej retencji

Podczas prac terenowych zainwentaryzowano wszystkie rowy i ciekły wodne będące w zarządzie nadleśnictwa. Urządzenia wodno-melioracyjne winny być oczyszczane i konserwowane na bieżąco w miarę potrzeb i posiadanych środków finansowych według Programów retencjonowania wody.

Pojęcie „mała retencja” jest umowne i jego kryterium jest kubatura wody danego zbiornika (do 5 mln m³).

Lasy wpływają korzystnie na stabilność układu hydrograficznego. Powodują zatrzymanie wód opadowych w ściółce i próchnicy nawet na długi czas. W trosce o stabilność bilansu wodnego powołano lasy wodochronne na powierzchni 3309,56 ha (wiodąca kategoria

ochronności), co stanowi 16,03% ogółu powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej nadleśnictwa (rzeczywista powierzchnia lasów wodochronnych to 3629,16 ha – 17,58%). Obejmują one ciągi mokradel (siedlisk bagiennych i podmokłych), tereny w sąsiedztwie cieków oraz źródeł wodnych. Gospodarka leśna na tych terenach przyporządkowana jest celowi ochronnemu.

Postępowanie w tym zakresie odnosi się do zachowania cieków wodnych w swoich naturalnych korytach, ochrony śródleśnych bagien, drobnych zbiorników wodnych i utrzymywania sprawności przepustów pod drogami. Sposobem gospodarczym można wykonać małe zbiorniki zasilane wodami gruntowymi w bezodpływowych zagłębieniach i obniżeniach terenu położonych poza istniejącą siecią hydrograficzną oraz instalować urządzenia melioracji wodnych nie związane z poborem wody (np. odpływ regulowany). Wykonanie innych urządzeń małej retencji wymaga sporządzenia dokumentacji technicznej obejmującej m. in. operat wodnoprawny.

Szczegółowo zagadnienia małej retencji zostały omówione w Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Bielsk.

3.2.6.5. Budowa i remonty urządzeń na potrzeby turystyki i rekreacji oraz izb edukacji przyrodniczej

Na terenie nadleśnictwa zlokalizowanych jest szereg obiektów służących turystyce i rekreacji oraz edukacji przyrodniczej: izba edukacji leśnej, trzy ścieżki edukacyjne, dwie trasy biegowe, parkingi i miejsca postoju oraz wiaty z miejscami na ognisko. Remonty i rozbudowa tych obiektów realizowana jest w miarę potrzeb i możliwości finansowych. W związku z rosnącym zainteresowaniem edukacją przyrodniczą istnieje potrzeba uzyskania dofinansowania na ten cel.

W najbliższym okresie należy rozwijać infrastrukturę edukacyjną i turystyczną. Wszelkie nowe inwestycje turystyczne, które mogą się pojawić wraz z wynikającymi z nich potrzebami, powinny nawiązywać do postanowień miejscowych planów przestrzennego zagospodarowania, planów zadań ochronnych obszarów Natura 2000 i być tworzone we współpracy z wydziałami urzędów wojewódzkich i samorządowych zajmujących się problematyką turystyki i rekreacji.

Obecne na terenie lasów nadleśnictwa obiekty turystyczne zostały naniesione na *mapę przeglądową zagospodarowania rekreacyjnego*, natomiast zagadnienia zagospodarowania turystycznego szerzej omówione zostały w Programie Ochrony Przyrody.

4. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

Nadleśnictwo posiada opracowany *Program ochrony przyrody* wg stanu na 01.01.2009 r., który został zaktualizowany zgodnie z § 3 pkt. 4 oraz §110 i 111 obowiązującej instrukcji przez BULiGL Oddz. w Białymstoku, wg stanu na 01.01.2019 r.

Program ochrony przyrody sporządzany jest dla nadleśnictwa zgodnie z postanowieniami znowelizowanej ustawy o lasach. Stanowi on część operatu urzędniowego i w swym zakresie ujmuje w szerokiej formie zagadnienia dotyczące ochrony przyrody, ocenia stosowane w nadleśnictwie formy zagospodarowania lasu oraz przedstawia kierunkowe wytyczne na najbliższy okres gospodarczy. Sporządzony program ochrony przyrody składa się z części opisowej i kartograficznej.

5. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO

Dla utrzymania ciągłości produkcji leśnej ważnym jest stałe powiększanie (lub utrzymanie optymalnego) zapasu drzewostanów. Stan zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego obliczono zgodnie z I.U.L. §123 pkt. 1. Podstawą do obliczenia orientacyjnej, spodziewanej na koniec okresu gospodarczego, wielkości zasobów miąższości grubizny drzewostanów Nadleśnictwa są tabele:

- Tabela nr III – Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących,
- Tabela nr VIIIa – Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia – przyrost tablicowy,
- Wzór 8 – Formularz wniosku dyrektora RDLP o zatwierdzenie planu urządzenia lasu.

Spodziewany zapas końcowy został obliczony według wzoru:

$$V_k = V_p + Z_v - U$$

gdzie:

V_k – to przewidywany zapas na koniec okresu gospodarczego,

V_p – to zapas na początek okresu gospodarczego na powierzchni leśnej zalesionej (Tabela nr III),

Z_v – to spodziewany przyrost miąższości grubizny na 10-lecie (Tabela nr VIIIa),

U – planowany rozmiar użytkowania brutto (Wzór nr 8).

Przy proponowanym rozmiarze użytkowania wyliczony prawdopodobny zapas na koniec okresu dla Nadleśnictwa Bielsk wyniesie 5027708 m³ grubizny brutto, przeciętna zasobność 248,71 m³/ha, a przeciętny wiek 54 lata.

Tabela 86. Prognoza miąższości drzewostanów na koniec okresu gospodarczego

Miąższość grubizny na początku okresu (na gruntach zal.)	Przyrost bieżący Z_v	Etat użytków głównych U	Prognoza zasobów na koniec okresu gospodarczego $V_k = V_p + Z_v - U$	Spodziewana przeciętna zasobność na 1 ha na koniec okresu (na gruntach zal.)
m ³ brutto				
1	2	3	4	5
4697160	1555150	1224602	5027708	248,71

6. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH

Prace związane z V rewizją planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Bielsk zostały wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz protokołem z Komisji Założeń Planu z dnia 29.09.2016 r. We wszystkich zestawieniach i tabelach prezentowana jest powierzchnia z projektu planu urządzenia lasu z dokładnością do 1 ara z wyjątkiem:

- informacji dotyczących prac geodezyjnych,
- informacji dotyczących stanu posiadania,
- informacji dotyczącej rodzaju powierzchni w nadleśnictwie, gdzie została podana powierzchnia z dokładnością do 1m² a występujące różnice powierzchniowe wynikają z przyjętego sposobu zaokrąglania m² do arów.

Stwierdzone na gruncie różnice w zakresie rodzajów użytkowania zostały w formie wykazu niezgodności przekazane Nadleśniczemu. Korekta przedstawionych niezgodności geodezyjnych została dokonana na stan 01.01.2019 roku. Wszystkie grunty będące w zarządzie nadleśnictwa posiadają klasyfikację zgodną z powszechną ewidencją znajdującą się w Starostwach w Białymstoku, Bielsku Podlaskim i Hajnówce.

6.1. Prace przygotowawcze

6.1.1. Prace glebowo-siedliskowe

Przy tworzeniu planu urządzenia lasu V rewizji wykorzystano opracowanie glebowo-siedliskowe dla Nadleśnictwa Bielsk wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku latach 2005-2007, dostosowując systematykę gleb do Klasyfikacji Gleb Leśnych Polski (CILP 2000), w celu uzyskania zgodności ze słownikiem programu TAKSATOR.

6.1.2. Prace fitosocjologiczne

Prace fitosocjologiczne wykonane zostały przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku w latach 2017-2018 i zawarte w *Opracowaniu fitosocjologicznym siedlisk NATURA 2000 Nadleśnictwa Bielsk*. Zbiorowiska roślinne do oprogramowania TAKSATOR zostały przetransponowane na słowniki oparte na metodyce Matuszkiewicza. Propozycje typów drzewostanów i orientacyjnych składów upraw w kilku przypadkach zostały skorygowane o wyniki prac fitosocjologicznych.

6.2. Podstawowe prace urządzeniowe

Piąta rewizja planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Bielsk została wykonana przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku na podstawie umowy nr RR.271.15.2017 z dnia 23 marca 2017 r., zawartej pomiędzy wykonawcą, a Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Białymstoku. Prace wykonano w oparciu o protokoły z posiedzeń: Komisji Założeń Planu i Narady Techniczno-Gospodarczej, a także ustawę z dn. 28.09.1991 r. o lasach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2100 z późn. zm.), ustawę z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa

w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późniejszymi zmianami), ustawę z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 z późn. zm.), Rozporządzenia MŚ z dnia 12.11.2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1302) w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planów urządzenia lasów oraz zgodnie z Instrukcją urządzenia lasu z 2011 r. i Zasadami Hodowli Lasu z 2011 r., Instrukcją ochrony lasu z 2011 r., Instrukcją ochrony przeciwpożarowej z 2011 r. itd.

6.2.1. Prace terenowe

Inwentaryzacja zasobów leśnych „na gruncie” została wykonana w oparciu o zaktualizowane mapy gospodarcze w skali 1: 5000, w okresie od 2017 do 2018 roku. Po zakończeniu prac terenowych w każdym leśnictwie, uzgodniono opisy taksacyjne i wskazania gospodarcze dla każdego wydzielania. Odbiór terenowych prac urządzeniowych nastąpił w dniu 18.06.2018 r. z udziałem przedstawicieli RDLP, nadleśnictwa i wykonawcy.

Podczas prac taksacyjnych nie utrwalano podziału powierzchniowego.

Zgodnie z §10 IUL aktualizacji stref uszkodzeń przemysłowych nie przeprowadzono.

W trakcie prac urządzeniowych dokonano pomiaru nowych dróg, granic zrębów oraz zweryfikowano przebieg niektórych wydzielen. Pomiary wykonano za pomocą odbiornika GPS-Global Positioning System (satelitarne określenie położenia). Proste pomiary wykonano metodą domiarów dalmierzem laserowym. Pomiarom objęto granice wyłączeń lub granice innych szczegółów sytuacji wewnętrznej, na których stwierdzono istotne zmiany lub niezgodności. Zgodnie z Instrukcją Urządzenia Lasu przyjęto zasadę maksymalnego wykorzystania (przeniesienia) na aktualne opracowywane mapy gospodarcze szczegółów z map gospodarczych poprzedniego planu, posiłkując się również aktualną ortofotomapą tych terenów i numerycznym modelem terenu uzyskanym z programu ISOK.

Inwentaryzacja zasobów drzewnych dla każdego obrębu leśnego została przeprowadzona w trzech etapach:

1. Szacunkowe określenie zasobności z wykorzystaniem powierzchni relaskopowych;
2. Inwentaryzacja zasobów miąższości statystyczną metodą reprezentacyjną z zastosowaniem warstw gatunkowo-wiekowych oraz losowego rozdziału prób pomiarowych. Miąższość dla warstw ustalono na kołowych powierzchniach próbnych;
3. Wyrównanie miąższości oszacowanej (z zastosowaniem równań regresji) do miąższości ustalonej dla klas i podklas wieku, w wyniku pomiaru miąższości statystyczną metodą reprezentacyjną w warstwach gatunkowo-wiekowych.

W d-stanach II i starszych klas wieku założono 2171 powierzchni kołowych. W ramach obrębów leśnych przedstawia się to następująco:

- obręb Bielsk - 1042
- obręb Kleszczele - 1129

Błędy określenia miąższości dla obrębów wynoszą:

- dla obrębu Bielsk - 1,39%,
- dla obrębu Kleszczele - 1,60%.

Należy podkreślić, że w założeniu metody inwentaryzacji zasobów drzewnych jednostką pomiarową na potrzeby inwentaryzacji zasobu nie jest drzewostan, lecz warstwa

gatunkowo-wiekowa. Dokładność zapasu w konkretnych wyłączeniach drzewostanowych może być obciążona błędem dodatnim lub ujemnym. W związku z powyższym miąższość oszacowana w trakcie taksacji nie może stanowić podstawy do rozliczenia na konkretnej pozycji zrębowej. Zadawalająca dokładność tej metody osiągnięta jest dla obrębu leśnego. Na miąższość obrębu składa się miąższość warstw pomierzonych statystyczną metodą reprezentacyjną oraz miąższość drzewostanów nie mierzonych tą metodą – I klasa wieku. W drzewostanach I klasy wieku zapas określono wyłącznie za pomocą szacunku wzrokowego.

W tabelach zamieszczonych poniżej przedstawiono analizę błędów procentowych dla pomierzonych cech według klas wieku i głównych gatunków drzew (warstw stratyfikacyjnych).

Tabela 87. Błędy procentowe dla pomierzonych cech – obręb Bielsk

Gatunek	So	Św	Db	Brz	Ol
	wariacja miąższości współczynnik zmienności miąższości błąd procentowy miąższości				
Klasa wieku					
1	2	3	4	5	6
IIa	7095,76	9800,21	1467,93	2161,82	5320,95
	52,82	46,43	62,03	32,53	77,83
	8,15	17,55	27,74	13,28	31,78
IIb	8853,76	6036,47	17128,90	14058,33	7491,90
	48,14	31,20	49,53	56,28	35,96
	7,18	9,01	20,22	17,80	12,71
IIIa	10776,27	6563,88		7119,32	15556,37
	45,92	28,62		35,45	46,81
	5,88	10,82		12,53	13,51
IIIb	12167,19			8928,77	11043,84
	43,36			29,76	33,89
	3,53			9,41	7,99
IVa	17548,00		10788,26	6523,26	9779,69
	40,00		30,36	29,35	25,62
	3,14		6,63	9,28	7,40
IVb	17443,07		15186,29	10293,08	17066,69
	39,23		35,62	32,99	35,96
	4,39		8,40	9,52	11,37
Va	9656,14		20397,97		39835,22
	29,23		39,07		63,06
	4,56		9,48		21,02
Vb	16654,06				
	33,71				
	6,49				
VI	28180,77		36169,58		
	40,41		46,25		
	8,82		10,61		
KO, KDO	25449,26	14304,85	11537,21	16122,12	9109,97
	37,44	41,65	34,51	44,70	45,32
	5,64	11,13	9,57	5,23	9,06

Tabela 88. Błędy procentowe dla pomierzonych cech – obręb Kleszczele

Gatunek	So	Md	Św	Db	Brz	Ol
Klasa wieku	wariacja miąższości					
	współczynnik zmienności miąższości					
	błąd procentowy miąższości					
1	2	3	4	5	6	7
IIa	4495,12	6709,56	3886,89	430,33	2739,47	2437,57
	46,65	51,63	42,18	33,51	46,78	35,37
	5,62	21,08	17,22	16,75	12,50	15,82
IIb	5117,72		6490,74	571,84	9376,48	6087,76
	36,39		52,52	16,93	45,97	48,56
	4,02		19,85	7,57	11,15	19,82
IIIa	7838,68		28828,87		11323,13	13430,48
	38,41		54,75		44,83	44,52
	2,57		11,95		16,95	9,72
IIIb	9171,75					15689,07
	35,06					48,36
	2,21					11,73
IVa	11335,70				6951,54	9394,79
	34,94				38,44	33,10
	3,09				13,59	8,03
IVb	15068,96					
	34,62					
	4,33					
Va	18947,33					
	36,12					
	5,57					
Vb	19909,19					
	28,39					
	7,33					
VI	27999,35					
	28,64					
	4,01					
KO, KDO	19506,91					
	33,52					
	5,17					

Na co dziesiątej powierzchni próbnej zakładanej do celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej dokonywano pomiarów stwierdzonego na powierzchni drewna martwego. Miąższość drewna martwego określana jest z podziałem na drewno: martwych drzew stojących i złomów, drzew ściętych i wyrwanych oraz stanowiące fragmenty drzew martwych. W Nadleśnictwie wylosowanych zostało 271 powierzchni do pomiaru istniejącego drewna martwego.

Odbiór inwentaryzacji zasobów wraz z testem kontroli pomiaru miąższości na kołowych powierzchniach próbnych nastąpił w dniach 28-30 maja 2018 roku. Zespół kontroli pomiaru miąższości (powołany przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji L.P. w Białymstoku) skontrolował w wylosowanym obrębie Bielsk 50 powierzchni kołowych. Zespół podczas

kontroli dokonał pomiaru wielkości powierzchni próbnej, wszystkich pierśnic drzew na powierzchni próbnej, wysokości średniego drzewa gatunku i wieku z każdej grupy.

Wyniki:

- liczba błędów grubych – 0;
- bezwzględna wartość statystyki pola przekroju pierśnicowego = 0,037;
- bezwzględna wartość statystyki wysokości = 0,039.

Komisja przyjęła całość pomiarów, gdyż nie stwierdzono błędów grubych, a bezwzględna wartość statystyki jest mniejsza od 2 (§ 61 Instrukcji u.l.). Wyniki testu pomiaru miąższości pozwoliły na przyjęcie obliczenia miąższości dla nadleśnictwa.

6.2.2. Prace kameralne

Prace kameralne zostały wykonane w latach 2017-2018. Do wprowadzenia i przetwarzania danych taksacyjnych posłużono się programem *Taksator 6.0.378*. Mapę numeryczną wykonano za pomocą aplikacji *Leman 4*.

Dane taksacyjne, na podstawie których sporządzono Plan urządzenia lasu zostały przekazane Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku w formie elektronicznej. Przekazano też dane, w formie warstw numerycznych, zgodne ze standardem leśnej mapy numerycznej, przystosowane do aplikacji „Mapnik”.

Prace terenowe i kameralne V rewizji zarządzania lasu w Nadleśnictwie Bielsk zostały wykonane przez pracownię urządzeniową Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddziału w Białymstoku w składzie:

- | | |
|----------------------------------|---|
| - mgr inż. Mirosław Murawski | – kierownik pracowni, taksator specjalista |
| - inż. Zbigniew Stefański | – z-ca kier. pracowni, taksator specjalista |
| - mgr inż. Tomasz Piłatowski | – taksator specjalista |
| - mgr inż. Jan Skrzekut | – taksator specjalista |
| - mgr inż. Paweł Siemieniak | – taksator specjalista |
| - Gerard Krzysztof Chiliński | – starszy taksator |
| - Marzanna Siemieńczuk | – starszy taksator |
| - Edyta Karpierz-Pawłowicz | – starszy taksator |
| - Wojciech Baranowski | – taksator |
| - mgr inż. Piotr Pawłowicz | – taksator |
| - mgr inż. Mateusz Augustynowicz | – taksator |
| - mgr inż. Daniel Grzybek | – taksator |
| - mgr inż. Wojciech Jasiński | – starszy asystent taksatora |
| - mgr inż. Andrzej Oberda | – starszy specjalista ds. informatyki |

Nadzór i kontrolę pracą prowadził starszy inspektor nadzoru i kontroli mgr inż. Janusz Porowski.

Nadzór merytoryczny nad całokształtem prac sprawował Zastępca Dyrektora BULiGL Oddziału w Białymstoku dr inż. Marek Ksepko.

6.2.3. Zestawienie składników planu urządzenia lasu

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Bielsk zawiera następujące części składowe:

Opis ogólny lasów nadleśnictwa (elaborat) wykonano w 3 egzemplarzach: dla Nadleśnictwa, RDLP i DGLP. Dołączono do niego następujące dokumenty:

- Zarządzenie nr 75 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie określenia zasięgu terytorialnego nadleśnictw nadzorowanych przez RDLP w Białymstoku (z częścią załącznika dotyczącą Nadleśnictwa Bielsk),
- protokół z posiedzenia Komisji Założeń Planu z dnia 29.09.2016 r.,
- protokół z wykonania testu kontroli pomiaru miąższości w Nadleśnictwie Bielsk, który odbył się w dniach 28-30.05.2018 r.,
- notatka służbowa z dnia 09.10.2018 r. z posiedzenia w sprawie ustalenia wysokości użytkowania rębnego i uzgodnienia rozplanowania cięć na lata 2019-2028,
- protokół z Narady Techniczno-Gospodarczej dla Nadleśnictwa Bielsk, która odbyła się w dniu 06.11.2018 r.,
- pismo Podlaskiego Stowarzyszenia Właścicieli Lasów Prywatnych z dnia 06.11.2018 r.,
- **Decyzja Ministra Środowiska z dnia 10.12.2018 r. w sprawie uznania za ochronne lasy będące w zarządzie Nadleśnictwa Bielsk,**
- wykazy szczegółowe lasów ochronnych do projektu Decyzji Ministra Środowiska w sprawie uznania za ochronne lasy będące w zarządzie Nadleśnictwa Bielsk,
- czyste strony na kronikę.

Program Ochrony Przyrody wykonano jako oddzielny tom w 3 egzemplarzach i stanowi on część opisanego ogólnego.

Opisy taksacyjne i plany wykonane dla obrębu w 2 egzemplarzach: dla nadleśnictwa i Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych. W skład tomu wchodzi:

- opis taksacyjny lasu,
- wykaz skrótów i symboli,
- zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju (tabela I),
- zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji (tabela II),
- powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących (tabela III),
- powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących (tabela IV),
- powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu (tabela Va),
- miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu (tabela Vb),
- powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności (tabela VI),

- tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy (tabela VIIIa),
- zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego (tabela XIV),
- zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach (tabela XV),
- zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku (tabela XVI),
- zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć (tabela XVII),
- zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu (tabela XVIII),
- wykaz obiektów bazy nasiennej (wzór nr 2),
- wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy (wzór nr 3),
- wykaz drzewostanów w klasie odnowienia (wzór nr 4),
- wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia (wzór nr 5)
- wykaz projektowanych cięć rębnych (wzór nr 6),
- wykaz pozycji niezaliczonych na poczet etatu (wzór nr 7),
- wykaz drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego,
- wykaz projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu.

Opisy taksacyjne, wykazy cięć rębnych i przedrębnych oraz hodowli dla leśnictw, wykonane zostały w 1 egzemplarzu. Tom zawiera:

- opis taksacyjny lasu,
- wykaz skrótów i symboli,
- wykaz projektowanych cięć rębnych,
- wykaz pozycji niezaliczonych na poczet etatu,
- wykaz drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego,
- wykaz projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu,
- wyciąg z opisanego ogólnego nadleśnictwa,
- wyciąg z programu ochrony przyrody.

Materiały kartograficzne

Na całość opracowania kartograficznego składają się następujące mapy:

- mapy gospodarcze w skali 1:5 000 z działkami ewidencyjnymi
 - w arkuszach formatu A1 - 2 egz.
 - arkusz zbiorczy map gospodarczych - 2 egz.
- mapy gospodarczo-przeładowe leśnictw w skali 1:10 000
 - drzewostanów i cięć rębnych - 1 egz.
 - drzewostanów i cięć rębnych - 1 egz. - atlas
 - czyste - 2 egz.
- mapy przeładowe dla obrębu w skali 1:25 000
 - drzewostanów - 3 egz.
 - siedlisk leśnych - 3 egz.

- cięć rębnych - 3 egz.
 - ochrony lasu - 2 egz.
 - nasiennictwa i selekcji - 2 egz.
 - zagospodarowania rekreacyjnego - 2 egz.
 - obszarów chronionych i funkcji lasu - 3 egz.
 - gospodarki łowieckiej - 2 egz.
 - stanowisk oraz siedlisk gatunków ptaków chronionych - 5 egz.
 - siedlisk przyrodniczych oraz stanowisk gatunków - 5 egz.
 - czyste - 15 egz.
- mapy sytuacyjne i sytuacyjno-przeładowe w skali 1:50 000
- obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa - 3 egz.
 - ochrony przeciwpożarowej - 3 egz.
 - walorów przyrodniczo-kulturowych - 5 egz.
 - obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa z obwodami łowieckimi - 1 egz.
 - obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa z naniesionymi zasięgami leśnictw - 2 egz.

Poza tym przekazano nadleśnictwu na nośniku cyfrowym; bazę danych taksacyjnych, leśną mapę numeryczną, *Elaborat*, *Program ochrony przyrody*, *Prognozę oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu*.

Dyrektor Oddziału BULiGL
w Białymstoku

mgr Jerzy Małyszko

7. ZAŁĄCZNIKI

W rozdziale tym zamieszczono kopie następujących dokumentów:

- 7.1. Zarządzenie nr 75 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie określenia zasięgu terytorialnego nadleśnictw nadzorowanych przez RDLP w Białymstoku (z częścią załącznika dotyczącą Nadleśnictwa Bielsk).
- 7.2. Protokół z posiedzenia Komisji Założeń Planu z dnia 29.09.2016 r.
- 7.3. Protokół z wykonania testu kontroli pomiaru miąższości w Nadleśnictwie Bielsk, który odbył się w dniach 28-30.05.2018 r.
- 7.4. Notatka służbowa z dnia 09.10.2018 r. z posiedzenia w sprawie ustalenia wysokości etatów użytkowania rębego i uzgodnienia rozplanowania cięć na lata 2019 – 2028.
- 7.5. Protokół z Narady Techniczno-Gospodarczej dla Nadleśnictwa Bielsk, która odbyła się w dniu 06.11.2018 r.
- 7.6. Pismo Podlaskiego Stowarzyszenia Właścicieli Lasów Prywatnych z dnia 06.11.2018 r.
- 7.7. **Decyzja Ministra Środowiska z dnia 10.12.2018 r. w sprawie uznania za ochronne lasy będące w zarządzie Nadleśnictwa Bielsk.**
- 7.8. Wykazy szczegółowe lasów ochronnych do Decyzji Ministra Środowiska w sprawie uznania za ochronne lasy będące w zarządzie Nadleśnictwa Bielsk.

ZARZĄDZENIE NR 75
DYREKTORA GENERALNEGO LASÓW PAŃSTWOWYCH

z dnia 28 grudnia 2014 r.

**w sprawie określenia zasięgu terytorialnego
nadleśnictw nadzorowanych przez
Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Białymstoku**

(Znak: OR-0151-5/14)

Na podstawie art. 32 ust. 3 pkt 2 i art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (jednolity tekst w Dz. U. 2014 r. 1153) oraz w związku z § 6 Statutu Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, stanowiącego załącznik do Zarządzenia nr 50 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 18 maja 1994 r. w sprawie nadania Statutu Państwowemu Gospodarstwu Leśnemu Lasy Państwowe, oraz zgodnie z Zarządzeniem nr 9 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 3 marca 2014 r. w sprawie określania zasięgu terytorialnego, przebiegu granic oraz nazw nadleśnictw, zarządza się, co następuje:

- § 1. Z dniem 1 stycznia określa się zasięg terytorialny nadleśnictw nadzorowanych przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Białymstoku zgodnie z załącznikiem do niniejszego zarządzenia.
- § 2. Tracą moc wcześniejsze zarządzenia i decyzje Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych w części dotyczącej określenia lub wprowadzenia zmian w zasięgu terytorialnym nadleśnictw podległych Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku.
- § 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2015 r.

DYREKTOR GENERALNY
LASÓW PAŃSTWOWYCH

mgr inż. Adam Wasiak

	grajewski Rajgród	Orzechówka
BIĄŁOWIEŻA (01-02) 142,72 km ²	podlaskie hajnowski Białowieża	Białowieża cz., Budy cz., Podolany, Pogorzelce, Teremiski, Zastawa Krzyże cz.
BIELSK (01-03) 1422 km ²	podlaskie białostocki Zabłudów	Cieluszki, Dawidowicze, Kaniuki, Pawły, Ryboły, Rzepniki
	bielski Bielsk Podlaski – miasto	(cała)
	Bielsk Podlaski – obszar wiejski	(cała)
	Orla	(cała)
	Wyszki	Bagińskie Stare I Nowe, Bogusze cz., Budlewo, Bujnowo, Falki, Filipy, Gawiny, Godzieby, Górskie, Ignatki, Kalinówka, Koćmiery, Kowale I Łubice, Kozuszki, Krupice, Łapcie, Łuczaje, Malesze, Mierzwin Duży, Mierzwin Mały, Mieszuki, Moskwin, Mulawicze, Niewino Borowe, Niewino Kamieńskie, Niewino Leśne, Niewino Popławskie, Niewino Stare, Olszanica, Osówka, Ostrówek, Pierzchały, Pulsze, Samułki Duże I Małe, Sasiny, Stacewicze, Strabla-Łyse, Szczepany, Szpaki, Trzeszczkowo, Tworki, Warpechy Nowe, Warpechy Stare, Wypychy, Wyszki, Zakrzewo, Zdrojki
	hajnowski Czeremcha	(cała)
	Czyże	(cała)
	Dubicze Cerkiewne	Czechy Orłańskie, Długi Bród, Dubicze Cerkiewne, Grabowiec, Istok, Jagodniki, Jakubowo, Jelonka, Koryciski, Kraśkowszczyzna, Pasieczniki Małe, Piaski, Rutka, Siemiwołoki, Stary Kornin, Starzyna cz., Tofiłowce, Werstok, Wiluki, Witowo, Wojnówka
	Kleszczele	(cała)
	Narew	Doratynka, Gorodczyno, Gradoczno, Istok, Janowo, Kaczały, Koźliki, Lachy, Puchły, Radzki, Skaryszewo, Tyniewiczze
BORKI (01-04)	warmińsko-mazurskie giżycki Giżycko – obszar wiejski	Pieczonki cz., Soldany cz., Spytkowo cz.

Znak: ZS: 6004.32.2016

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W BIAŁYMSTOKU**

**PROTOKÓŁ Z POSIEDZENIA
KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU**

określający

**ZAŁOŻENIA DO SPORZĄDZANIA PROJEKTU PLANU
URZĄDZENIA LASU w NADLEŚNICTWIE Bielsk**

na okres 1.01.2019 – 31.12.2028

Białystok dn. 29 września 2016r.

A. WYTYCZNE W SPRAWIE ORGANIZACJI PRAC URZĄDZENIOWYCH

Projekt planu urządzenia lasu opracowany zostanie wg Instrukcji Urządzania Lasu, Zarządzenie nr 55 Dyrektora Generalnego L.P. z dnia 21.11.2011r. w sprawie „Instrukcji urządzania lasu” z późn. zmian. Protokół sporządzono zgodnie z §126 ww. Instrukcji.

Posiedzenie Komisji Założeń Planu (KZP) odbyło się w **dniu 29.09.2016 r. w Nadleśnictwie Bielsk.**

Wykonawca projektu planu urządzenia lasu (PUL) zostanie wyłoniony w drodze przetargu zgodnie z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych. Podstawą sporządzenia opisu przedmiotu zamówienia będzie Protokół Założeń Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa. Na podstawie referatu Nadleśniczego i Koreferatu Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Białymstoku oraz po przeprowadzonej dyskusji, Komisja opracowała założenia do projektu planu urządzenia lasu, prognozy oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000. Lista obecności w załączeniu.

Przewodniczący Komisji Andrzej Gołembiewski – Zastępca Dyrektora w Białymstoku ds. Rozwoju.

A.1. PRACE SIEDLISKOWE

Nadleśnictwo posiada opracowanie siedliskowe wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddz. w Białymstoku w latach 2008. Podstawą metodyczną prac były: Instrukcja urządzania lasu cz. 2 z roku 2003, Klasyfikacja gleb leśnych Polski (CILP Warszawa 2000). Zakres prac kartograficznych oparty został o sieć wierceń zasięgowych II stopnia szczegółowości. **Opis siedliska w nowym PUL powinien być zgodny ze słownikiem programu TAKSATOR. Typ siedliskowy lasu (TSL) należy podać dla gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) oraz dla gruntów nieleśnych przeznaczonych do zalesienia. W wyłączeniach taksacyjnych z rozpoznanymi siedliskami przyrodniczymi dla ochrony których wyznaczono dany obszar Natura 2000 lub poza obszarem Natura 2000, kod TSL obowiązkowo należy rozszerzyć o kod leśnego siedliska przyrodniczego. Wykonawca podda weryfikacji opis i lokalizację siedlisk przyrodniczych NATURA 2000 w uzgodnieniu z nadleśnictwem.**

A.2. PRACE PRZYGOTOWAWCZE

- 1) powierzchnia nadleśnictwa (bez współwłasności) na dzień 01.01.2016 r. (ha)

Pow. ogółem (bez współwłasności)	Pow. leśna zalesiona	Pow. leśna niezalesiona	Pow. leśna związana z gosp. leśną	Pow. nieleśna
21156,11	20213,80	423,38	291,69	227,24

Grunty przeznaczone do zalesienia winny być zgodne z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, tylko takie będą ujęte w planie urządzenia lasu. Grunty nadleśnictwa we współwłasności 2,62 ha

(pow. zredukowana). Zasięg terytorialny Nadleśnictwa zajmuje pow. 1422 km². Grunty nadleśnictwa położone są w województwie podlaskim, powiecie białostockim, bielskim, hajnowskim. Nadleśnictwo charakteryzuje się dużym rozdrobnieniem kompleksów leśnych (ok. 1500 szt.)

2) zebranie i zestawienie danych o obszarach chronionych w nadleśnictwie i funkcjach lasu, z uwzględnieniem obszarów Natura 2000 wyznaczonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

Zestawienie danych o obszarach chronionych w nadleśnictwie i funkcjach lasu, z uwzględnieniem obszarów Natura 2000 wyznaczonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie omówione zostało podczas obrad KZP. Nadleśniczy uaktualni dane na termin odbioru prac terenowych. Powierzchniowe i punktowe obiekty chronione zostaną przyjęte zgodnie z danymi Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (RDOŚ), uzupełnione o informacje z nadleśnictwa i zebrane przez Wykonawcę. Siedliska przyrodnicze opracowane wg inwentaryzacji z 2007 r. zostaną zweryfikowane przez Wykonawcę w uzgodnieniu z nadleśnictwem. Wykonawca sporządzi opracowanie fitosocjologiczne siedlisk przyrodniczych.

Nowo powstałe formy ochrony (powołane odpowiednimi decyzjami zarządzającego lasami lub uprawnionych organów właściwych do spraw ochrony przyrody) zostaną uwzględnione w planie urządzenia lasu oraz ujęte w zaktualizowanym Programie Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa, a granice przedstawione na odpowiednich mapach przeglądowych i sytuacyjnych.

Zgodnie z obowiązującą Decyzją Ministra Środowiska DL-lp-0233-14/1762/08 z dn. 04.12.2008r. powierzchnia lasów ochronnych w nadleśnictwie wynosi 4919 ha. Aktualizacja zostanie wykonana w oparciu o Zarządzenie nr 61 DGLP z dnia 12 listopada 2007 r. Siedliska przyrodnicze z Obszaru Natura 2000 zostaną włączone do lasów stanowiących cenne fragmenty rodzimej przyrody. Wykonawca przygotowuje wstępną dokumentację do wniosku o uznanie lasów za ochronne (wykazy szczegółowe, mapy przeglądowe dla obrębów leśnych i wg gmin). Materiały zostaną przekazane Zleceniodawcy **na odbiór terenowych prac urządzania lasu**. Mapy należy przekazać w formie plików PDF.

Drzewostany czasowo wyłączone z użytkowania głównego zostaną zaktualizowane, w uzgodnieniu z nadleśnictwem, po zakończeniu prac terenowych. Zestawienie zostanie zamieszczone w Programie Ochrony Przyrody. W stosunku do lasów wyłączonych z użytkowania należy w całym projekcie planu używać zwrotu „drzewostany czasowo wyłączone z użytkowania głównego” (§8 pkt. 1.3 IUL).

3) zebranie informacji dotyczących podstawowych założeń polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska.

Zgodnie z § 8 ust. 2.1.2 pkt. 1 Instrukcji u.l. Nadleśniczy w referacie przedstawił rozdział pod tytułem „Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska” - wg Nadleśnictwa Bielsk

:

Podstawowymi dokumentami prognostycznymi określającymi cele i zasady zagospodarowania przestrzennego oraz lokalizację inwestycji celu publicznego, istotnymi dla polityki zagospodarowania przestrzennego regionu i oddziaływującymi na gospodarkę leśną i ochronę przyrody, są:

- „Strategia rozwoju województwa podlaskiego do roku 2020” oraz „Plan zagospodarowania przestrzennego województwa podlaskiego” z 2003 r wraz z jego III okresową oceną z 2014 r.

Założenia polityki zagospodarowania przestrzennego i ochrony przyrody na poziomie powiatowym zawarte są w „strategiach rozwoju” lub „programach rozwoju” poszczególnych powiatów:

- powiat białostocki – „Strategia rozwoju na lata 2011-2020”,
- powiat bielski – „Program rozwoju na lata 2015-2020”,
- powiat hajnowski – „Strategia zrównoważonego rozwoju na lata 2015-2020”,

Na dzień 01.06.2016 miasta i gminy, będące w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa posiadają fragmenty terenu objęte planem zagospodarowania przestrzennego lub studiami uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego gmin.

Wiodącymi funkcjami gmin znajdujących się w terytorialnym zasięgu nadleśnictwa są:

- funkcje podstawowe: rolnictwo, turystyka i rekreacja, leśnictwo, usługi.
- funkcje towarzyszące: socjalna, mieszkaniowa, produkcyjna.

Do priorytetowych zadań rozwojowych regionu należy zaliczyć: inwestycje lokalne w postaci budowy, rozbudowy i modernizacji infrastruktury technicznej, kulturalnej i turystycznej, dotyczące w szczególności:

- dróg krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych;
- urządzeń do odprowadzania i oczyszczania ścieków;
- rozwoju sieci teleinformatycznej, w tym budowa szerokopasmowej sieci internetowej, prowadzona przez Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego;
- urządzeń zaopatrzenia w energię ze źródeł alternatywnych;
- urządzeń i miejsc składowania odpadów;
- lokalnych obiektów kulturalnych i turystycznych.

Ochrona środowiska, w tym: ochrona przyrody, ochrona gruntów rolnych i leśnych oraz ochrona krajobrazu

W większości przypadków założenia polityki zagospodarowania przestrzennego dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody na szczeblu gminnym nie obejmują okresu, na jaki zostanie utworzony Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Bielsk. Dlatego też, w dalszych rozważaniach, oparto się w głównie na strategiach i planach powiatowych oraz wojewódzkich.

W bezpośrednim sąsiedztwie gruntów nadleśnictwa nie ma obiektów, które mogłyby mieć istotny wpływ na przyległe ekosystemy leśne.

Wysypiska śmieci

Aktualnie obowiązujący Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012 – 2017, nie zakłada powstania na terenie nadleśnictwa sortowni oraz spalarni odpadów komu-

nalnych. W granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa składowiskiem odpadów komunalnych spełniającym obowiązujące wymogi dysponuje jedynie miasto Bielsk Podlaski, które posiada składowisko o pow. ok 4 ha, zlokalizowane w obrębie ewidencyjnym Augustowo. Pozostałe gminy z terenu nadleśnictwa nie posiadają składowisk a odpady wywożone są do składowiska w Hryniewiczach.

Przemysł

Największym zakładem w granicach nadleśnictwa, związanym z produkcją drewną, jest IKEA INDUSTRY POLAND Sp. z o.o.. Fabryka płyt oddana do użytku w roku 2012 zlokalizowana jest na terenie gminy Orla (Koszki 90) w powiecie bielskim. Zakład przerabia rocznie ok. 500 000 m³ drewna sosnowego S2A i jest dla nadleśnictwa głównym odbiorcą tego sortymentu.

Zakłady przemysłowe zajmujące się przerobem drewna zlokalizowane w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa można zaliczyć do grupy małych i średnich. Na terenie nadleśnictwa zlokalizowane są m.in. następujące zakłady przerabiające co najmniej 1 000 m³ drewna rocznie : DREWCAR Kamil Oksimowicz, THiPD Andrzej Dębicki, PPU STOLBET Andrzej Oksimowicz, HWWM Hryniewiczcy, PPHU GÓRAL DREW Antoni Białożył, Nasycalnia Podkładów w Czeremsze. W Bielsku Podlaskim znajdują się siedziby kilku firm budowlanych, dwie fabryki domów i wiele drobnych przedsiębiorstw wykorzystujących drewno i wyroby z drewna w swojej działalności.

Ochrona wód i gospodarowanie wodami

Woda jest niezbędnym warunkiem istnienia wszelkich przejawów życia, w tym także ludzkiej działalności gospodarczej. Lasy wpływają korzystnie na stabilność układu hydrograficznego, spowalniają spływ wód powierzchniowych i zatrzymując wody opadowe w koronach drzew, w warstwie krzewów i runa oraz w glebie.

Północne, centralne, wschodnie i południowo-wschodnie tereny Nadleśnictwa Bielsk znajdują się w dorzeczu rzeki Narew wraz z dopływami natomiast zachodnia, południowo-zachodnia i południowa część Nadleśnictwa leży w dorzeczu rzeki Nurzec. System naturalnych rzek i cieków uzupełniony jest przez sieć rowów melioracyjnych, które najczęściej mają charakter rowów odwadniających. Na terenie Nadleśnictwa Bielsk znajduje się szereg sztucznych zbiorników wodnych. Są to zarówno zbiorniki powstałe w wyniku przegrodzenia cieków wodnych (np. Bachmaty na Orlance i Repczyce na Nurcu – oba obiekty położone poza gruntami Lasów Państwowych) jak też zbiorniki wykopane w obniżeniach terenowych lub dolinach rzecznych, zasilane płytko zalegającą wodą gruntową i wodami opadowymi. Na terenie Nadleśnictwa Bielsk zlokalizowanych jest kilkadziesiąt takich zbiorników, z których część wykorzystywana jest jako punkty czerpania wody do celów gaśniczych a pozostałe poza funkcjami retencyjnymi spełniają także rolę wodopoju dla zwierzyny. Bilans wody dostarczanej (źródła, opady atmosferyczne) i odprowadzanej (odpływ ciekami wodnymi, transpiracja) wpływa na zachowanie naturalnych zbiorowisk roślinnych. Bardzo ważną funkcję spełniają tutaj ustanowione w nadleśnictwie lasy wodochronne, obejmujące siedliska bagienne i podmokłe, tereny w sąsiedztwie cieków i źródeł wodnych oraz naturalne i sztuczne zbiorniki wodne. Gospodarka leśna realizowana na tych obszarach podporządkowana jest celowi ochronnemu oraz wzmocnieniu stabilności bilansu wodnego.

W latach 2011-2015 na terenie Nadleśnictwa Bielsk wybudowano zbiornik p.poż. w Leśnictwie Ploski i 6 zbiorników retencyjnych, zrealizowanych w ramach projektu „Zwiększanie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałanie powodzi i suszy w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych”. Kolejne obiekty w ramach tego programu planowane są na rok 2017.

W ostatnich latach, wraz ze wzrostem populacji bobra europejskiego, na terenie Nadleśnictwa, oprócz nasilających się szkód w infrastrukturze (zatkane przepusty, uszkodzona infrastruktura turystyczna i drogowa) zwiększa się powierzchnia szkód w drzewostanach (niszczenie upraw, młodników i d-stanów), zmieniają się także stosunki wodne, w wielu przypadkach ze szkodą dla gospodarki leśnej.

Obrona kraju

Południowo-wschodnia granica nadleśnictwa pokrywa się z granicą państwa pomiędzy RP a Republiką Białorusi, która stanowi zewnętrzną granicę Unii Europejskiej. W obszarze działania nadleśnictwa znajdują się dwie placówki Straży Granicznej w Czeremsze i Dubiczach Cerkiewnych, oraz jedno drogowe przejście graniczne w Połowcach. Bliskość przejścia granicznego i przebieg przez lasy drogi krajowej nr 66 prowadzącej do tego przejścia, powoduje zwiększone zanieczyszczenie lasów śmieciami przez podróżnych.

W nadleśnictwie znajdują się drzewostany rezerwowe, które są przeznaczone do ewentualnego wykorzystania dla celów obronnych. Nadleśnictwo, działając na podstawie Porozumienia Ministra Obrony Narodowej i Ministra Środowiska z dn. 5 lipca 2013 r. w sprawie warunków użytkowania lasów na potrzeby związane z obronnością i bezpieczeństwem państwa, przekazało w użytkowanie MON nieruchomość o pow. 40,64 ha (oddz. 33 i 34 Leśnictwa Czechy), wykorzystywaną przez wojsko jako poligon saperski.

Ochrona zdrowia ludności z uwzględnieniem turystyki i rekreacji

Nadleśnictwo Bielsk obejmuje swoim zasięgiem rozległy teren o powierzchni ponad 142 tys. ha stwarzający dobre warunki do uprawiania turystyki i rekreacji. W lasach Nadleśnictwa Bielsk zdecydowanie przeważają drzewostany iglaste, w których dominuje sosna. Lasy nadleśnictwa są szczególnie chętnie odwiedzane przez miejscową ludność i turystów w okresie urodzaju grzybów i jagód. Na gruntach będących w zarządzie Lasów Państwowych są drzewa uznane za pomniki przyrody – 4 dęby szypułkowe i jedna sosna zwyczajna. Ponadto poza gruntami LP znajduje się dalszych 105 pomników przyrody. Na gruntach Lasów Państwowych zlokalizowane są następujące obiekty infrastruktury turystycznej :

- *parking leśny - 1 szt.*
- *miejsce postoju pojazdów – 3 szt.*
- *wiata z miejscem na ognisko – 3 szt.*
- *miejsce odpoczynku na szlaku – 5 szt.*
- *szlak rowerowy – 5,65 km (część Wschodniego Szlaku Rowerowego „Green Velo”).*

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa, ale poza gruntami zarządzanymi przez Lasy Państwowe, oznakowane zostały m.in.:

- *Szlak rowerowy im. Jana Pawła II,*
- *Szlak konny Doliny Górnej Narwi,*
- *Szlak prawosławnych świątyń,*
- *Szlak włókniarzy,*
- *Szlak rowerowy Dubicze Cerkiewne – Topiło – Białowieża,*
- *Szlak rowerowy Hajnówka – Dubicze Cerkiewne – Czeremcha – Piaski,*
- *Szlak rowerowy: Do wsi w dolinie Narwi: Doratynka – Klejniki – Lady –*

Kuraszewo,

- *Szlak rowerowy łącznikowy : Leniewo – Czyże – Szostakowo – Nowe Berzowo,*
- *Szlak rowerowy „Szlakiem bocianich gniazd”: Kleszczele – dolina rzeki Nurzec – Pogreby – Dasze – Kośna – Kleszczele,*
- *Podlaski Szlak Bociani,*
- *Szlak spacerowy : „Kleszczele – miasto królewskie na kresach”,*
- *Carski Szlak (Carski Hostineć),*
- *Podlaski Szlak Kulturowy „Drzewo i Sacrum”.*

Ponadto na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Bielsk znajdują się następujące obiekty, wpisane do rejestru zabytków, zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Tabela 3. Obiekty dziedzictwa kulturowego w lasach Nadleśnictwa Bielsk

<i>Lp.</i>	<i>Leśnictwo</i>	<i>Oddział, pododdział</i>	<i>Powierzchnia (ha)</i>	<i>Ogólny opis, rodzaj obiektu</i>
1	Strabla	72 m 72 n 72 o	6,14 1,51 1,13	Osada wydmowa kultury niemieńskiej w dolinie Narwi, koło wsi Plutycze
2		182 c 182 d 182 f	1,02 0,66 0,31	Osada wielokulturowa koło wsi Haćki
3	Hołody	192 d	0,11	Pradziejowy kurhan kultury zarubinieckiej
4		183 w	0,23	Cmentarzysko wczesnośredniowieczne w obudowach kamiennych, koło wsi Zbucz
5	Grabowiec	246 a (część)	0,10	Mogiły zbiorowe powstańców styczniowych 1863 r.
6	Grabowiec	258 i (część)	0,10	Cmentarz o nieustalonym pochodzeniu
7	Piliki	270 j	0,19	Cmentarz mieszkańców Bielska Podlaskiego pomordowanych w latach II wojny światowej
8	Orla	357 a	0,42	Grodzisko w Paszkowszczyźnie; obwałowanie po słowiańskim grodzisku obronnym z XI-XII w.
9	Czechy	20 d	0,47	Cmentarz koło wsi Witowo, miejsce pochówku ofiar epidemii
10	Jodłówka	202 a	1,22	Dwór i park w Jodłówce z XIX w.

Udokumentowane złoża kopalin

Na gruntach będących w zarządzie Nadleśniczego Nadleśnictwa Bielsk brak jest udokumentowanych złóż kopalin. W granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa istnieje kilkanaście miejsc

porobu kruszyw naturalnych eksploatowanych na podstawie koncesji przez lokalnych przedsiębiorców.

Przewidywane inwestycje o znaczeniu ponadlokalnym, w tym mogące spowodować zagrożenie trwałości lasach

Nadleśnictwo nie posiada informacji na temat przewidywanych inwestycji o znaczeniu ponadlokalnym, w tym mogących spowodować zagrożenie trwałości lasu. Do inwestycji istotnych dla regionu należy zaliczyć planowane do realizacji przebudowy dróg krajowych: nr 19 oraz 66.

Aktualnie obowiązujący Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012 – 2017, nie zakłada powstania na terenie nadleśnictwa sortowni oraz spalarni odpadów komunalnych. W granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa składowiskiem odpadów komunalnych spełniającym obowiązujące wymogi dysponuje jedynie miasto Bielsk Podlaski, które posiada składowisko o pow. ok 4 ha, zlokalizowane w obrębie ewidencyjnym Augustowo. Pozostałe gminy z terenu nadleśnictwa nie posiadają składowisk a odpady wywożone są do składowiska w Hryniewiczach.

Wykonawca w referacie na NTG uwzględni zapisy dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody określone w ww. planach i programach ochrony środowiska. Po akceptacji NTG w projekcie planu urządzenia lasu Wykonawca zamieści podrozdział „Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska”.

- 4) sprawdzenie kompletności i poprawności danych z zakresu ewidencji gruntów, przekazywanych przez nadleśniczego wykonawcy projektu planu urządzenia lasu.

Pracami urządzeniowymi zostaną objęte wszystkie grunty nadleśnictwa na dzień 1.01.2019 roku. W trakcie prac przygotowawczych nadleśnictwo porówna użytki w rejestrze i na mapie ze stanem faktycznym oraz dokona ewentualnych aktualizacji zarówno w przekazanych danych jak i w starostwach. Rejestr gruntów, w razie zmian danych ewidencyjnych w trakcie sporządzania planu u.l. , zostanie uzupełniony dokumentacją dodatkową. Wszystkie zmiany ewidencyjne powinny zawierać dokumentację geodezyjną (wykazy zmian danych ewidencyjnych, decyzje, protokoły zdawczo – odbiorcze, mapy ewidencyjne) w formie cyfrowej i analogowej. Wszelkiego rodzaju zmiany ewidencyjne (przejęcia, przekazania, sprzedaże, zmiany klasyfikacji i rodzaju użytków) **należy wstrzymać w ostatnim półroczu obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu.** Zapobiegnie to ewentualnym różnicom między danymi zawartymi w planie, a powszechną ewidencją oraz pozwoli wykonawcy projektu planu na uwzględnienie zmian.

Grunty rolne zalesione zostaną przeniesione do powierzchni leśnej z odpowiednio wykonaną dokumentacją geodezyjną. Wszystkie propozycje zmian ewidencyjnych wymagać będą przeprowadzenia prac geodezyjnych, celem dokonania wpisów do ewidencji powszechnej. Klasyfikacja gruntów rolnych zostanie przyjęta zgodnie z ewidencją powszechną. Ewentualne rozbieżności pomiędzy otrzymanymi danymi ewidencyjnymi gruntów nadleśnictwa, a stanem faktycznym na gruncie (określonym podczas taksacji), wykonawca projektu planu urządzenia lasu zgłasza nadleśniczemu w formie wykazu rozbieżności. **Nadleśniczy**

jest zobowiązany do podjęcia niezwłocznych działań dotyczących wyjaśnienia i usunięcia rozbieżności oraz do przekazania wykonawcy projektu planu pisemnej decyzji w tej sprawie (w terminie nie przekraczającym odbioru prac terenowych). Ewentualne spory w sprawie rozbieżności rozstrzyga dyrektor rdLP w terminie nie przekraczającym 30 dni po odbiorze prac terenowych. Ostateczne rozstrzygnięcia w tym zakresie są ujmowane w protokóle NTG. Nadleśnictwo ma założone księgi wieczyste na wszystkie działki, których jest wyłącznym właścicielem – 100 %. Bez księgi pozostaje tylko jedna działka we współwłasności stanowiąca drogę dojazdową do nieruchomości, położona na terenie Leśnictwa Pawły, gmina Zabłudów, obręb ewidencyjny Rzepniki. Powierzchnia ogólna działki wynosi 0,1700 ha, z tego udział Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa wynosi 0,0283 ha. *Grunty we współwłasności stanowią wg tabelki:*

LEŚNICTWO	OBRĘB EWID.	NR DZIAŁKI	POW. DZIAŁKI (HA)	POW. ZREDUKOWANA (HA)	UWAGI
Pawły	Rzepniki	249/11	0,1700	0,0283	Droga dojazdowa
Ploski	Janowo	1384	0,3616	0,1808	Trwa postępowanie przed Sądem cywilnym w sprawie zniesienia współwłasności
		141 1/1	0,8399	0,4200	
		186 /2	3,9991	1,9995	

Wg stanu na 30 maja 2016 r. byli właściciele lub ich spadkobiercy zgłosili roszczenia do następujących gruntów Skarbu Państwa będących aktualnie w zarządzie Nadleśniczego Nadleśnictwa Bielsk. *Grunty sporne wg tabelki:*

Lp.	Leśnictwo	Adres administracyjny Obręb ewidencyjny	Nr działki	Pow. roszczeń ha	Pow. działki ha
1	PAWŁY	20-02-145-0032 Pawły	332 cz. 244 cz.	18,46	60,48 3,62
2	PLOSKI	20-03-032-0007 Deniski	766 cz.	6,41	28,16
3	GRABOWIEC	20-03-032-0001 Augustowo	837 cz.	1,00	1,94
4	JELONKA	20-05-075-0010 Saki	169/3 18/2	6,63	2,56 4,07
5	CZECHY	20-05-052-0002 Dubicze Cerkiewne	312 cz.	0,16	14,09
6	CZECHY	20-05-052-0002 Dubicze Cerkiewne	525 cz.	0,32	2,09
7	KLESZCZELE	20-05-074-0005 Kleszczele	4326 cz. 799/6 cz. 799/4 cz. 799/3 cz. 4124/3 cz. 4272 cz. 4224 cz. 4291 cz.	13,99	79,93 43,38 0,39 1,01 98,55 0,17 0,52 0,18

			424 cz. 761/1 cz. 784/1 cz.		11,33 127,74 102,15
8	JODŁÓWKA	20-05-052-0021 Werstok	274/2 cz. 354 339 323/2 323/1	6,10	17,14 0,64 0,61 0,78 1,14
9	JODŁÓWKA	20-05-052-0021 Werstok	220	30,39	30,39
10	JODŁÓWKA	20-05-052-0021 Werstok	282/1 321/1 352	5,77	1,43 1,17 2,91
11	CZEREMCHA	20-05-032-0013 Zubacze	166/1	10,87	14,09
12	LASKI	20-05-032-0014 Żuki	410/5	1,00	1,00
13	LASKI	20-05-032-0004 Czeremcha	70/4 cz.	7,64	54,46

Łączna powierzchnia gruntów objętych roszczeniami, które nadleśnictwo uznaje za sporne, wynosi 108,74 ha. Poszczególne sprawy są na różnych etapach postępowania. W kilku przypadkach unieważnione zostały decyzje, na podstawie których grunty zostały przejęte przez Skarb Państwa. Nadleśnictwo wstrzymuje się jednak ze zwrotem nieruchomości do czasu wyroku sądowego, bowiem pozostaje do rozstrzygnięcia kwestia zwrotu nakładów poniesionych przez Lasy Państwowe na zagospodarowanie gruntów i nadzór nad nimi. W kilku przypadkach mimo negatywnej decyzji organu, sprawy są po pewnym czasie wznawiane a wnioskodawcy wskazują na nowe okoliczności w sprawie uzasadniające ich roszczenia.

Wykonawca prac za podstawę stanu posiadania nadleśnictwa przyjmie rejestr gruntów sporządzony na podstawie SILP i zaakceptowany przez Nadleśniczego wraz z pisemną decyzją dotyczącą protokołu rozbieżności.

A.3. PRZEKAZANIE BAZY DANYCH SILP

Nadleśniczy zgodnie z zarządzeniem nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007 r. przekaże Wykonawcy dane na które składać się będą:

- Zaimportowana baza materiałów źródłowych SILP w postaci geobazy programu Taksator (opis taksacyjny, ewidencja gruntów i Leśna Mapa Numeryczna), wg stanu na 1 stycznia 2017 roku,
- Aktualna mapa ewidencji gruntów (warstwa działek, użytków, punktów granicznych,) w formie numerycznej.
- Rejestr gruntów w formie numerycznej dla Nadleśnictwa, wg stanu na 1 stycznia 2017 roku, który powinien być wydrukowany i potwierdzony przez Nadleśniczego.

Przekazanie danych na potrzeby projektu PUL nastąpi zgodnie z metodyką opracowaną przez Zespół Zadaniowy ds. LMN (pismo DGLP ZU-7019-28/14 z dn. 26.05.14r.)

Powyższe materiały należy przekazać protokołem zdawczo – odbiorczym (nadleśniczy – wykonawca prac w 3 egz.) niezwłocznie po aktualizacji na 1.01.2017r. Komisja zaleca przyspieszenie aktualizacji LMN do końca lutego 2017r.

A.4. KOREKTA PODZIAŁU POWIERZCHNIOWEGO

Nadleśnictwo podtrzymuje zachowanie dotychczasowego podziału powierzchniowego. Należy zachować dotychczasowy podział powierzchniowy i obecną numerację oddziałów. Wydzielenia leśne wchodzące w skład obiektów szczególnych (rezerwy) pozostaną pod tym samym adresem i z tą samą powierzchnią, jeżeli zajdzie potrzeba zmian w zakresie adresu i powierzchni pozycje takie zostaną zgłoszone Nadleśnictwu i RDLP do konsultacji. **Prace z zakresu uzupełniania i konserwacji znaków oddziałowych, jak również prace dotyczące ewentualnego poszerzenia i oczyszczenia linii podziału przestrzennego lasu zostaną wykonane we własnym zakresie przez nadleśnictwo w terminie do 31 grudnia 2016 r.**

A.5. OZNACZENIE NIEWYRAŻNYCH GRANIC WYŁĄCZEŃ

Granice pododdziałów powinny być wyraźne i łatwe do identyfikacji w terenie. W razie potrzeby należy je oznaczać na wylotach i skrzyżowaniach „obrączkami”, wykonywanymi na korze (na wysokości około 1,5 m) oraz znakami kierunkowymi.(zgodnie z § 16 Instrukcji ul). Linie podziału powierzchniowego powinny być oczyszczone i poszerzone tak, aby były widoczne w terenie. Podczas taksacji należy również zweryfikować ewentualne rozbieżności w przebiegu granicy określonej w obecnej mapie numerycznej a stanem na gruncie.

A.6. WYKORZYSTANIE ZDJĘĆ LOTNICZYCH DO PLANU UL

Nadleśnictwo zamówiło (MGGP Aero Sp. z o.o.) ortofotomapę do celów urzędniowych, z terminem realizacji do 31.10.2016. Mapa zostanie przekazana wykonawcy planu. Ortofotomapa stanowi materiał pogładowy i pomocniczy do celów taksacyjnych oraz kontroli jakości ich wykonania (tzn. nie może stanowić wyłączonej podstawy tworzenia wyłączeń drzewostanowych oraz opisywania cech taksacyjnych). Należy wykorzystać dane LIDAR z programu ISOK, z obszaru na którym są one wykonane i dostępne, dane te w znacznym stopniu ułatwią weryfikację przebiegu granic wydzieleni, dróg, cieków i innych obiektów liniowych. Korektę granic podziału gospodarczego (linie oddziałowe) należy dokonać w przypadku rozbieżności przesunięcia powyżej 10 m (wszystkie przypadki wymagają akceptacji nadleśnictwa).

A.7. UJMOWANIE CECH DRZEWOSTANÓW

Cechy drzewostanów Wykonawca zaktualizuje i opisze zgodnie z obowiązującą instrukcją urządzania lasu (IUL - § 26) w oparciu o dane otrzymane z nadleśnictwa.

W czasie aktualizacji należy uwzględnić nowy podział lasów ochronnych, zatwierdzony przez Ministra Środowiska. Zachodzi potrzeba zweryfikowania „drzewostanów z zalesień porolnych” oraz oznaczenia wyłączeń drzewostanowych składających się na Leśne Archiwum Klonów Drzew, założone w Leśnictwie Szkółkarsko-Nasiennym Grabowiec. Nadleśnictwo przekaże Wykonawcy wykazy drzewostanów wraz z ich cechami opisanymi w IV rewizji planu urządzania lasu.

Wykazy drzewostanów wg cech zostaną uzgodnione w trakcie odbioru prac terenowych.

A.8. ZASTOSOWANIE JEDNOSTEK KONTROLNYCH

W nadleśnictwie nie zachodzi konieczność utworzenia jednostek kontrolnych.

A.9. PRIORYTETY PRZEBUDOWY DRZEWOSTANÓW

Przebudowę drzewostanów należy projektować po pracach terenowych, w oparciu o przyjęty podział na gospodarstwa, zgodnie z § 40 IUL. Wykaz drzewostanów do przebudowy należy sporządzić, w uzgodnieniu z Nadleśnictwem, po przeprowadzeniu taksacji przed NTG.

A.10. ZWIĘKSZENIE POWIERZCHNI DO ODNOWIENIA W KO I KDO

Wskazania gospodarcze, dotyczące hodowli lasu, powinny obejmować wszystkie grunty wymagające: zabiegów melioracyjnych (agrotechnicznych i wodnych – ale tylko tych, które są związane z odnowieniami i zalesieniami), zalesień, odnowień naturalnych i sztucznych, dolesień luk, poprawek i uzupełnień, pielęgnowania zinwentaryzowanych upraw oraz pielęgnowania zinwentaryzowanych młodników (nie zakwalifikowanych do CPP). Podać należy rodzaj projektowanych czynności i ich powierzchnię (jednorazowo, tj. bez zwielokrotniania o przewidywane nawroty). Komisja nie widzi potrzeby zwiększania powierzchni do odnowienia w KO i KDO.

A.11. POMIAR DREWNA MARTWEGO

Obliczenia i zestawienia drewna martwego w całym nadleśnictwie należy wykonać na podstawie pomiarów przeprowadzanych na co dziesiątej powierzchni próbnej zakładanej dla celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej. Wykonawca sporządzi wszystkie zestawienia i tabele przewidziane IUL (tab. Nr XXI). Ponadto opisze w odrębnym rozdziale Programu Ochrony Przyrody wyniki inwentaryzacji drewna martwego.

A.12. **SPORZĄDZENIE I WYDRUK MAP GOSPODARCZYCH, GOSPODARczo-PRZEGLĄDOWYCH I PRZEGLĄDOWYCH ORAZ MAPY SYTUACYJNEJ**

Wydruki map gospodarczych i przeglądowych zostaną sporządzone z bazy geometrycznej LMN oraz podkładu topograficznego z BDOT10k, zgodnie z Instrukcją techniczną sporządzania wydruków map leśnych zamieszczonej w części 3 z późniejszymi zmianami. W skład materiałów kartograficznych planu urządzenia lasu wejdą:

Mapa gospodarcza 1:5 000

- mapy gospodarcze w formie wydruków A1 dla RDLP i Nadl. wraz z mapą zasięgów map gospodarczych.

Mapy gospodarczo – przeglądowe 1:10 000

- mapa gospodarczo-przeglądowa drzewostanów – 1 komplet dla leśnictw złożone i oprawione w twarde okładki koloru zielonego z wytloczonym opisem oraz 1 komplet w formie atlasu.
- mapa gospodarczo-przeglądową cięć rębnych i gruntów do zalesienia - 1 komplet dla leśnictw złożone i oprawione w twarde okładki koloru zielonego z wytloczonym opisem oraz 1 komplet w formie atlasu.
- mapa dla leśnictwa Szkółkarsko-Nasiennego Grabowiec z uwzględnieniem szkółki z Obrębu Kleszczele.

Mapy przeglądowe 1:25 000

- mapa przeglądowa drzewostanów – 3 szt.,
- mapa przeglądowa typów siedliskowych lasu - 3 szt.,
- mapa przeglądowa cięć rębnych - 3 szt., powinna zawierać również:
 - ostępy stałe i przejściowe z oznaczeniem kierunku cięć,
 - kontury obejmujące powierzchnie projektowane do cięć rębnych (odpowiednio całe pododdziały lub działki manipulacyjne i ich numery),
 - rodzaje rębni,
 - drogi wywozowe o nawierzchni twardej.
- mapa przeglądowa gospodarki łowieckiej – 2 szt.,
- mapa przeglądowa ochrony lasu – 2 szt.,
- mapa przeglądowa nasiennictwa i selekcji – 2 szt.,
- mapa przeglądowa obszarów chronionych i funkcji lasu – 3 szt.,
- mapa przeglądowa zagospodarowania rekreacyjnego w nadleśnictwie – 2 szt.,

Mapa sytuacyjna i sytuacyjno-przeglądowa w skali 1:50 000

- mapa sytuacyjno-przeglądowa ochrony przeciwpożarowej lasu – 3 egzemplarze,
- mapa sytuacyjna obszaru w granicach terytorialnego zasięgu nadleśnictwa – 3 egzemplarze,
- mapa walorów przyrodniczo-kulturowych – do Program Ochrony Przyrody – 5 szt.

Ponadto Wykonawca w ramach zlecenia wykona:

- mapy gospodarczo-przeglądowe w skali 1:10 000 dla leśnictw „czyste” - 2 szt,
- mapy przeglądowe obrębów leśnych w skali 1:25000 „czyste” - 15 szt,

- mapy przeglądowe do wniosku o uznanie lasu za ochronny – 3 szt., w tym 1 komplet na gminy ,
 - mapę sytuacyjną obszaru w granicach terytorialnego zasięgu nadleśnictwa z naniesionymi obwodami łowieckimi w skali 1:50000 – 1 egzemplarz,
- Do Strategicznej Oceny Oddziaływania na Środowisko i obszar Natura 2000 należy wykonać następujące dokumenty:

- mapa przeglądowa stanowisk oraz siedlisk gatunków ptaków chronionych z załącznika I Dyrektywy Rady 79/EWG z dnia 02 kwietnia 1979 r. (z późn. zmianami) w skali 1:25000 – 5 szt.
- mapa przeglądowa rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych (w tym punktowych) i stanowisk gatunków roślin wymienionych w zał. I i II Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w skali 1: 25 000 –5 szt.

Materiały kartograficzne należy wykonać zgodnie z instrukcją urządzania lasu cz. III z późn. zmianami (Instrukcja techniczna sporządzania i wydruku map leśnych) oraz umową zawartą pomiędzy wykonawcą, a zleceniodawcą – RDLP w Białymstoku. Nie należy aktualizować map gospodarczych (twardych arkuszy) znajdujących się w Nadleśnictwie. Materiały opisowe i kartograficzne w formacie PDF należy nagrać na nośnik optyczny (CD/DVD).

A.13. PODZIAŁ NA OBREBY LEŚNE ORAZ PODZIAŁ NA LEŚNICTWA

Nadleśnictwo wnosi o pozostawienie podziału na obreby leśne i leśnictwa w dotychczasowym kształcie.

Szkółka leśna funkcjonuje w strukturze nadleśnictwa jako jeden obiekt, Leśnictwo Szkółkarsko-Nasienne Grabowiec. Komisja postanowiła położoną w granicach obrębu leśnego Kleszczele szkółkę przyłączyć do leśnictwa Czechy. Należy sporządzić mapę w skali 1:10000 dla leśnictwa Szkółkarsko-Nasienego Grabowiec z uwzględnieniem szkółki z Obrębu Kleszczele.

Lp.	Obręb leśny	Leśnictwo	Pow. gruntów [ha]	Pow. obrębów leśnych [ha]
1.	Bielsk	Pawły	1 283,70	9 196,35
2.		Płoski	1 491,05	
3.		Strabla	1 776,45	
4.		Hołody	1 141,22	
5.		Piliki	1 031,06	
6.		Grabowiec	1 184,72	
7.		Orla	1 201,06	
8.		Szkółka	87,09	
9.	Kleszczele	Jelonka	1 811,94	11 965,40
10.		Czechy	1 444,27 + 9,26	
11.		Jodłówka	1 704,68	
12.		Kleszczele	1 940,27	
13.		Laski	1 458,54	
14.		Borowina	1 781,63	
15.		Czeremcha	1 814,81	
RAZEM:			21 161,75	21 161,75

A.14. ZDEFINIOWANIE OBSZARÓW ZAGROŻONYCH UPORCZYWYM WYSTĘPOWANIEM SZKÓD

Występowanie obszarów zagrożonych zostanie uzgodnione z ZOL Olsztyn, a konkretne granice tych obszarów zostaną naniesione na mapę przeglądową ochrony lasu i zapisane w protokole z NTG (§ 102 instrukcji).

ZAGROŻENIA ZE STRONY PRZEMYSŁU

W nadleśnictwie nie występują zagrożenia ze strony przemysłu, w tym również z tytułu zanieczyszczeń powietrza.

ZAGROŻENIA ZE STRONY OWADÓW

Szkodniki pierwotne

Rokrocznie prowadzone są prace prognostyczne zmierzające do ustalenia stopnia zagrożenia. W drzewostanach dębowych i sosnowych nie stwierdzano istotnego zagrożenia ze strony szkodników pierwotnych.

Szkodnik wtórne

Do istotnych, z gospodarczego punktu widzenia, szkodników wtórnych w drzewostanach Nadleśnictwa należy zaliczyć: **przyplaszczka granatka, kornika drukarza, kornika ostrozębnego oraz opiętka dwuplamkowego.**

Choroby grzybowe

Szczególne znaczenie ma huba korzeni oraz opieńkowa zgnilizna korzeni, które wyrządzają dość duże straty w drzewostanach założonych na gruntach porolnych, zajmujących na terenie nadleśnictwa powierzchnię ok. 13 000 ha.

OBSZARY ZAGROŻONE UPORCZYWYM WYSTĘPOWANIEM SZKÓD POWODOWANYCH PRZEZ ZAKŁÓCENIE STOSUNKÓW WODNYCH

Warunki, jakie występują na terenie nadleśnictwa – naturalne cieki i rowy melioracyjne stwarzają bardzo dobre warunki bytowe dla bobrów, których liczebność ciągle wzrasta. Niezależnie jednak od ich korzystnego oddziaływania na kształtowanie stosunków wodnych (tamy – spiętrzanie i zatrzymywanie wody), notuje się również nasilające szkody - coraz to nowe podtopienia drzewostanów. Obserwuje się również niszczenie upraw i młodników (szczególnie gatunków liściastych) poprzez ścinanie całych drzew. **Podczas KZP omówiono problem i wypracowano stanowisko w zakresie składów upraw powierzchni nękanych przez bobry.**

ZAGROŻENIA ZE STRONY ZWIERZYNY

Zwierzyna bytująca w lasach powoduje uszkodzenia w drzewostanach. Z danych inwentaryzacyjnych wynika, że najczęściej szkody wyrządza jeleń a w dalszej kolejności łoś, bóbr i żubr. Szczególnego znaczenia nabierają szkody od łośa, bobra i żubra, które w ostatnich latach się nasilają. Populacja żubra na terenie N-ctwa liczy już ponad 40 osobników i wykazuje tendencję rosnącą ponieważ żubry migrują z terenu Puszczy Bia-

łowieskiej gdzie mają ograniczoną bazę pokarmową. Rosną też populacje łośia i bobra co znajduje odzwierciedlenie w poziomie szkód w drzewostanach.

ZAMIERANIE JESIONÓW

Powierzchnia drzewostanów, w których udział jesionu wynosi min. 10 % wynosi 120,38 ha (67 wyłączeń). Gatunkiem panującym jesion jest w 15 wyłączeniach o łącznej powierzchni 22,23 ha. W latach 2009-2015 pozyskano 3 251 m³ grubizny jesionowej, w tym 1770 m³ (55 %) posuszu, złomów i wywrotów. Zamieranie jesionu dotyczy wszystkich faz rozwojowych drzewostanu.

A.15. USTALENIE TERMINÓW I SPOSOBÓW KONTROLI PRAC URZĄDZENIOWYCH

Kontrole i odbiory robót urządzeniowych zostaną przeprowadzone zgodnie z Zarządzeniem Nr 63 DGLP z dnia 13 sierpnia 2002r. Prace urządzeniowe: terenowe i kameralne będą kontrolowane i dokumentowane przez RDLP w Białymstoku oraz Nadleśnictwo w obecności Wykonawcy projektu planu urządzenia lasu. Przed rozpoczęciem prac taksacyjnych, odbędzie się spotkanie robocze z udziałem wykonawcy, przedstawiciela RDLP oraz administracji nadleśnictwa, na którym zostanie omówiona specyfika prac terenowych i prowadzenie kontroli bieżącej opisu taksacyjnego oraz kart dokumentu źródłowego.

Odbiór etapu prac wg Umowy będzie poprzedzony kontrolą bieżącą dokonaną przez nadleśnictwo. W trakcie prac terenowych, po zakończeniu taksacji na poszczególnych leśnictwach, sporządzony będzie protokół uzgodnień pomiędzy taksatorem, a właściwym terytorialnie leśniczym pod nadzorem inżyniera nadzoru lub zastępcy nadleśniczego. Okres przeznaczony na ostateczne uzgodnienia opisów taksacyjnych, wskazań gospodarczych, planu cięć rębnych, mapy cięć wynosił 30 dni.

Wykonawca dostarczy do RDLP/Nadleśnictwa wraz ze zgłoszeniem etapu robót następujące materiały:

1. protokół rozbieżności pomiędzy danymi ewidencyjnymi gruntów nadleśnictwa, a stanem faktycznym na gruncie określonym podczas taksacji,
2. projekt lasów ochronnych,
3. wersję roboczą bazy geometrycznej LMN,
4. wydruk opisów taksacyjnych z uzgodnionymi wskazaniami gospodarczymi, przywiązaniem wydzieleń do działek,
5. projekt planu cięć rębnych, mapę cięć rębnych, opisy taksacyjne wraz z wyliczonymi etatami dla obrębów leśnych,
6. w uzgodnieniu z nadleśnictwem wykaz proponowanych zrębów oraz zestawienie drzewostanów przewidzianych do cięć pielęgnacyjnych (rodzaj zabiegu) na 2019 r.,
7. listę drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy.

Inne specyficzne zagadnienia nie ujęte, które wynikną w trakcie terenowych prac urządzeniowych, będą sukcesywnie konsultowane z nadleśnictwem i uwzględniane w opracowywanym planie urządzeniowym. Nadle-

śnictwo udostępni Wykonawcy wszelkie posiadane przez siebie materiały potrzebne do sporządzenia Planu Urządzenia Lasu (PUL). W trakcie prac urządzeniowych należy uzgadniać na bieżąco z Nadleśnictwem: grunty leśne niezalesione (w tym przewidziane do objęcia ochroną prawną i przewidziane do naturalnej sukcesji). Przed Naradą Techniczno-Gospodarczą Wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem i RDLP wydruk opisów taksacyjnych z przywiązaniem wydzieleń do działek i rozliczeniem powierzchni, mapy przeglądowe cięć oraz wykaz cięć użytków rębnych. Ścisła współpraca pomiędzy Wykonawcą, a Nadleśnictwem w czasie sporządzania PUL ma na celu właściwe ujęcie stanu faktycznego i prawidłowe zaplanowanie wskazówek gospodarczych. Po zakończeniu prac w leśnictwach odbędą się uzgodnienia, kontrola i odbiór bieżący wykonanych robót z udziałem inżyniera nadzoru i/lub zastępcy nadleśniczego. Zostanie spisany protokół zgodnie z Zarz. Nr 63 DGLP z dn. 13.08.2002r. Protokół ten będzie stanowił podstawę do odbioru prac zgodnie z zał. nr 3w/w Zarządzenia.

Szczególnym przedmiotem uzgodnień w trakcie odbioru prac terenowych i kameralnych będą:

- opisy taksacyjne i wstępne wskazania gospodarcze,
- użytkowanie rębne na przyszły okres gospodarczy,
- drzewostany planowane do przebudowy,
- grunty leśne niezalesione (zręby, halizny, płazowiny, do sukcesji naturalnej),
- plan cięć, mapa cięć i zaproponowane wskazania gospodarcze
- drzewostany bez wskazań gospodarczych na najbliższe 10-lecie.

W celu przyspieszenia procedur odbioru baz danych projektów PUL (w tym LMN), regionalny dyrektor LP udostępni Wykonawcy projektu PUL dostęp do baz testowych SILP w środowisku szkoleniowym jednostki objętej pracami urządzeniowymi. Dostęp nastąpi każdorazowo na wniosek wykonawcy.

A.16. FORMA OPISÓW TAKSACYJNYCH I MAP, W TYM MAP DODATKOWYCH ORAZ FORMY PREZENTOWANIA PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY, A TAKŻE EWENTUALNEJ EKSPERTYZY DOCELOWEJ SIECI DRÓG LEŚNYCH ORAZ PROGNOZY EKONOMICZNEJ Z UWZGLĘDNIENIEM DANYCH WRAŻLIWYCH.

Opis materiałów, które Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:

- a) **opis ogólny nadleśnictwa** (wydruk i pliki) oprawa twarda koloru zielonego z wytłoczonymi złotymi literami w 3 egz. W tym mapy włożone w kieszeń. Wykonana zostanie charakterystyka stanu lasu według gatunków panujących w klasach i podklasach wieku.
- b) **program ochrony przyrody (POP)** – wydruk w formacie A4 - układ pionowy, twarda okładka koloru zielonego z wytłoczonymi złotymi literami z dołączoną (w kieszeni okładki) mapą przeglądową walorów przyrodniczo kulturowych nadleśnictwa w skali 1:50 000), wydruki i CD – 3 egz. Przygotować POP dla RDOŚ i PWIS w Białymstoku oraz mapy (wydruki i CD - 3 egz.)
- c) **opisy taksacyjne dla obrębu** wraz z tabelami, wykazami projektowanych cięć rębnych, przedrębnych i wykazy projektowanych zadań z hodowli lasu dla obrębów (wydruki i pliki) oprawa twarda koloru zie-

lonego z wyfloczonymi złotymi literami **2 komplety (4 szt.)** .

d) plan urządzenia lasu dla leśnictw (1 egz), w formacie A4 oprawa twarda koloru zielonego z wyfloczonym złotym opisem zawierający wyciągi dla konkretnego leśnictwa, nagrane na płytę CD:

- z opisanego ogólnego nadleśnictwa (elaboratu) – opis gleb i siedlisk, gospodarcze typy drzewostanów, orientacyjne składy upraw, przyjęte wieki rębności, zastosowane sposoby użytkowania rębego,
- z Programu Ochrony Przyrody (*wykaz gatunków chronionych roślin, zwierząt i grzybów, wykaz siedlisk przyrodniczych Natura 2000, opis form ochrony przyrody, zawierający dane, obiekty dziedzictwa kulturowego, inne informacje charakterystyczne dla danego Leśnictwa (ciekawostki).*)
- opis taksacyjny lasu dotyczący danego leśnictwa,
- wykaz projektowanych cięć rębnych danego leśnictwa,
- wykaz projektowanych cięć przedrębnych dotyczący danego leśnictwa,
- wykaz projektowanych zadań z hodowli lasu dotyczący danego leśnictwa,
- część kartograficzna zawierająca mapę gospodarczo – przeglądową drzewostanów –2 egz., oraz mapę gospodarczo – przeglądową cięć–2 egz. Mapy wykonane jak w pkt.12.

e) materiały opisowe i kartograficzne do Strategicznej oceny oddziaływania Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa na środowisko i na obszar Natura 2000.

- Prognoza w formie opisowej wydruk (oprawa twarda koloru zielonego z wyfloczonym złotym opisem) – **5 egzemplarzy** + plik tekstowy,
- mapa przeglądowa stanowisk oraz siedlisk gatunków ptaków chronionych z załącznika I Dyrektywy Rady 79/EWG z dnia 02 kwietnia 1979 r. (z późn. zmianami) w skali **1:25000– 5 szt.**)
- mapa przeglądowa rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych (w tym punktowych) i stanowisk gatunków roślin wymienionych w załączniku I i II Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w skali **1:25 000 –5 szt.**)

f) wydruki materiałów kartograficznych zgodnie z pkt.12.

g) wersja elektroniczna PUL (3 egz.) - wszystkie elementy projektu planu urządzenia lasu, prognoza oddziaływania na środowisko należy nagrać na nośnik optyczny. Materiały kartograficzne należy przekazać w formie plików *.shp oraz kompozycji wydruków w formacie PDF.

h) wersja elektroniczna PUL dla RDOŚ i PWIS (2 egz.) - opisanie ogólne, program ochrony przyrody, prognoza oddziaływania na środowisko, mapy przeglądowe i sytuacyjne pliki PDF.

Płyty CD/DVD z danymi w formie elektronicznej powinny zostać opatrzone w etykiety w formie nadruków na płytach. *Wszystkie strony, tabele, wykresy, ryciny, załączniki dla każdego z tomów opracowań powinny być ponumerowane w sposób ciągły, dla nich należy wykonać spis treści zamieszczony na począt-*

ku poszczególnych tomów. Geobazę (opisy taksacyjne + LMN) programu Taksator należy przekazać w strukturze najnowszej wersji tej aplikacji w stosunku do daty odbioru. Pliki tekstowe importu do SILP ze zintegrowaną bazą danych geometrycznych zgodną ze standardem LMN (w tym reguły topologiczne i atrybutowe SILP) – nagrane na nośnik optyczny. Zaktualizowane i uzupełnione dane podstawowe (wg §144 IUL tom I) mają zamykać się w zasięgu nadleśnictwa wyznaczonym przez dane referencyjne z danych stałych globalnych (DSG) (wg. §144 IUL tom I) a ich szczegóły terenowe powinny być pomierzone w terenie/lub odczytane z ortofotomapy. Topologia danych przestrzennych zweryfikowana w aplikacji *OpenJump* (wersja 1.5.2 lub nowsza). Numery inwentarzowe obiektów umieszczonych w LMN wpisane do atrybutów warstw bazy geometrycznej LMN.

Na wniosek RDLP (zgodnie z § 136 ust. 2 Instrukcji u.l.) RDOŚ uznał za „dane wrażliwe” dokładną lokalizację gniazd gatunków „strefowych”. Dane te nie powinny być podawane do publicznej wiadomości. Podczas konsultacji społecznych należy pokazywać tylko granice stref bez wskazania lokalizacji gniazda.

A.17. SPORZĄDZENIA DODATKOWEJ TABELI XXII DLA GATUNKÓW CHRONIONYCH NIE OBJEKTOWYCH OBSZAREM NATURA 2000

Zachodzi potrzeba wykonania tab. XXII.

A.18. USTALENIA W SPRAWIE STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA PLANU URZĄDZENIA LASU NA ŚRODOWISKO I NA OBSZARY NATURA 2000

Dyrektor RDLP w Białymstoku wystąpił z wnioskiem do RDOŚ w Białymstoku o udostępnienie informacji o środowisku. RDOŚ przekazał dane opisowe, zestawienia tabelaryczne oraz warstwy wektorowe form ochrony przyrody, które znajdują się w granicach nadleśnictwa oraz są położone w bliskim sąsiedztwie.

Zakres projektowanych uzgodnień do prognozy oddziaływania na środowisko projektu planu na środowisko i na obszary Natura 2000” został przedstawiony do akceptacji Komisji Założeń Projektu Planu (KZP). Stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie, forma wykazów tabelarycznych oraz skala map zostały określone i zaakceptowane podczas obrad Komisji.

Strategiczna ocena oddziaływania Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa na środowisko zostanie wykonana w oparciu o zakres i stopień szczegółowości ustalony z RDOŚ i PWIS.

Udział społeczeństwa w procesie tworzenia PUL zapewniony będzie poprzez:

- ogłoszenia w BIP i prasie lokalnej,
- możliwość składania uwag i wniosków do założeń planu urządzenia lasu,
- możliwość zapoznania się z projektem planu urządzenia lasu i składanie uwag (ogłoszenie o wyłożeniu planu do konsultacji zostanie ogłoszone w BIP RDLP i lokalnej prasie),
- możliwość udziału w Komisji Projektu Planu mającej charakter debaty publicznej.

Prognozę oddziaływania planu ul na środowisko należy wykonać w oparciu o Ustawę z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.Nr.199, Poz. 1227) oraz „Ramowe wytyczne w sprawie zakresu szczegółowej prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu” (przesłane pismem DGLP Zn.ZU-7019-50/11 z dn. 08.09.2011r.) wraz z załącznikami (1-5).

ZAŁOŻENIA DO PLANU URZĄDZENIA LASU.

B. 1. DANE O OBSZARACH CHRONIONYCH W NADLEŚNICTWIE I FUNKCJACH LASU, Z UWZGLĘDNIENIEM OBSZARU NATURA 2000

Zgodnie z §8 instrukcji urządzenia lasu, nadleśnictwo zostało podzielone, ze względu na dominującą rolę pełnionych funkcji ochronnych, na trzy główne grupy lasów (1.01.2009r.):

Rezerwy przyrody	1,39% pow. leśnej
Lasy ochronne Decyzją DL-lp-0233-15/1761/08 Ministra Środowiska z dnia 04.12.2008r.	23,80 % pow. leśnej
Lasy gospodarcze	74,81% pow. leśnej

Rezerwy przyrody

L.p.	Nazwa rezerwatu	Akt prawny uznający rezerwat	Pow. wg aktu prawnego /ha/	Pow. wg SILP /ha/	Akt prawny zatwierdzający Plan ochrony rezerwatu lub zadania ochronne/termin obowiązywania
1.	Jelonka	Zarządzenie MŚZNiL z 27.06.1995 r.	227,00	227,00	Nie ma
2.	Czechy Orlańskie	Zarządzenie MŚZNiL z 8.12.1989 r.	77,95	77,95	Rozporządzenie Nr 8/07 Wojewody Podlaskiego z 3.08.2007 r. (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego Nr 183, poz. 1872) - POR

Rygory ochronne na terenie rezerwatów przyrody reguluje art. 15 ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody. (Dz. U. z 2009r. nr 151, poz. 1220 z późn. zm.). W projekcie planu urządzenia lasu na terenie rezerwatów przyrody należy przenieść czynności ochronne wynikające z planów ochrony oraz zadania ochronne z Zarządzenia RDOŚ. ***W granicach rezerwatów przyrody należy utrzymać podział i nazewnictwo wydzieleń wg obowiązującego PUL.***

Obszary Chronionego Krajobrazu

„Puszcza Białowieska”– celem obszaru jest zachowanie naturalnego charakteru „Puszczy Białowieskiej” .

„Dolina Narwi” jest jednym z największych w Europie Środkowej kompleksów mokradeł.

Strefy ochrony wokół miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków chronionych

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo aktualnie, w oparciu o decyzje RDOŚ funkcjonuje 4 stref ochrony (3 orlika krzykliwego, Ibociana czarnego).

Pomniki przyrody – 5 szt. (sosna zwyczajna – 1 szt., dąb szypułkowy – 4 szt. - Leśnictwo Piliki)

Użytki ekologiczne – na terenie nadleśnictwa nie występują użytki ekologiczne:

Obszary Natura 2000 Na terenie nadleśnictwa utworzono:

Kod obszaru	Nazwa	Akt prawny zatwierdzający Plan zadań ochronnych
PLC200004	Puszcza Biało-wieska	zatwierdzony zarządzeniem RDOŚ w Białym-stoku z dnia 6.11.2015 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2015 r., poz. 3600)
PLB200004	Dolina Górnego Nurca	zatwierdzony zarządzeniem RDOŚ w Białym-stoku nr 21 /2013 z 26.09.2013 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2013 r., poz. 3497)
PLB200007	Dolina Górnej Narwi	zatwierdzony zarządzeniem RDOŚ w Białym-stoku z 18.06.2014 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2014 r., poz. 2338)
PLH200010	Ostoja w Dolinie Górnej Narwi	zatwierdzony zarządzeniem RDOŚ w Białym-stoku z dnia 18.06.2014 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2014 r., poz. 2339)
PLH200015	Murawy w Hać-kach	zatwierdzony zarządzeniem RDOŚ w Białym-stoku Nr 1/2013 z 11.01.2013r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2013 r., poz. 416)
PLH200019	Jelonka	po konsultacjach
PLH200021	Ostoja w Dolinie Górnego Nurca	zatwierdzony zarządzeniem RDOŚ w Białym-stoku nr 22/2013 z 26 września 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2013 r., poz. 3498)

Zapisy PZO należy uwzględnić w projekcie PUL zgodnie z art. 32 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody na terenie zarządzanym przez PGL LP, na którym znajduje się obszar Natura 2000.

Ochrona gatunkowa roślin, grzybów i zwierząt

Podczas prac urzędniowych należy sporządzić wykaz stanowisk z podziałem na gatunki chronione powszechnie występujące (z podziałem na poszczególne leśnictwa), rzadkie, z Czerwonej Księgi przy uwzględnieniu:

- wyników powszechnej inwentaryzacji przyrodniczej dotyczącej siedlisk przyrodniczych leśnych i nie-leśnych, gatunków chronionych roślin i zwierząt, wykonywanej w latach 2006 – 2007,
- wyników obserwacji przyrodniczych, prowadzonych na bieżąco przez leśniczych,
- aktualnych informacji o środowisku dostępnych w publikacjach.

W odniesieniu do rzadkich chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów należy opisać sposoby wykonywania zabiegów gospodarczych i ochronnych w celu ich zachowania we właściwym stanie ochrony.

Funkcje lasu

Projekt lasów ochronnych należy wykonać zgodnie z Zarządzeniem nr 61 DGLP z dn. 12.11.2007 r. Istnieje konieczność przeanalizowania regionalnych strategii rozwoju oraz programów ochrony środowiska. Wykonawca do RDLP dostarczy projekt lasów ochronnych na dzień odbioru prac terenowych. Projekt lasów ochronnych stanowią: wykaz kategorii ochronności nadleśnictwa (obręb leśny) oraz wg gmin, mapa przeglądowa i mapy dla gmin.

Kategorie ochronności wg. Decyzji DL--lp-0233-14/1762/08 Ministra Środowiska z dnia 04.12.2008r.

Lp	Kategoria ochronności	Pow. (ha)
1.	Lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody	865,62
2.	Lasy w miastach i wokół miast	1308,82
3.	Lasy glebochronne	1,51
4.	Lasy wodochronne	2655,33
5.	Ostoje zwierząt chronionych	8,23
6.	Lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa	27,56
7.	Lasy na stałych powierzchniach badawczych	51,96

B. 2. TYPY SIEDLISKOWE LASU ORAZ ICH EWENTUALNE UZUPEŁNIANIE O ROZPOZNANE LEŚNE SIEDLISKA PRZYRODNICZE

Typy siedliskowe lasu oraz siedliska przyrodnicze należy wnieść do bazy w sposób określony w § 22IUL.

Procentowy udział powierzchni typów siedliskowych lasu wg stanu na 1.01.2008r.

TSL	Bs	Bśw	Bw	Bb	BMśw	BMw	BMb	LMśw	LMw	LMb	Lśw	Lw	OIJ	OI
%	0,24	15,23	0,21	0,00	54,23	4,00	0,06	9,64	5,98	0,63	3,81	3,37	0,59	2,01

Zasięg siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000 zostanie zweryfikowany na podstawie zatwierdzonych planów zadań ochronnych oraz podczas prac fitosocjologicznych i urzędziowych.

Siedliska przyrodnicze, w tym również wykazywane, jako punktowe, które stanowią zwarte płaty, należy ujmować jako oddzielne pododdziały uwzględniając kryterium powierzchniowe tworzenia nowych pododdziałów § 15 2c, d. IUL.

Siedliska przyrodnicze priorytetowe położone poza obszarami Natura 2000 zostaną ujęte w projekcie PUL, jako lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody. Nazwę i kodyfikację siedlisk przyrodniczych należy przyjąć zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z dn. 13.04.2010r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia, jako obszary Natura 2000 (Dz.U.Nr 77, poz.510).

W wyłączeniach taksacyjnych należy w odpowiednim polu opisu taksacyjnego zamieszczać kody rozpoznanych zespołów roślinnych, zaś w wyłączeniach z rozpoznanymi siedliskami przyrodniczymi dla ochrony których wyznaczono obszar Natura 2000 kod TSL jest obowiązkowo rozszerzany o kod leśnego siedliska przyrodniczego (LSP). Stan siedliska (A,B,C,D) należy określić zgodnie ze stanem na gruncie.

Określenie zasięgów płatów siedlisk zostanie dokonane w oparciu o dostępne materiały kartograficzne, wykazy tabelaryczne. W przypadku siedlisk przyrodniczych nie stanowiących odrębnego wydzielenia, nie należy redukować powierzchni projektowanego zabiegu, a odrębne postępowanie przyjąć na etapie realizacji

PUL. Podczas taksacji, w przypadku zróżnicowania mikrosiedlisk, należy je przedstawić w bloku informacji różne podając ich % udział i lokalizację.

B. 3. TYPY DRZEWOSTANÓW (TD) O KIERUNKU OCHRONNYM LUB O KIERUNKU GOSPODARCZYM

Typy drzewostanu przyjęte podczas KZP należy traktować jako ramowe hodowlane i ochronne cele gospodarowania odpowiednio dla typu siedliskowego lasu oraz leśnego siedliska przyrodniczego, mogą być modyfikowane w konkretnym drzewostanie, z uwzględnieniem stanu siedliska, stopnia uwilgotnienia oraz specyfiki i stanu zbiorowiska roślinnego, zgodnie z zapisami § 23 ust. 6 IUL.

Typy drzewostanów dla siedlisk przyrodniczych:

Przyjęto do zastosowania typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych leśnych siedlisk przyrodniczych zgodnie z poniższą tabelą.

Typ siedliskowy lasu	Siedlisko przyrodnicze Natura 2000	Zespół roślinny	Proponowany typ drzewostanu (TD)	Pokrycie w drzewostanie [% pokrycia]
Bs Bśw	Bór sosnowy suchy Bór sosnowy świeży sasankowy 91T0 - Bór chrobotkow	<i>Cladonio-Pinetum</i> <i>Peucedano-Pinetum</i> <i>pulsatilletosum</i>	So	100 So 90 So; 10 Brz
Bb	Sosnowy bór bagienny 91D0-2*	<i>Vaccinio uliginosi - Pinetum</i>	So	90 So; 10 Brzom
BMb	Brzezina bagienna borealna 91 DO -1*	<i>Sphagno- Betuletum</i>	Brz-So	60 So, 30 Brz; 10 Ol
LMśw	Grąd subkontynentalny 9170-2	<i>Tilio-Carpinetum calama- grostietosum odmiana ma- zowiecka</i>	Gb-Lp-Db	40 Db; 30 Lp,Kl; 20 Gb, Brz,Ol ; 10 So
	Świetlista dąbrowa 91I0*	<i>Potentillo albae-Quercetum</i>	Db	70 Db; 10 Lp,Kl; 10 Gb, Brz,Oś ; 10 So

LMśw	Grąd subkontynentalny 9170-2	<i>Tilio-Carpinetum calamagrostietosum odmiana subborealna</i>	Św-Db	40 Db; 30 Św; 10 Lp,Kl; 10 Gb; Brz,Ol ; 10 So
		<i>Tilio-Carpinetum typicum seria uboga "Melitti-Carpinetum"</i>	Gb-Lp-Db	40 Db; 20 Lp,Kl; 20 Gb; 10 Brz, Oś;10 So
LMw		<i>Tilio-Carpinetum typicum postać uboga odmiana mazowiecka</i>	Gb-Lp-Db	40 Db; 20 Lp,Kl; 20 Gb; 10 Brz;10 Ol
		<i>Tilio-Carpinetum calama- grostietosum</i>	Św-Gb-Db	40 Db; 20 Gb; 20 Św,So; 10 Lp,Kl; 10 Brz,Ol ;

Lśw		<i>Tilio-Carpinetum typicum od- miana środkowopolska</i>	Gb-Lp-Db	50 Db; 20 Lp,Kl; 20 Gb; 10 Brz;
		<i>Tilio-Carpinetum typicum od- miana subborealna</i>		40 Db; 20 Lp,Kl; 20 Gb, 10 Św, 10 Jś, Brz, Os, Iwa
Lw		<i>Tilio-Carpinetum stachyetosum</i>	Gb-Lp-Db	40 Db; 20 Lp,Kl,20 Gb; 10 Jś,Wz; 10Brz,OI

LMb	Sosnowo brzozy las bagienny	<i>Dryopteridi-thelypteridis- Betuletum pubescentis</i>	So-Brz	Brz 70%; So 20%, Św+OI 10%
	Ols torfowcowy	<i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i>	Brz-OI	OI 60%; Brz 30%, Św 10%
	Borealna świerczyna 91D0-6 *	<i>Sphagno girgensohnii-Piceetum thelypteridetosum</i>	Brz-OI-Św	50 Św; 30 OI; 20 Brz, So
OIJ	Niżowy łąg jesionowo-olszowy 91E0-3 *	<i>Fraxino-Alnetum</i>	Js-OI	50 OI; 30Js; 20 Lp, Wz,Gb, Kl

Lł	Niżowy łąg dębowo-wiązowo-jesionowy 91F0	<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>	Wz-Jś	40Jś,40Wz,10Db,Lp,Kl, 10Gb,Brz,OI
	Łąg gwiazdnicowo-olszowy 91 F0	<i>Stellario - Alnetum</i>	OI	70OI; 20Jś,Wz; 10Db,Lp,Kl
	Niżowy łąg dębowo-wiązowo-jesionowy 91F0	<i>Ficario-Ulmetum chrysosple- nietosum</i>	Db-Wz-Jś	50Jś,Wz; 20Db; 20Kl,Gb,Lp; 10 Gb,Brz,OI
	Las łągowy świerkowo-olchowy 91F0	<i>Piceo-Alnetum</i>	Św-OI	OI 50%; Św 30%; Js 10%; Brz 10%

*Priorytetowe siedliska przyrodnicze Natura 2000 Opracowanie BULiGL Oddz w Białymstoku.

Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym

Przyjęto do zastosowania typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw zgodnie ze specyfikacją przedstawioną w tabeli.

Typ siedliskowy lasu, wariant uwilgotnienia	Typ lasu	Proponowany skład gatunkowy odnowień	Typ drzewostanu
SIEDLISKA NATURALNE I ZBLIŻONE DO NATURALNYCH			
A. Siedliska świeże			
Bs	So	So 90%; Brz 10%	So
Bśw 1	So	So 90%; Brz 10%	So
Bśw 2	So	So 80%; Brz, Św i inne 20%	So
BMśw 1	Św-So	So 60%; Św 20%; Db, Brz i inne 20%	Św-So

BMśw 2	So-Św	So 40%; Św 40%; Brz; Db i inne 20%	Św-So
LMśw 1	So-Gb-Db	Db 40%, So+Md 30%; Św 10%, Lp+Gb 10%; Brz i inne 10%	Św-So-Db
LMśw 2	So-Db-Św	Św 40%; Db 20%; So 20% Lp i inne 20%	Db-Św-So
Lśw 1	Lp-Gb-Db	Db 50%; Lp, Kl 30%; Gb; Brz i inne 20%	Lp-Db
Lśw 2	Lp-Gb-Db	Db 40%; Lp 20%; Js+Wz+Kl 20%; Brz Św i inne 20%	Js-Lp-Db
B. Siedliska wilgotne			
Bw 1+2	So	So 80%; Brz i inne 20%	So
BMw 1	Św-So	So 60%; Św 20%; Kl+Lp 10% Brz i inne 10%;	Św-So
BMw 2	Db-Św	Św 50%; Db 30%; So 10%; Brz i inne 10%;	Db-So-Św
LMw 1	So-Db	Db 40%; So 20%; Lp+Kl 10%; Brz+Os+Gb 20%; Św+Md 10%	So-Db
LMw 2	Ol-Św-Db	Ol 30%; Db 20%; Św 20%; Lp+Kl 10%; So do 10%; Brz+Os+Gb i inne 10%;	Św-Db-Ol
Lw 1	Lp-Gb-Db	Db 40%; Lp 20%; Ol 10%; Św i inne 10%; Js+Wz+Kl 10%; Brz+Os+Gb 10%	Lp-Db
Lw 2	Gb-Db-Ol	Ol 30%; Db 20%; Gb 20%; Brz+Os 10%; Lp+Kl 10%; Wz+Js 10%	Db-Ol
C. Siedliska bagienne			
Bb 1+2+3	So	So 90%; Brz 10%	So
BMb 1	So	So 80%; Brz+Os+Św 20%	So
BMb 2+3	Brz-So	So 70%; Brz 20%; Ol 10%	Brz-So
LMb 1	So-Brz	Brz 60%; So 20%; Ol i inne 20%	Ol-So-Brz
LMb 2	Św-Ol	Ol 60%; Św 30%; Brz i inne 10%	Św-Ol
LMb 3	Brz-Ol	Ol 60%; Brz 30%; So+Św +Os 10%	Brz-Ol
Ol 1	Ol	Ol 70%; Js+Wz 10%; Lp+Kl 10%; Brz i inne 10%	Ol
Ol 2+3	Ol	Ol 80%; Brz i inne 20%	Ol
OlJ 1	Ol-Js	Js 40%*; Ol 30%; Brz+Os+Gb 20%; Db+Lp+Wz 10%	Ol-Js
OlJ 2+3	Ol-Js	Ol 70%; Js 10%*; Brz+Os 20%	Js-Ol
Lł	Wz-Js	Js 30%*; Wz 30%; Db 20%; Ol+Brz+Lp+Kl i inne 20%	Wz-Db-Js
SKŁAD ZALESIEŃ NA GRUNTACH POROLNYCH			
Bśw 1	So	So 70%; Brz 30%;	Brz-So
Bśw 2	So	So 50%; Brz 30%; Lp+Kl i inne 20%	Brz-So
BMśw 1	Db-So	So 50%; Brz 30%; Db 10%; Lp+Kl+Md 10%	Db-Brz-So
BMśw 2	Db-So	So 50%; Brz+Os 30%; Db+Kl+Lp i inne 20%	Św-Brz-So

LMśw 1	So-Db	Db 30%; So 20%; Brz+Os+Gb 30%; Lp+Kl+Md i inne 20%	So-Db
LMśw 2	Gb-Św-Db	Db 40%; So 30%; Św 10%; Lp+Kl+Brz i inne 20%	Św-So-Db
Lśw 1	Lp-Gb-Db	Db 40%; Lp 30%; Kl+Wz 10%; Brz i inne 20%	Lp-Db
Lśw 2	Lp-Gb-Db	Db 50%; Lp+Kl+Jw 30%; Brz i inne 20%	Js-Lp-Db
Bw 1+2	So	So 80%; Brz i inne 20%	So
BMw 1	Db-So	So 40%; Db 30%; Brz+Os+ Kl+Lp 30%	Db-So
BMw 2	So-Św	So 40%; Św 20%; Db 10%; Brz+Os 30%	Św-So
LMw 1	Gb-Db	Db 40%; Brz+Os+Gb 30%; So 10%; Lp+Kl i inne 10%; Św+Md 10%	So-Db
LMw2	Db -Św- Ol	Ol 30%; Db 20%; Św 20%; Lp+Kl+Brz+Os+Gb 30%	Św-Db-Ol
Lw 1	Lp-Gb-Db	Db 50%; Lp 30%; Ol 10% i pozostałe 30%	Lp-Db
Lw 2	Gb-Db-Ol	Ol 40%; Db 30%; Brz i inne 30%	Db-Ol

Opracowanie ZG RDLP Białostok i nadleśnictwa .

Powyżej wyszczególnione składy upraw nie dotyczą upraw pochodnych. Do czasu ustąpienia choroby jesienno należy dążyć do zastępowania w składzie Js gatunkami Ol, Wz, Kl, Lp.

Jednocześnie Komisja dopuszcza, aby w uzasadnionych przypadkach Nadleśniczy, uwzględniając zmienność warunków w ramach typu siedliskowego lasu oraz doświadczeń miejscowych, modyfikował składy gatunkowe upraw w zakresie:

- udziału poszczególnych gatunków głównych w granicach +/- 20%,
- w łącznym udziale gatunków głównych w granicach +/- 30%,
- w łącznym udziale gatunków domieszkowych i biocenotycznych +/- 40%.

Wykonawca PUL zweryfikuje i uzupełni zamieszczone typy lasu, drzewostanu oraz orientacyjne składy upraw uwzględniając stan faktyczny. Siedliska przyrodnicze w obszarach Natura 2000 zostaną poddane weryfikacji fitosocjologicznej. Analiza będzie stanowiła podstawę dalszych działań ochronnych.

B.4. WIEKI RĘBNOŚCI DLA GŁÓWNYCH GATUNKÓW DRZEW

Przeciętny wiek rębności służy przede wszystkim do obliczenia cząstkowych etatów użytkowania rębnego według dojrzałości oraz sprecyzowania pożądanego stanu zasobów drzewnych na koniec planowanego okresu gospodarczego, szczególnie w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa (gospodarstwo O oraz G). Przeciętny wiek rębności dla panujących gatunków drzew w nadleśnictwie może, lecz nie musi być zgodny z indywidualnym wiekiem dojrzałości rębnej drzewostanu, nazywanym też wiekiem dojrzałości drzewostanu do odnowienia, określanym przez taksatora na gruncie z uwzględnieniem rzeczywistego składu oraz kondycji drzewostanu. Nadleśnictwo przekaze wykonawcy adresy wydzieleń drzewostanów, w których proponuje

rozpoczęcie procesu odnowienia znacznie wcześniej. **Wieki rębności dla głównych gatunków lasotwórczych dla całego nadleśnictwa Komisja postanawia pozostawić bez zmian, gdyż uwzględniają aktualne uwarunkowania przyrodnicze oraz stan zdrowotny i sanitarny lasu.**

Gatunek panujący	Wiek rębności
Wieki rębności dla gatunków z Zarządzenie nr 36 DG lp z dnia 19 maja 2004 r.	
So, Md	100
Św zmiana ze 100 lat na	80
Db, Js	120
Wieki rębności dla pozostałych gatunków	
Kl, Lp, Brz, Ol, Gb, Wz	80
Os	50
Tp	40

B. 5. PODZIAŁ LASÓW NA GOSPODARSTWA

Zgodnie z § 82 Instrukcji urządzania lasu na podstawie dominujących funkcji pełnionych przez lasy (z uwzględnieniem wszystkich funkcji pozostałych) dla celów planowania urządzeniowego należy wyróżnić, w ramach obrębów leśnych, jednostki regulacyjne nazywane gospodarstwami. Z dominujących funkcji lasu wynika podział lasów na gospodarstwa. Drzewostany pełniące funkcje specyficzne w których ograniczono lub zaniechano funkcji produkcyjnych włączone zostaną do gospodarstwa specjalnego.

GOSPODARSTWO SPECJALNE (S)

Gospodarstwo specjalne zostanie przyjęte zgodnie z sugestiami nadleśnictwa i wytycznymi instrukcji u.l. Do gospodarstwa specjalnego kwalifikowane będą:

- lasy rezerwatowe,
- lasy cenne pod względem przyrodniczym, w szczególności na gruntach podmokłych, ważnych dla regionu (w tym wszystkie drzewostany na siedliskach bagiennych Bb, BMb, LMb),
- lasy znajdujące się na gruntach spornych,
- lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa,
- lasy stanowiące pojedyncze poddziały uznane za obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, krajobrazowych, religijnych lub ekologicznych (np. parki podworskie, cmentarzyska, unikatowe bory bagienne oraz lasy łąkowe). Należy zaliczyć tu Park Jodłówka – oddz. 202 a – Leśnictwo Jodłówka.

GOSPODARSTWO WIELOFUNKCYJNE LASÓW OCHRONNYCH (O)

Do gospodarstwa zostaną zaliczone wszystkie lasy ochronne z wiodącą funkcją ochronną, które nie wejdą w skład gospodarstwa specjalnego.

GOSPODARSTWO WIELOFUNKCYJNE LASÓW GOSPODARCZYCH (G)

Do gospodarstwa należy zaliczyć wszystkie drzewostany obejmujące pozostałe obszary z wiodącą funkcją gospodarczą, której realizacja powinna uwzględnić wymogi ochrony przyrody.

Dla potrzeb obliczenia etatów cząstkowych wyodrębnia się obszary kwalifikujące się do jednego sposobu zagospodarowania:

- zrębowy (GZ) do którego należy zaliczyć drzewostany, dla których przyjęto zrębowy sposób zagospodarowania,
- przerębowo-zrębowego (GPZ) dla których przyjęto przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania.

B. 6. WYTYCZNE W SPRAWIE CIĘĆ RĘBNYCH W POSZCZEGÓLNYCH GOSPODARSTWACH

Podczas prac projektowych należy zachować dotychczasowy kierunek cięć. Wykonawca dokona uzgodnień projektowanych cięć rębnych z Nadleśnictwem i RDLP. Przed ustalonym terminem NTG (min. 30 dni) wykaz projektowanych cięć użytkowania rębego wraz z załącznikami mapowymi przedstawi Zamawiającemu, który przekaże do RDOŚ celem konsultacji. Projektując sposoby odnowienia, należy uwzględniać naturalne fazy rozwoju drzewostanu. Zabiegi ukierunkować pod kątem potrzeb już istniejącego odnowienia oraz stworzenia warunków dla jego inicjowania. Aby zrealizować powyższe cele należy dopuścić możliwość stosowania następujących sposobów zagospodarowania:

- w gospodarstwie specjalnym cięcia odnowieniowe należy projektować wyjątkowo, zgodnie z potrzebami ochronnymi.
- w gospodarstwie lasów ochronnych zadania będą wynikały ze stwierdzonych na gruncie potrzeb ochronnych i hodowlanych. Zostanie przyjęta przy tym zasada, iż użytkowanie nie może zakłócić pełnienia przez nie funkcji, dla których zostały wyłączone.
- nie planować cięć rębnych na siedliskach Bs, Bb, BMb, LMb.
- w istniejących klasach odnowienia i do odnowienia proponuje się w miarę możliwości kontynuować rębnię zastosowaną w poprzednim planie u.l. Jeżeli taksator stwierdzi w istniejących KO, KDO potrzebę weryfikacji rodzaju rębni, należy dokonać uzgodnienia z kierownictwem nadleśnictwa,
- w drzewostanach zagospodarowanych rębnią IIIa, projektować dwa pasy zrębowe w 10-leciu z poborem 30% masy i 40% powierzchni do odnowienia, zachowując ład czasowo- przestrzenny,
- w rębniach zupełnych należy dążyć do projektowania zrębów o powierzchni nie przekraczającej 4,0 ha, dla rębni zupełnych projektować nie więcej jak 2 wejścia w 10-leciu, za wyjątkiem bloków upraw pochodnych i obszaru przebudowy drzewostanów rozpadających się do 6 ha,
- w wykazie cięć rębnych dla rębni zupełnych oraz w ramach projektowania cięcia uprzątającego w rębniach złożonych należy uwzględnić współczynnik redukcji pozyskania grubizny w wysokości 5% z tytułu pozostawiania kęp ekologicznych.

- opisując uprawy po rębniach, pozostawione „kępy ekologiczne” należy opisać z uprawą, jako powierzchnie nie stanowiące wydzielania, w przypadku zwartych płatów drzewostanów rozważyć należy tworzenie odrębnych pododdziałów i nie projektować wskazań gospodarczych,
- dla położonych wśród obcych gruntów lub graniczących z nimi wydzieleń o małej powierzchni lub kształcie wykluczającym prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej, nie projektować wskazań gospodarczych.
- wykaz projektowanych cięć rębnych wykonać zgodnie z § 98 IUL dla pierwszego 10-lecia (mapa z podziałem działek na lata),
- w drzewostanach planowanych do przebudowy rębniami złożonymi (w gospodarstwie O i G o przerębowo-zrębowym sposobie zagospodarowania) do obliczania etatu przyjąć przeciętny 15 -letni okres odnowienia,
- przy projektowaniu zrębów wzdłuż naturalnych cieków i bagien, pozostawić naturalny bufor,
- małe powierzchnie do ok. 1 ha na siedliskach LMśw, Lśw, gdzie zlokalizowanie gniazd nie jest możliwe należy włączyć do zrębowego sposobu zagospodarowania,
- rozważyć przebudowę uproszczonych drzewostanów sosnowych tworzących zwarte powierzchnie całych ostępów lub ich części,
- cięcia odnowieniowe planować jak niżej:

<i>STL</i>	<i>Projektowane rębnie / rębnie zastępcze</i>
Bs	nie projektować użytkowania rębego
Bśw	Ib
Bw	Ib
Bb	nie projektować użytkowania rębego
BMśw	Ib
BMw	Ib / zastępczo IIIa
BMb	nie projektować użytkowania rębego
LMśw	IIIa/ Ib
LMw	IIIb/IIIa
LMb	nie projektować użytkowania rębego w uzasadnionych V
Lśw	IIIb / zastępczo IIIa /Ib - drzewostany świerkowe, brzoźowe i osikowe, wydzielania o małych pow.
Lw	IVd/ zastępczo IIIb/IIIa – przy panującym świerku.
Lł	nie projektować użytkowania rębego
OI	Ib / IVd
OIJ	IIa / IVd

Projekt planu cięć użytkowania rębego zostanie opracowany (mapa) z podziałem na działki zrębowe i lata. Prowadzenie zagospodarowania rębego powinno być dostosowane do siedliskowych typów lasu, gatunków występujących w drzewostanie oraz wymagań gatunków przewidzianych do odnowienia. Proponowane modyfikacje rębni III b oraz IVd należy szerzej opisać w planie hodowli opisanego ogólnego (elaboratu). W opisanym ogólnym należy szeroko opisać wymogi wynikające z zasad hodowli lasu w kwestii postępowania z cięciami wzdłuż cieków wodnych, bagien zbiorników wodnych z uwzględnieniem elementów specyficznych i szczególnych dla Nadleśnictwa. Powierzchnię do odnowienia zgodnie z zasadami hodowli lasu.

W drzewostanach przeznaczonych do cięć rębnych dopuszcza się pozostawianie fragmentów lasu do dalszej hodowli bez ograniczania ich powierzchni.

Strefy ekotonowe przy drogach krajowych, wojewódzkich oraz kolejowych szlakach komunikacyjnych powinny być tworzone zgodnie z Zasadami hodowli § 27.

Wszystkie pozycje ujęte do użytkowania rębego zostaną uzgodnione z nadleśnictwem.

Metody ochrony leśnych i nieleśnych siedlisk przyrodniczych zostaną określone zgodnie z zatwierdzonym planem zadań ochronnych.

B. 7. WYTYCZNE W SPRAWIE SPORZĄDZENIA „WYKAZU DRZEWOSTANÓW KWALIFIKUJĄCYCH SIĘ DO PRZEBUDOWY”

Podczas prac taksacyjnych należy zarejestrować i sporządzić wykaz drzewostanów do przebudowy zgodnie z § 40 Instrukcji Urządzania Lasu, przyjmując jako główne przesłanki skład gatunkowy upraw, młodników, drzewostanów niezgodny z TD. W wykazach ująć drzewostany z rozpoczętą przebudową.

B. 8. WYTYCZNE W SPRAWIE PIELEGNOWANIA LASU, W TYM CIĘĆ PIELEGNACYJNYCH

Etat użytkowania przedrębego w wymiarze powierzchniowym na I 10-lecie zostanie ustalony w oparciu o *Instrukcję Urządzenia Lasu* (§ 94), sumarycznie dla całego obrębu, wg rodzajów cięć, gatunków panujących oraz klas i podklas wieku, bez uwzględniania gospodarstw. Do użytkowania przedrębego należy zaliczyć wielkość grubizny netto projektowanej do pozyskania w ramach wykonywania czyszczeń późnych oraz trzebieży (TW, TP). Podczas taksacji dla każdego drzewostanu będą określone: rodzaj cięcia pielęgnacyjnego (CP, CP-P, TW, TP).

Wytyczne:

- Zgodnie z wytycznymi § 50 pkt.3 i § 51 pkt.5 ZHL nie należy projektować liczby nawrotów w czyszczeniach i trzebieżach wczesnych. Pielęgnowanie upraw i młodników będzie projektowane jako zabieg jednokrotny.
- Pilność zabiegu określić na podstawie faktycznych potrzeb pielęgnacyjnych poszczególnych drzewostanów z zastosowaniem wytycznych § 46 IUL, potrzeba wprowadzenia pilności zabiegu na konkretnych pozycjach będzie przedmiotem odrębnego uzgodnienia z Nadleśnictwem.
- Drzewostany, w których zaprojektowano czyszczenia późne z pozyskaniem grubizny należy uzgodnić z Nadleśnictwem.
- Zabiegu trzebieży późnej nie należy projektować w drzewostanach o zwarciu luźnym z wyjątkiem trzebieży przekształceniowej. Nadleśnictwo z Wykonawcą planu uzgodni wykaz drzewostanów nie wymagających cięć pielęgnacyjnych w bieżącym 10 – leciu.
- W wyłączonych drzewostanach nasiennych należy projektować wskazówkę TP wykonywaną jako cięcia sanitarno-selekcyjne, dotyczy to również gospodarczych drzewostanów nasiennych nie przewidzianych do użytkowania rębego.

- Przy projektowaniu wielkości cięć należy uwzględnić pozyskanie w mijającym okresie gospodarczym oraz przeciętny poziom wielkości pozyskania w cięciach przygodnych z ostatnich 5 lat.

Wskazania gospodarcze, dotyczące hodowli lasu, powinny obejmować wszystkie grunty wymagające: zabiegów melioracyjnych (tylko tych, które są związane z odnowieniami i zalesieniami), zalesień, odnowień, dolesień luk, poprawek i uzupełnień, pielęgnowania zinwentaryzowanych upraw oraz pielęgnowania zinwentaryzowanych młodników (nie zakwalifikowanych do CPP). Podać należy rodzaj projektowanych czynności i ich powierzchnię (jednorazowo, tj. bez zwielokrotniania o przewidywane nawroty). Powierzchnia upraw pochodnych (UP) przyjęta zostanie zgodnie z wykazami przekazanymi przez Nadleśnictwo.

B. 9. WYTYCZNE W SPRAWIE HODOWLI LASU

Proponuje się, aby w pracach urzędniowych V rewizji Planu Urządzenia Lasu przyjąć typy i orientacyjne składy gatunkowe upraw przedstawione w tabeli rozdz. B3. Do czasu ustąpienia choroby zamierania jesionu należy dążyć do zastępowania w składzie Js przez Ol, Wz, Kl, Lp.

Wykonawca PUL zweryfikuje i uzupełni zamieszczone w protokole z KZP (rozdział B3) typy drzewostanów uwzględniając stan faktyczny określony w trakcie taksacji i wykonanych prac fitosocjologicznych. Stosowne propozycje zostaną przedstawione RDLP i Nadleśnictwu i przyjęte na NTG.

Ponadto Komisja zaleca:

- Nie projektować gruntów nieleśnych do zalesień, jeśli nie są przeznaczone do zalesienia w planach zagospodarowania przestrzennego, lub nie mają wydanej decyzji.
- Zasadniczo nie należy projektować wprowadzania podszytów i podsadzeń produkcyjnych (w uzasadnionych przypadkach uzgodnić z nadleśnictwem).
- Gniazda, które nie różnią się składem gatunkowym i wiekiem należy grupować w opisie taksacyjnym nadając im jeden numer ze wskazaniem liczby gniazd w grupie i ich sumarycznej powierzchni. Dla grupy gniazd nie jest wymagane wskazanie w opisie ich lokalizacji.
- Na gruntach porolnych, drzewostany w I kl. wieku należy uznawać jako zgodne z STL,
- Wielkość poprawek i uzupełnień projektować według potrzeb stwierdzonych podczas prac terenowych, natomiast w uprawach nowo projektowanych przyjąć na poziomie 20% sumarycznej powierzchni upraw i młodników. Powyższe ująć opisowo w elaboracie.
- W uprawach i młodnikach o zadrzewieniu powyżej 0,8 nie należy projektować poprawek i uzupełnień, chyba że mają charakter powierzchniowy.
- Nie należy projektować uzupełnień w lukach o pow. mniejszej niż 0,05 ha z wyjątkiem spadku pokrycia poniżej 70% w drzewostanie do 20 lat.
- Nie należy projektować uzupełnień w miejscach o nadmiernym uwilgotnieniu pozostawiając je do odnowienia w drodze sukcesji naturalnej,
- Komisja zaakceptowała wniosek nadleśniczego dotyczący sporządzenia wykazu powierzchni z odnowieniem naturalnym w trakcie sporządzania projektu planu urządzenia lasu,

- Dolesienia luk należy projektować jedynie w drzewostanach, w których powstały warunki umożliwiające skuteczne wprowadzenie gatunków cienoznośnych tj. powierzchnia luki wynosi co najmniej 0,10 ha. Luki powstające na siedliskach o dużym uwilgotnieniu należy pozostawić do odnowienia w drodze sukcesji naturalnej,
- Zabiegi z zakresu pielęgnacji upraw (pielęgnacja gleby, czyszczenia wczesne) projektować dla istniejących upraw na dzień 01.01. pierwszego roku obowiązywania planu. W tabeli XVIII projektu planu zostaną wyszczególnione zabiegi PIEL oraz CW planowane do realizacji w 10-leciu dla upraw istniejących. Zabiegi projektuje się bez powtórzeń.
- Czyszczeniami należy objąć uprawy i młodniki na powierzchniach otwartych, jak również młode pokolenie pod osłoną (na powierzchni zredukowanej),
- Dla fragmentów starszych drzewostanów, w uprawach i młodnikach po rębni złożonej w wieku powyżej 20 lat, wykazujących grubiznę nie należy projektować TW, a jedynie CP, CPP lub pozostawić bez wskazania gospodarczego.
- Zgodnie z § 46 IUL pkt 7,8 z 2011r. nie należy projektować dwóch cięć pielęgnacyjnych o charakterze CPP i TW na pow. wydzielenia
- Melioracje agrotechniczne planować przy wszystkich cięciach rębnych
- Dla projektowanych zabiegów AGROT, PIEL, CW, CP należy odejmować powierzchnię kęp ekologicznych.
- Nie planować cięć na gruntach w szachownicy,
- Projektując dolesienie luk lub zabiegi pielęgnacyjne dla kęp młodszych odnowień w drzewostanach starszych klas wieku, pow. zabiegu TW i TP nie ulega redukcji.
- Nadleśnictwo dostarczy Wykonawcy dane dotyczące gospodarki nasienno-szkółkarskiej
- Czyszczenia późne należy projektować:
 - w młodnikach,
 - w uprawach, które w czasie obowiązywania planu osiągną zwarcie.
 - w młodnikach dębowych, które w czasie taksacji osiągnęły wysokość ok. 2 m lub więcej i zwarcie.

B. 10. WYTYCZNE W SPRAWIE OGÓLNEJ OCHRONY LASU ORAZ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

OCHRONA LASU

Wykonawca uwzględni w projekcie PUL informacje w zakresie szkód wywołanych przez czynniki biotyczne i abiotyczne przekazane przez Nadleśnictwo i ZOL w Olsztynie.

Zaleca się:

1. opisując wytyczne w zakresie ochrony lasu uwzględnić panującą na początku pierwszej dekady lat dwutysięcznych suszę i obniżenie poziomu wód gruntowych, co miało istotny wpływ na stan sanitarny i zdrowotny lasu w latach następnych,

2. szczególną uwagę poświęcić w programie ochrony przyrody uszkodzeniom wywołanym przez bobry (ochrona gatunkowa), łośia i żubra (gatunek objęty całorocznym okresem ochronnym). Nanieść na mapy ochrony lasu drzewostany, w których wystąpiły znaczące szkody ze strony zwierzyny. Powierzchnie podtopione należy zainwentaryzować, zaewidencjonować i nanieść na mapy ochrony lasu (ponieważ są to często potencjalne źródła rozmnoży szkodliwych owadów).
3. nanieść na mapy ochrony lasu drzewostany rosnące na gruntach porolnych,
4. nanieść na mapy ochrony lasu ewentualne strefy gniazdowania ptaków chronionych - do celów wewnętrznych Nadleśnictwa.
5. odnotować zjawisko zamierania drzew, głównie jesionów występujące w ostatnich latach.
6. zwrócić szczególną uwagę (także przy budowach oraz modernizacjach dróg) na stan oraz drożność przepustów i sprawność rowów melioracyjnych w celu nie dopuszczenia do stagnowania wody i podtapiania drzewostanów.

W trakcie prac terenowych wykonawca uwzględni wnioski przedstawione przez ZOL w Olsztynie przeprowadzi rozpoznanie i udokumentuje aktualny stan zdrowotny i sanitarny lasów w aspekcie uszkodzeń ze strony **czynników biotycznych** (wyrządzonych przez zwierzynę w uprawach i młodnikach, spowodowanych przez grzyby, drzewostanów uszkodzonych przez szkodniki owadzie), **czynników abiotycznych** wyrządzonych przez czynniki atmosferyczne (przymrozki, okiślenie, wiatr), **czynników antropogenicznych** oraz zainwentaryzuje drzewostany na gruntach porolnych. Kierunkowe wytyczne w zakresie ochrony lasu zostaną omówione w części ogólnej planu urządzenia lasu i przedstawione na mapie ochrony lasu.

Kierownik ZOL w swoim referacie na NTG oceni stan ogólny lasu w nadleśnictwie, wskaże obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód oraz sprecyzuje wytyczne dotyczące zadań z zakresu ochrony lasu.

OCHRONA PRZECIWOŻAROWA

Kategoria zagrożenia pożarowego dla nadleśnictwa zostanie określona na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. Nr 58, poz.405) z późniejszymi zmianami oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 07.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.Nr 109, poz. 719). W planie należy przeprowadzić analizę stanu ochrony przeciwpożarowej zgodnie z § 103 pkt.2,3,4 instrukcji urządzania lasu. Dane do analizy i mapy przeglądowej opisane w § 104.2 (pkt.1 do 6 oraz 8) należy poddać weryfikacji w terenie podczas prac taksonomicznych. Efektem analizy i oceny powinny być konkretne zalecenia działań uzupełniających lub korekcyjnych. W sieci dróg przeciwpożarowych należy uwzględnić wykonane w ostatnich latach oraz planowane na najbliższe lata inwestycje drogowe. Wykonawca zamieści na LMN obiekty, uznane w myśl Porozumienia Komendanta Głównego PSP i Dyrektora Generalnego LP z 13 czerwca 2007 r. w sprawie współpracy w zakresie wdrażania map numerycznych nadleśnictw do stosowania w jednostkach organizacyjnych PSP za przydatne dla PSP

Całość zagadnień dotyczących ochrony p. pożarowej zostanie naniesiona na mapę ochrony przeciwpożarowej zgodnie z § 104 instrukcji urządzania lasu. Wykonawca przedstawi plan i mapę do akceptacji na NTG. Nadleśnictwo **należy do I kategorii zagrożenia pożarowego. Jeżeli po pracach urzędzeniowych zostanie w dotychczasowej kategorii, to będzie wymagane uzgodnienie planu i mapy p.poż. z Komendantem Wojewódzkim PSP.**

B. 11. WYTYCZNE W SPRAWIE ZAGOSPODAROWANIA REKREACYJNEGO, W TYM SPORZADZANIE- ODPOWIEDNIEJ MAPY PRZEGLĄDOWEJ

Wykonawca opisując i sporządzając mapę przeglądową zagospodarowania rekreacyjnego w skali **1:25 000** uwzględni obiekty i urządzenia turystyczne przekazane przez Nadleśnictwo. Informacja o obiektach turystycznych poza gruntami nadleśnictwa zostanie zamieszczona wg danych z Nadleśnictwa.

B. 12 WYTYCZNE W SPRAWIE UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO ORAZ ZAGOSPODAROWANIA ŁOWIEC- KIEGO

Kierunkowe wytyczne w zakresie użytkowania ubocznego i zagospodarowania łowieckiego zostaną omówione w części ogólnej planu urządzania lasu zgodnie z §105, 106 Instrukcji ul. Podstawowe założenia i zadania z zakresu gospodarki łowieckiej Nadleśnictwa określi Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany, który zostanie opracowany na lata 2017-2027.

B. 13. WYTYCZNE DOTYCZĄCE INFRASTRUKTURY NADLEŚNICTWA,

Zamierzenia inwestycyjne należy ująć w części planistycznej opisu ogólnego nadleśnictwa. Opracowując rozdział „Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji”, w którym kierunkowo opisuje się potrzeby m. inn. w zakresie:

- a) budowy i remontów dróg, mostów, przepustów, urządzeń melioracyjnych,
- b) urządzeń dla potrzeb turystyki i rekreacji, ośrodków i izb edukacji przyrodniczej, itp.

W przypadku inwestycji rozpoczętych, które będą realizowane w trakcie prac urzędzeniowych do końca 2017 r. (przed zwołaniem NTG) Nadleśnictwo przekaże Wykonawcy PUL w formie wykazu. Zgodnie z pismem DGLP (ZU.6000.11.2015 z dn. 07.08.2015r.) zakres prac związanych z wykonaniem opracowań drogowych pozostaje zadaniem własnym nadleśnictwa.

B. 14. WYTYCZNE DOTYCZĄCYCH CHARAKTERYSTYKI EKONOMICZNEJ

Komisja nie znalazła uzasadnienia do wykonania prognozy ekonomicznej do planu urządzania lasu.

B. 15. SZCZEGÓŁOWOŚCI PROGNOZY STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC PRZYSZŁEGO OKRESU GOSPODARCZEGO

Wykonawca opracuje rozdział „Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego”. Przedstawi wpływ realizacji PUL na środowisko i Obszar Natura 2000. Należy obliczyć orientacyjną, spodziewaną na koniec okresu gospodarczego, wielkość zasobów miąższości grubizny drzewostanów nadleśnictwa oraz dokonać ogólnych porównań i analiz, spodziewanej wielkości zasobów drzewnych na koniec planowanego okresu.

B. 16. AKTUALIZACJA PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY, W TYM SPORZĄDZENIA TABEL DOTYCZĄCYCH PRZEDMIOTÓW OCHRONY ORAZ ZADAŃ OCHRONNYCH

W ramach prac nad projektem planu urządzenia lasu należy dokonać aktualizacji Programu Ochrony Przyrody i wartości kulturowych” opracowanego dla Nadleśnictwa na okres 1.01.2009r. – 31.12.2018r. Program ochrony przyrody, opracowany wg stanu na 1 stycznia 2009 r. należy zaktualizować zgodnie z § 110, 111, 112, instrukcji urządzania lasu, uwzględniając poniższe zapisy oraz dokumenty związane z ochroną przyrody. Przy aktualizacji Programu Ochrony Przyrody należy zwrócić szczególną uwagę na powołane od 2009 roku oraz projektowane formy ochrony przyrody (np.: zespoły przyrodniczo – krajobrazowe, ochronę gatunkową roślin, zwierząt i grzybów).

Zapisy PZO dotyczące gruntów Nadleśnictwa należy uwzględnić w projekcie PUL zgodnie z art. 32 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody na terenie zarządzanym przez PGL LP, na którym znajduje się obszar Natura 2000. Dane z inwentaryzacji przyrodniczej z 2006-2007 r. należy zweryfikować. Informację o stanowiskach cennych gatunków roślin, zwierząt i grzybów zamieścić w opisie taksacyjnym jako informacje różne. Ponadto w programie ochrony przyrody należy: opisać w sposób syntetyczny sposoby realizacji zabiegów gospodarczych w odniesieniu do zachowania miejsc występowania najcenniejszych gatunków chronionych. Opisać wytyczne do prowadzenia gospodarki na cennych przyrodniczo siedliskach w odniesieniu do wykazu wskazań gospodarczych w opisach taksacyjnych. Uzupełnić Program o obszary Natura 2000, dokonać analizy (tab. XXII) oraz syntezy stanu ochrony przyrody w nadleśnictwie wraz zadaniami z zakresu ochrony przyrody (tab. XXIII). W tabeli (tab. XXIII) należy wskazać pod jaką pozycją w planie ujęte są zadania i wskazania z zakresu ochrony przyrody, dotyczące poszczególnych wyłączeń.

Na gruntach będących w zarządzie Lasów Państwowych wykonawca prac dokona aktualizacji Programu Ochrony Przyrody na podstawie zebranych materiałów po weryfikacji terenowej. Należy zamieścić zestawienia i opis form ochrony przyrody i zabytków dla poszczególnych obrębów leśnych. Zestawić formy ochrony przyrody dla gr. W zarządzie nadleśnictwa i w zasięgu terytorialnym. W programie ochrony przyrody należy podać sumaryczną powierzchnię (bez lokalizacji) drzewostanów wyłączonych z użytkowania decyzją Nadleśniczego w ramach realizacji zaleceń certyfikacyjnych.

Aktualizacja Programu Ochrony Przyrody dla nadleśnictwa zostanie dokonana w oparciu o następujące elementy:

- aktualizacja adresów wszystkich form ochrony występujących w nadleśnictwie,
- wniesienie ważniejszych obiektów zabytkowych, wg informacji Konserwatora Zabytków,
- weryfikacja wykazu istniejących form ochrony przyrody,
- weryfikacja wykazu drzew zasługujących na ochronę,
- weryfikacja wykazu drzewostanów szczególnie cennych pod względem przyrodniczym,
- uzupełnienie listy gatunków flory podlegających ochronie ścisłej i częściowej,
- opisanie nowych form ochrony przyrody związanych z Naturą 2000 i związane z tym kierunkowe zmiany we wskazaniach gospodarczych dla drzewostanów zaliczonych do obszarów naturalnych.

Program wraz z mapą walorów przyrodniczych i wartości kulturowych należy sporządzić, jako oddzielne opracowany tom (nagrać na płytę CD w edycji z możliwością szerokiego udostępnienia w celach edukacyjnych). Ponadto należy wykonać dodatkowo po 1 egzemplarzu Programu Ochrony Przyrody wraz z dokumentacją kartograficzną dla RDOŚ i PWIS w Białymstoku.

Na etapie projektowania zadań ochronnych na obszarach Natura 2000 należy postępować zgodnie z obowiązującymi uregulowaniami prawnymi. Projekt tych działań powinien zostać przedstawiony RDOŚ w celu uzyskania pisemnej opinii w tym zakresie.

Należy wykonać skróconą wersję Programu Ochrony Przyrody dla leśnictw jako rozdział w elaboracie wg następującej tematyki:

- Wykaz gatunków chronionych roślin, zwierząt i grzybów w leśnictwie rzadkie z podaniem dokładnej lokalizacji do wydzielenia; częste lub pospolite ze wskazaniem siedlisk na których występują.
- Wykaz siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w leśnictwie ze wskazaniem sposobów realizacji poszczególnych zabiegów gospodarczych.
- Opis form ochrony przyrody występujących w leśnictwie zawierający następujące dane:
 - a) rezerwy przyrody:
 - informacje ogólne: [powierzchnia, rodzaj ochrony: czynna, ścisła czy krajobrazowa],
 - cel ochrony: [krótki opis celu]
 - b) strefy ochrony:
 - nr i data decyzji powołującej strefę,
 - lokalizacja strefy całorocznej i okresowej
 - terminy obowiązywania strefy okresowej,
 - c) pomniki przyrody:
 - gatunek, wiek, średnica, liczba drzew w grupie lub alei,
 - d) użytki ekologiczne:
 - lokalizacja do wydzielenia,
 - e) obszary Natura 2000:
 - nazwa obszaru i powierzchnia,
 - f) obszary chronionego krajobrazu:
 - powierzchnia i cel ochrony.
 - g) obiekty dziedzictwa kulturowego:
 - nazwa obiektu,
 - lokalizacja do wydzielenia.

B. 17. WYDRUKU MAP TEMATYCZNYCH

Wydruki map tematycznych z bazy geometrycznej należy wykonać zgodnie z Instrukcją techniczną sporządzania wydruków map leśnych (cz. 3 IUL) z późniejszymi zmianami. Uwzględniając ustalenia i ilość map określonych w pkt. A.11 powyższego dokumentu pt. Wymagania dotyczące sporządzania i wydruku map”.

Materiały opisowe i kartograficzne nagrane na nośnik optyczny (CD/DVD) wersja elaboratu, programu ochrony przyrody, prognoza w postaci plików stworzonych w edytorze tekstu uzgodnionym ze zleceniodawcą (wersje odpowiednio w jednym pliku na każde z tych opracowań – zarówno plik w edycji i PDF).

B. 18. PROJEKTU WYSTĄPIENIA DO REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SPRAWIE ZAKRESU I SZCZEGÓŁOWOŚCI PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA PLANU URZĄDZENIA LASU NA ŚRODOWISKO I OBSZARY NATURA 2000

Prognozę oddziaływania planu ul na środowisko należy wykonać w oparciu o Ustawę z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.Nr.199, Poz. 1227) oraz „Ramowe wytyczne w sprawie zakresu szczegółowej prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu” (przesłane pismem DGLP Zn.ZU-7019-50/11 z dn. 08.09.2011r.) wraz z załącznikami (1-5).

RDOŚ przekazał do RDLP informacje dotyczące form ochrony przyrody oraz warstwy wektorowej na płycie CD z terenu nadleśnictwa oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Zostały wskazane dane wrażliwe i sposób ich przekazywania.

Wniosek

Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku

o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu dla **Nadleśnictwa Bielsk.**

Należy podkreślić, że plan urządzenia lasu nie zawiera projektów przedsięwzięć stanowiących zamierzenia inwestycyjne. Ustalenie zadań dotyczących potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej ma jedynie charakter kierunkowych wytycznych, często bez konkretnej lokalizacji. Plan urządzenia lasu nie zawiera również projektów ingerencji polegających na przekształceniu lub zmianie sposobu wykorzystania terenu, w tym gruntów leśnych.

Zgodnie z zapisem art. 7 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2005 r., Nr 45, poz. 435 ze zmianami), trwale zrównoważoną gospodarkę leśną prowadzi się według planu urządzenia lasu, z uwzględnieniem ochrony lasów, zwłaszcza ekosystemów leśnych stanowiących naturalne fragmenty rodzimej przyrody lub lasów szczególnie cennych.

Gospodarka leśna prowadzona według zasad określonych w art. 8 ustawy o lasach nie prowadzi do niszczenia siedlisk - może najwyżej wpływać na stan ich zachowania.

Rozpoczynając procedurę sporządzenia projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa, zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (OOŚ) (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zmianami) proponuję uzgodnienie następującego zakresu i stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000 planu urządzenia lasu. Nadmienić należy, że na gruntach będących w zarządzie Nadleśnictwa występują:

Rezerваты przyrody

L.p.	Nazwa rezerwatu	Akt prawny uznający rezerwat	Pow. wg aktu prawnego /ha/	Pow. wg SILP /ha/	Akt prawny zatwierdzający Plan ochrony rezerwatu lub zadania ochronne/termin obowiązywania
1.	Jelonka	Zarządzenie MŚZNiL z 27.06.1995 r.	227,00	227,00	Nie ma
2.	Czechy Orlańskie	Zarządzenie MŚZNiL z 8.12.1989 r.	77,95	77,95	Rozporządzenie Nr 8/07 Wojewody Podlaskiego z 3.08.2007 r. (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego Nr 183, poz. 1872) - POR

Rygorzy ochronne na terenie rezerwatów przyrody reguluje art. 15 ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody. (Dz. U. z 2009r. nr 151, poz. 1220 z późn. zm.). W projekcie planu urządzenia lasu na terenie rezerwatów przyrody należy przenieść czynności ochronne wynikające z planów ochrony oraz zadania ochronne z Zarządzenia RDOŚ. **W granicach rezerwatów przyrody należy utrzymać podział i nazewnictwo wydzieleń wg obowiązującego PUL.**

Obszary Chronionego Krajobrazu : „Puszcza Białowieska” (celem obszaru jest zachowanie naturalnego charakteru „Puszczy Białowieskiej”) oraz „Dolina Narwi” (jeden z największych w Europie Środkowej kompleksów mokradeł).

Strefy ochrony wokół miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków chronionych

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo aktualnie, w oparciu o decyzje RDOŚ funkcjonuje 4 strefy ochrony (3 orlika krzykliwego, 1 bociana czarnego).

Pomniki przyrody – 5 szt. (sosna zwyczajna – 1 szt., dąb szypułkowy – 4 szt. - Leśnictwo Piliki)

Użytki ekologiczne –na terenie nadleśnictwa nie występują użytki ekologiczne:

Obszary Natura 2000 Na terenie nadleśnictwa utworzono:

Kod obszaru	Nazwa	Akt prawny zatwierdzający Plan zadań ochronnych
PLC200004	Puszcza Białowieska	zatwierdzony zarządzeniem RDOŚ w Białymstoku z dnia 6.11.2015 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2015 r., poz. 3600)
PLB200004	Dolina Górnego Nurca	zatwierdzony zarządzeniem RDOŚ w Białymstoku nr 21 /2013 z 26.09.2013 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2013 r., poz. 3497)
PLB200007	Dolina Górnej	zatwierdzony zarządzeniem RDOŚ w Białymstoku z

	Narwi	18.06.2014 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2014 r., poz. 2338)
PLH200010	Ostoja w Dolinie Górnej Narwi	zatwierdzony zarządzeniem RDOŚ w Białymstoku z dnia 18.06.2014 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2014 r., poz. 2339)
PLH200015	Murawy w Haćkach	zatwierdzony zarządzeniem RDOŚ w Białymstoku Nr 1/2013 z 11.01.2013r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2013 r., poz. 416)
PLH200019	Jelonka	po konsultacjach
PLH200021	Ostoja w Dolinie Górnego Nurca	zatwierdzony zarządzeniem RDOŚ w Białymstoku nr 22/2013 z 26 września 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2013 r., poz. 3498)

Zapisy PZO należy uwzględnić w projekcie PUL zgodnie z art. 32 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody na terenie zarządzanym przez PGL LP, na którym znajduje się obszar Natura 2000.

Uwzględniając występujące na terenie Nadleśnictwa formy ochrony przyrody proponuję przyjęcie następującego zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000 projektu planu urządzenia lasu:

Tytuł opracowania:

„Prognoza Oddziaływania na Środowisko dla projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa ”

1. Wstęp

2. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

3. Wykaz stosowanych skrótów i pojęć - (wskazane ujednolicenie)

4. Informacje ogólne

a) Położenie nadleśnictwa (m.in. regionalizacje)

b) Podstawa formalno-prawna – *wymienione zostaną wszystkie akty prawne i dokumenty uwzględnione podczas sporządzania projektu planu. Do sporządzenia prognozy wykorzystane będą publikacje naukowe, istniejąca dokumentacja planistyczna, inwentaryzacje z zakresu ochrony przyrody, w tym dane zawarte w standardowych formularzy danych (SDF) dla obszaru Natura 2000.*

c) Zakres prognozy (wynikający z ustawy i uzgodnień)

d) Zawartość projektu planu

e) Główne cele projektu planu (*wynikające ze specyfiki przyrodniczo-leśnej nadleśnictwa np.: wzmoczenie odporności drzewostanów na działanie czynników abiotycznych i biotycznych poprzez stopniową przebudowę drzewostanów litych jednogeneracyjnych, jednowiekowych na wielogatunkowe z udziałem drzew liściastych*).

f) Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy. *Informacje zawarte prognozie będą opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy metod oceny oraz do stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu (art.51 ust.1 Ustawy OOS) Należy ująć tylko i wyłącznie działania prowadzone na gruntach leśnych nadleśnictwa oraz wpisać źródła pozyskanych danych.*

g) Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu planu i częstotliwość jej przeprowadzania. *Uwzględnić opis metody monitorowania realizacji obligatoryjnych zadań gospodarczych przez organ nadzorujący, którym jest, zgodnie z zapisem art. 34 pkt. 2c) ustawy z*

dnia 28 września 1991 r. o lasach, dyrektor regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych. Obiektywny pomiar realizacji planu urządzenia lasu zapewni monitorowanie następujących wskaźników:

- * powierzchnia lasów według pełnionej funkcji,
- * powierzchnia lasów według kategorii użytkowania,
- * pozyskanie drewna według sposobu zagospodarowania w wymiarze powierzchniowym,
- * pozyskanie drewna według sposobu zagospodarowania w wymiarze miąższościowym,
- * powierzchnia pielęgnowania lasu według kategorii zabiegu,

h) Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko projektu planu

i) Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia realizacji projektu planu

j) Powiązania projektu planu z innymi dokumentami, w tym dokumentami, dla których zostały przeprowadzone SOOŚ. Zawarta będzie informacja o sporządzonych wcześniej prognozach oddziaływania na środowisko w terytorialnym zasięgu nadleśnictwa (w tym do planów zagospodarowania przestrzennego, programów rozwoju obszarów wiejskich) oraz o ich powiązaniach z projektem planu urządzenia lasu.

5. Określenie, analiza i ocena stanu środowiska

a) Istniejący stan środowiska na obszarze nadleśnictwa (elementy środowiska wyszczególnione w ustawie 51.2.2) - jako fakultatywne, zależnie od wymagań RDOŚ)

Stan zasobów oraz zagrożenia środowiska przyrodniczego i kulturowego przedstawić należy na podstawie danych zbieranych w ramach inwentaryzacji lasu, uzupełnionych o zaktualizowane wyniki inwentaryzacji przyrodniczej Lasów Państwowych. Ponadto o uzyskane informacje z RDOŚ.

b) Istniejące problemy ochrony przyrody istotne z punktu widzenia realizacji projektu planu

c) Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu proponuje się przedstawienie stanu rozwoju zasobów drzewnych według klas wieku w ujęciu powierzchniowym i miąższościowym.

d) Istniejący stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem (podział na negatywne i pozytywne fakultatywne)

6. Przewidywane oddziaływanie projektu planu na środowisko i obszary Natura 2000

a) Wpływ zapisów projektu planu wyznaczających ramy dla przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (zasadniczo nie ma takich zapisów w PUL)

b) Przewidywane oddziaływanie projektu planu na cele i przedmioty ochrony oraz integralność obszarów Natura 2000

c) Wpływ ustaleń projektu planu na inne formy ochrony przyrody

d) Przewidywane oddziaływanie projektu planu na środowisko:

*Oddziaływanie na różnorodność biologiczną

*Oddziaływanie na ludzi

*Oddziaływanie na znane stanowiska chronionych gatunków zwierząt i roślin

- *Oddziaływanie na siedliska chronionych gatunków roślin i zwierząt
- *Oddziaływanie na wodę
- *Oddziaływanie na powietrze
- *Oddziaływanie na powierzchnię ziemi
- *Oddziaływanie na krajobraz
- *Oddziaływanie na klimat
- *Oddziaływanie na zasoby naturalne
- *Oddziaływanie na zabytki
- *Oddziaływanie na dobra materialne
- *Zbiorcza ocena oddziaływania na środowisko (kod. oddziaływania zgodnie z wytycznymi MŚ).

W Prognozie zostaną określone, przeanalizowane i ocenione znaczące oddziaływanie planowanych zabiegów na różnorodność biologiczną siedlisk leśnych, w szczególności w odniesieniu do gatunków obcych geograficznie lub siedliskowo. Przedstawiona zostanie charakterystyk drewna martwego w drzewostanach. Zostanie przeanalizowany i oceniony wpływ działań prowadzonych w celu zachowania starodrzewi.

7. Rozwiązania i wnioski do projektu planu

a) Przewidywane rozwiązania mające na celu ograniczanie negatywnych oddziaływań projektu planu na środowisko (ewentualne zalecenia dotyczące minimalizacji negatywnych oddziaływań należy zamieścić w POP, a w tym miejscu należy jedynie odnieść się do zapisów POP)

b) Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zastosowanych w projekcie planu

c) Trudności napotkane podczas sporządzania Prognozy (niedostatki techniczne, luki w wiedzy)

d) Wnioski końcowe

(Tu zawrzeć stwierdzenie końcowe, że projekt planu może zostać przedłożony do zatwierdzenia, gdyż nie stwierdzono jego znacząco negatywnego oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000)

8. Literatura

9. Załączniki

a) Kopia uzgodnień z RDOŚ i PWIS,

b) Kopia odpowiedzi RDOŚ na wniosek o udostępnienie informacji o środowisku,

c) Uzgodniony z RDOŚ katalog „danych wrażliwych”,

d) Inne uzgodnienia, notatki, porozumienia itp.

Podczas opracowania „Prognozy oddziaływania na środowisko i Obszary Natura 2000 projektu planu urządzania lasu Wykonawca przewidzi udział ekspertów przyrodników. Wymagany ogólny zakres oraz zawartość prognozy określony został w art. 51 oraz 52 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (OOS) (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zmianami). Dodatkowo został doprecyzowany w „Ramowych wytycznych w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzania lasu - wprowadzonych do stosowania przez Ministra Środowiska w dn. 3.08.2011r. oraz ramowo opisany w §132-134 Instrukcji urządzania lasu z roku 2011.

B. 19. INNE ZAGADNIENIA PROJEKTOWE, SPECYFICZNE DLA NADLEŚNICTWA.

Współpraca Wykonawcy i Nadleśnictwa powinna przybrać następującą formę:

- przed rozpoczęciem prac terenowych Nadleśnictwo z Wykonawcą uzgodni szczególne uwarunkowania terenu – zostanie spisana notatka,
- stwierdzone w trakcie prac wątpliwości należy na bieżąco wyjaśnić z inżynierem nadzoru lub zastępcą nadleśniczego.

W trakcie prac należy prowadzić uzgodnienia w zakresie:

- powierzchni leśnych niezalesionych,
- wskazań gospodarczych,
- drzewostanów w KO, KDO,
- drzewostanów rębnych na 2019 r.

Potrzebne do PUL materiały, nadleśnictwo przekaze Wykonawcy na jego pisemny wniosek, po uzgodnieniu ich formy w terminie nie dłuższym niż dwa tygodnie. Uzgodnienia pomiędzy Wykonawcą a RDLP lub Nadleśnictwem należy dokonywać w formie notatki służbowej lub protokołu podpisanego przez strony, ewentualnie w protokołach kontroli bieżącej i odbioru etapu robót. Na powierzchniach do zalesienia i odnowienia oraz na uprawach 1-2 letnich proponuje się wprowadzenie poprawek i uzupełnień na poziomie ustalonym podczas NTG. Propozycja pozostawienia bez wskazań gospodarczych niektórych drzewostanów zostanie szczegółowo przeanalizowana i uzgodniona z nadleśnictwem, przy akceptacji RDLP w Białymstoku.

W trakcie prac nad V rewizją Planu Urządzenia Lasu uwzględnić następujące wskazówki:

- dla położonych wśród obcych gruntów lub graniczących z nimi wydzieleń o małej powierzchni lub kształcie wykluczającym możliwość prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej, nie projektować wskazówek gospodarczych, a powierzchnię leśną niezalesioną przeznaczyć do sukcesji naturalnej,
- grunty leśne niezalesione, na których zinwentaryzowano siedliska cenne przyrodniczo przeznaczyć do objęcia szczególną ochroną (nie dotyczy ewentualnych zrębów bieżących),
- na powierzchniach uzgodnionych z Nadleśnictwem, na których występują istotne uszkodzenia drzewostanu spowodowane przez bobry, nie projektować wskazówki gospodarczej,
- inwentaryzować naniesienia „obce” na gruntach nadleśnictwa i sporządzić wykaz tych naniesień,
- w informacjach dodatkowych umieścić uwagę drzewa np. Jś - opanowane przez chorobę,
- korekty granic pododdziałów należy dokonać w sytuacjach uzasadnionych wynikających ze zmian w minionym okresie gospodarczym lub rozbieżności stwierdzonej podczas taksacji.
- dopuszcza się tworzenie wydzieleń liniowych o pow. poniżej 50m². Wydzieleniom takim należy przypisać powierzchnię 0.00 ha,
- w przypadku gruntów nieleśnych, w sąsiadujących ze sobą użytkach gruntowych tego samego rodzaju dopuszcza się pozostawienie klasy jakości.

Sposoby wykonywania inwentaryzacji lasu do planu urządzenia

Inwentaryzację lasu do planu urządzenia lasu należy wykonać zgodnie z Instrukcją Urządzenia Lasu oraz specyfikacją istotnych warunków zamówienia będących podstawą do zawarcia umowy z Wykonawcą.

Inwentaryzację zasobów drzewnych należy przeprowadzić statystyczną metodą reprezentacyjną z zastosowaniem warstw gatunkowo - wiekowych oraz losowego rozdziału kołowych powierzchni próbnych. Inwentaryzacja zapasu w drzewostanach I klasy wieku zostanie wykonana w oparciu o szacunek wzrokowy z wykorzystaniem tablic zasobności. W drzewostanach od II klasy wieku inwentaryzacja zostanie przeprowadzona w oparciu o statystyczną metodę reprezentacyjną. Obliczenia i zestawienia drewna martwego w całym nadleśnictwie należy wykonać na podstawie pomiarów przeprowadzanych na co dziesiątej powierzchni próbnej zakładanej dla celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej. Komisja uznaje, że miąższość grubizny podrostu będzie rejestrowana gdy ten osiągnął stosowne wymiary (podrost o charakterze dolnego piętra - § 31 ust.14 IUL). Pomiar drzew na powierzchni kołowej będzie wykonywany w oparciu o powyższe założenia.

Szacowanie stopnia uszkodzenia drzewostanu wykonywane będzie zgodnie z obowiązującą instrukcją u.l. Przy czym proponuje się, aby dokonać szacowania uszkodzeń drzewostanów bez względu na ich wiek, tj. również w I klasie wieku. W drzewostanach, w których występuje więcej niż jeden czynnik uszkodzeń, należy w bazie danych zapisać rodzaj uszkodzenia, który ma większy wpływ na dany drzewostan.

Rozmieszczenie i lokalizację powierzchni kołowych należy wykonać na mapach gospodarczo-przeładowych (mapy leśnictw w skali 1:10 000). Granice powierzchni kołowych należy oznaczać w terenie zgodnie z instrukcją, a pomiar pierśnic wykonać z ramieniem średnicomierza skierowanym prostopadle (do środka) powierzchni próbnej.

W elaboracie należy zamieścić informację o wynikach statystycznej metody pomiaru miąższości. Zadawalająca dokładność tej metody osiągnięta jest dla obrębu leśnego.

W ramach prac kameralnych należy wykonać zestawienie przeciętnej zasobności, bieżącego przyrostu miąższości oraz projektowanego użytkowania przedrębego w stosunku do zasobności i przyrostu miąższości gat. panujących oraz klas i podklas wieku. W elaboracie należy opisać podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska

Zleceniodawca zapewni Wykonawcy projektu planu u.l. dostęp do baz testowych SILP w środowisku szkoleniowym. Dostęp nastąpi na wniosek wykonawcy projektu planu u.l. Wykonawca przedstawi listę pracowników oraz zostanie określony czas dostępu do kontroli.

D Y R E K T O R



Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku

TU+DOP
18/06/2018
Zn. spr. ZS:6004. 13.2017

BULiGL Oddział w Białymstoku
WPLYNĘŁO
dnia 15-06-2018
Nr dziennika 732

Białystok, 15.06.2018 r.

wg rozdzielnika

*Sprawa dotyczy: kontrola i pomiar miąższości na powierzchniach próbnych kołowych
Nadleśnictwa Bielsk*

RDLP w Białymstoku przesyła w załączeniu protokół z kontroli i pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych kołowych.

Otrzymuje
Nadleśnictwo Bielsk.
BULiGL Oddz. w Białymstoku.

DYREKTOR

Z up. DYREKTORA
ZASTĘPCA DYREKTORA
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych
w Białymstoku
dz. Rozwoju
mgr inż. Andrzej Bogdan Golembiewski

PROTOKÓŁ
z wykonania testu kontroli pomiaru miąższości w Nadleśnictwie Bielsk.

Zespół kontroli powołany Zarządzeniem nr 22 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku z dn. 10 maja 2018r. wykonał kontrolę pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych kołowych w dn. 28 – 30 maja 2018r.

Skład Zespołu:

RDLP w Białymstoku: Maria Protasiewicz – Główny Specjalista ds. urządzania lasu,
Nadleśnictwo Bielsk – Stanisław Wróbel – Zastępca Nadleśniczego,
- Artur Korniejczyk – Inżynier Nadzoru,
- Jan Jakubowski – Inżynier Nadzoru.

W odbiorze uczestniczyli przedstawiciele Wykonawcy – BULiGL Oddz. w Białymstoku: Janusz Porowski (Inspektor) oraz Mirosław Murawski (Kierownik Pracowni).

W dniu 21 maja 2018r. Komisja wylosowała do kontroli Obręb Bielsk. Liczba założonych powierzchni próbnych w obrębie wynosi 1042 szt.

Wynik losowania:

- Liczba kontrolowanych powierzchni próbnych wyniosła 50 (5% powierzchni).
- Interwał liczbowy losowania: 20.

Rozmieszczenie wylosowanych powierzchni zostało odwzorowane na mapie.

Wykonawca przekazał Zespołowi kontrolującemu warstwę numeryczną położenia kontrolowanych powierzchni kołowych łącznie z kartą charakteryzującą próbę.

Zespół kontrolujący dokonał pomiaru: promienia powierzchni kołowej, wszystkich pierśnic drzew na powierzchni, wysokości średniego drzewa panującego gatunku i wieku.

Wyniki pomiarów były zapisywane do bazy danych w oprogramowaniu Taksator.

Następnym etapem kontroli było obliczenie pola powierzchni przekroju pierśnicowego oddzielnie dla każdej wylosowanej powierzchni oraz zestawienie danych pierwszego pomiaru i pomiaru kontrolnego.

Komisja stwierdziła prawidłową lokalizację powierzchni kołowej. Wielkość powierzchni wynikała z przyjętego promienia powierzchni kołowej dla danej klasy i podklasy wieku.

Podczas kontroli Zespół nie stwierdził błędu grubego.

Bezwzględna wartość statystyczna pola przekroju pierśnicowego wyniosła – 0,037 a bezwzględna wartość statystyczna wysokości – 0,039

Na kontrolowanych powierzchniach nr 27, 247, 307, 607, 807, 947, 967 zarejestrowano drewno martwe.

Opis drewna martwego wykonano zgodnie z § 62 Instrukcji urządzania lasu.

Zespół kontrolujący przyjmuje całość pierwszych pomiarów w Nadleśnictwie Bielsk, gdyż liczba błędów grubych jest mniejsza od 4, a bezwzględna wartość statystyczna (Z) jest mniejsza od 2 (§ 61 Instrukcji u.l.).

ZESPÓŁ:

- | | | |
|---|---|--|
| <p>1. Maria Protasiewicz -</p> <p>2. Stanisław Wróbel -</p> <p>3. Artur Korniejczyk -</p> | <p style="text-align: center;">GŁÓWNY SPECJALISTA SL
ds. urządzania lasu
<i>Maria Protasiewicz</i>
Maria Protasiewicz</p> <p style="text-align: center;">ZASTĘPCA NADLEŚNICZEGO
<i>Stanisław Wróbel</i>
mgr inż. Stanisław Wróbel</p> <p style="text-align: center;">INŻYNIER NADZORU
<i>Artur Korniejczyk</i>
mgr inż. Artur Korniejczyk</p> | <p style="text-align: center;">NADLEŚNICZY
<i>Cezary Świątek</i>
mgr inż. Cezary Świątek</p> <p style="text-align: center;">INŻYNIER NADZORU
<i>Jan Jakubowski</i>
mgr inż. Jan Jakubowski</p> |
|---|---|--|

Wykonawca (BULiGL Oddz. w Białymstoku):

AKCEPTUJE
Z up. DYREKTORA
ZASTĘPCA DYREKTORA
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych
w Białymstoku
ds. Urządzania Lasów
Piotr Karnasiewicz
mgr inż. Piotr Karnasiewicz

Obręb: 01-03-1

Kontrola powierzchni próbnych

Nr pow. próbnej	Pierśn. pole przekr. z 1 pomiaru [m kw.]	Pierśn. pole przekr. z pom. kontr. [m kw.]	Wysokość z 1 pomiaru [m]	Wysokość z pomiaru kontrolnego [m]	Wielk. z 1 pomiaru [ar]	Wielk. z pom. kontr. [ar]	Uwagi
-----------------	--	--	--------------------------	------------------------------------	-------------------------	---------------------------	-------

7	0,63	0,67	27,0	26,0	2,00	2,00	
27	0,19	0,19	21,0	21,0	2,00	2,00	
47	0,88	0,89	26,0	26,0	5,00	5,00	
67	0,35	0,35	14,0	12,0	1,00	1,00	
87	0,66	0,64	24,0	23,5	3,00	3,00	
107	0,44	0,46	17,0	16,0	2,00	2,00	
127	0,16	0,16	13,0	13,0	0,50	0,50	
147	0,28	0,28	16,5	16,5	1,00	1,00	
167	0,53	0,54	16,5	17,0	3,00	3,00	
187	0,42	0,44	18,0	19,0	1,00	1,00	
207	0,25	0,25	18,5	19,0	2,00	2,00	
227	0,30	0,30	20,0	21,0	1,00	1,00	
247	0,47	0,48	19,0	19,0	4,00	4,00	
267	0,60	0,59	20,5	22,0	2,00	2,00	
287	0,21	0,21	15,5	16,0	0,50	0,50	
307	1,87	1,87	29,0	29,0	5,00	5,00	
327	1,56	1,52	28,0	28,5	5,00	5,00	
347	1,04	1,05	23,0	23,0	3,00	3,00	
367	0,64	0,64	18,0	19,0	2,00	2,00	
387	0,62	0,62	20,0	20,0	2,00	2,00	
407	0,32	0,31	21,0	21,0	1,00	1,00	
427	2,13	2,19	29,0	29,0	5,00	5,00	
447	2,12	2,15	28,0	28,0	5,00	5,00	
467	0,09	0,09	22,0	22,5	2,00	2,00	
487	0,31	0,31	18,5	19,0	2,00	2,00	
507	0,23	0,23	22,5	22,5	1,00	1,00	
527	1,16	1,13	18,0	18,5	5,00	5,00	
547	2,04	1,99	34,0	32,0	5,00	5,00	
567	0,58	0,58	21,0	21,0	2,00	2,00	
587	0,21	0,20	23,0	23,0	3,00	3,00	
607	1,70	1,68	33,0	29,5	5,00	5,00	
627	2,32	2,31	27,0	27,0	5,00	5,00	
647	0,24	0,25	17,5	17,0	0,50	0,50	
667	0,65	0,67	25,0	25,0	3,00	3,00	
687	1,34	1,35	25,0	25,0	5,00	5,00	
707	0,37	0,38	20,5	20,0	1,00	1,00	
727	0,97	0,98	23,5	24,0	4,00	4,00	
747	0,84	0,84	27,0	27,0	3,00	3,00	
767	0,91	0,91	27,0	26,5	3,00	3,00	
787	0,52	0,55	28,0	28,0	3,00	3,00	
807	1,46	1,48	31,0	30,0	3,00	3,00	
827	0,90	0,92	29,0	29,0	5,00	5,00	
847	1,14	1,15	30,0	29,5	3,00	3,00	
867	1,36	1,32	28,0	27,5	5,00	5,00	
887	1,87	1,97	30,0	31,0	5,00	5,00	
907	0,82	0,82	25,0	26,0	3,00	3,00	
927	0,38	0,38	18,5	19,0	2,00	2,00	
947	0,31	0,33	16,0	16,5	1,00	1,00	
967	0,60	0,61	21,0	21,5	2,00	2,00	
987	1,27	1,27	22,0	21,5	5,00	5,00	

Liczba błędów grubych: 0

Bezwzględna wartość statystyki (pole przekroju pierśnicowego): 0,037

Bezwzględna wartość statystyki (wysokość): 0,039

OWY SPECJALISTA SL
Kierownik Biura
Maria Protasiewicz

mgr inż. Mirosław P.

ZASTĘPCA NADZIESNICZEGO

mgr inż. Stanisław Wróbel

Z up. DYREKTORA
ZASTĘPCA DYREKTORA
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych
w Białymostku
ds. Gospodarki Leśnej
mgr inż. Piotr Karnasiewicz

NOTATKA SŁUŻBOWA

z posiedzenia w sprawie ustalenia wysokości etatów użytkowania rębnego i uzgodnienia rozplanowania cięć na lata 2019 – 2028, które będą tematem obrad NTG Nadleśnictwa Bielsk.

Posiedzenie odbyło się dnia 9 października 2018 roku w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku.

Uczestnicy posiedzenia:

- 1) przedstawiciele RDLP w Białymstoku
 - Marek Masłowski - Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi
 - Maria Protasiewicz - Główny Specjalista ds. Urządzania Lasu

- 2) przedstawiciele Nadleśnictwa Bielsk
 - Jan Jakubowski – Inżynier Nadzoru
 - Artur Korniejczyk – Inżynier Nadzoru
 - Marcin Romańczuk – Specjalista Służby Leśnej

- 3) przedstawiciele BULiGL Oddział w Białymstoku
 - Janusz Porowski - Starszy Inspektor Nadzoru i Kontroli
 - Jan Skrzekut - Taksator Specjalista
 - Wojciech Baranowski - Taksator

Posiedzeniu przewodniczył Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi Marek Masłowski, protokołował Janusz Porowski.

Uczestnicy narady uznają załączoną i podpisaną listę obecności jako dokument akceptujący ustalenia posiedzenia.

Etaty użytkowania rębnego

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku przedstawiło etaty użytkowania rębnego wyliczone zgodnie z instrukcją urządzania lasu dla poszczególnych gospodarstw w obrębach oraz propozycje etatów na bieżące 10-lecie w następującej wysokości (m³ brutto).

- zaliczone na poczet przyjętego etatu

Użytki rębne - przyjęte etaty użytkowania rębego m³ brutto (wartości przybliżone):

Obręb	Gospodarstwo specjalne	Gospodarstwo lasów ochronnych	Gospodarstwo wielofunkcyjne lasów gospodarczych	Łącznie
	<i>m³ brutto</i>			
1	2	3	4	5
Bielsk	6600	62200	124400	193200
Kleszczele	-	33700	107700	141400
Nadleśnictwo	6600	95900	232100	334600

Łącznie użytkowanie rębne wynikające z wyliczonego etatu w nadleśnictwie wynosi **334 600 m³** grubizny brutto.

- niezaliczone na poczet przyjętego etatu

Użytki rębne - nie zaliczone na poczet przyjętego etatu powierzchniowego:

Obręb	<i>m³ brutto</i>	<i>m³ netto</i>
1	2	3
Uprzątnięcie płazowin		
Bielsk	385	335
Kleszczele	-	-
Uprzątnięcie nasienników i przestojów		
Bielsk	43	36
Kleszczele	385	318
Pozostałe		
Bielsk	21	18
Kleszczele	20	17
Nadleśnictwo	854	724

Proponowane wyżej etaty mają pokrycie w przedstawionym przez Wykonawcę projekcie planu i mapie cięć.

W przedłożonym projekcie planu cięć, rodzaje rębni i sposoby użytkowania oraz nawroty cięć, zostaną zaproponowane na naradzie Techniczno-Gospodarczej jako zgodne z postanowieniami Komisji Założeń Planu oraz notatki służbowej ze spotkania. Proponowany etat w gospodarstwie specjalnym i lasów ochronnych przyjęto z potrzeb hodowlanych. Poszczególne pozycje cięć zostały przeanalizowane przez autora planu, przedstawicieli Nadleśnictwa Bielsk i przedstawicieli RDLP w Białymstoku.

Zaproponowany etat miąższościowy stanowi 41,77% (801000 m³ brutto – 640800 m³ netto) etatu wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa.

Użytkowanie przedrębne

Przedstawione po wnikliwej analizie wartości maksymalnej, możliwej do pobrania miąższości w użytkowaniu przedrębnym w poszczególnych obrębach leśnych, wynikającej z 60% przyrostu bieżącego, zostały przez zebranych zaakceptowane jako właściwe do przedstawienia na Naradę Techniczno - Gospodarczą. Orientacyjną wysokość miąższości grubizny planowanej do pozyskania w ramach cięć przedrębnych zaproponowano na podstawie tabeli klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących. Przyrost ten w okresie 10-letnim, dla drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym w **Nadleśnictwie Bielsk wynosi 1460750 m³ brutto (1168600 m³ netto).**

Proponowana do przyjęcia szacunkowa miąższość do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym w m³ grubizny netto na 10-lecie przedstawia się następująco (szacunkowa miąższość na dzień sporządzenia notatki):

- Obręb Bielsk	- 283 400 m ³ netto
- Obręb Kleszczele	- 417 800 m ³ netto
Nadleśnictwo Bielsk	- 701 200 m³ netto

Przedstawiona wielkość stanowi 60% spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym w 10-leciu. Za taką wielkością przemawiają przede wszystkim: duża ilość użytków przygodnych pozyskiwana w ostatnich 5 latach, powierzchnia drzewostanów na gruntach porolnych (62% powierzchni

nadleśnictwa), potrzeby hodowlane drzewostanów oraz stan sanitarny lasu, a także możliwości produkcyjne drzewostanów.

Proponowany etat cięć w użytkowaniu przedrębnym powierzchniowo przedstawia się następująco:

- obręb Bielsk - 6628,14 ha
- obręb Kleszczele - 9941,21 ha

Nadleśnictwo Bielsk - 16569,35 ha

Jest to wielkość obligatoryjna do wykonania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.

Etat miąższościowy użytków głównych

Zestawienie łączne etatu użytków głównych wg tabeli XVII na lata 2019-2028 dla Nadleśnictwa Bielsk przedstawia się następująco (wartości przybliżone):

4) Etat	5) Obręb				6) Nadleśnictwo Bielsk	
	Bielsk		Kleszczele		11) brutto	12) netto
	7) brutto	8) netto	9) brutto	10) netto		
13) 1	14) 2	15) 3	16) 4	17) 5	18) 6	19) 7
Rębne zaliczone na etat	193290	162639	141367	119978	334657	282617
5% przyrostu miąższości	9664	8124	7068	6005	16733	14129
Rębne nie zaliczone na etat	449	389	405	335	854	724
Razem użytki rębne	203403	171152	148840	126318	352244	297470
Przedrębne	354200	283400	522200	417800	876400	701200
Ogółem	557603	454552	671040	544118	1228644	998670

Protokół sporządził:

Janusz Porowski

Zastępca Dyrektora RDLP
w Białymstoku

Zenon Angielczyk

**PROTOKÓŁ Z POSIEDZENIA
NARADY TECHNICZNO-GOSPODARCZEJ
W SPRAWIE SPORZĄDZENIA PLANU URZĄDZENIA LASU
NA OKRES 1.01.2019 r. – 31.12.2028 r.
DLA NADLEŚNICTWA BIELSK**

W naradzie udział wzięli:

Przewodniczący: Zastępca Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku ds. gospodarki leśnej – Zenon Angielczyk

Przedstawiciele DGLP w Warszawie:

- Starszy Specjalista SL – Lena Kościńska

Przedstawiciele RDLP w Białymstoku:

- Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi – Marek Masłowski
- Naczelnik Wydziału Ochrony Zasobów Przyrodniczych – Adam Kwiatkowski
- Naczelnik Wydziału Ochrony Lasu – Krzysztof Oniszczyk
- Naczelnik Wydziału Gospodarki Leśnej – Robert Cierech
- Naczelnik Kontroli i Audytu Wewnętrznego – Krzysztof Kowalczyk
- Główny Specjalista ds. Urządzania Lasu – Maria Protasiewicz
- Starszy Specjalista SL – Maria Bielecka
- Specjalista ds. Ochrony Przyrody i Certyfikacji – Adam Pawłowski

Przedstawiciele Nadleśnictwa Bielsk:

- Nadleśniczy – Cezary Świstak
- Z-ca Nadleśniczego – Stanisław Wróbel
- Inżynier Nadzoru – Jan Jakubowski
- Inżynier Nadzoru – Artur Korniejczyk
- Specjalista Służby Leśnej – Marcin Romańczuk
- Emerytowany Nadleśniczy – Jerzy Andrzejuk

Przedstawiciele Zespołu Ochrony Lasu w Olsztynie:

- Kierownik – Wojciech Chmielewski

Przedstawiciele Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej:

- Z-ca Dyrektora Oddziału – Marek Ksepko
- Starszy Inspektor Nadzoru Zarządu BULiGL – Andrzej Leonowicz
- Starszy Inspektor Nadzoru i Kontroli – Janusz Porowski
- Kierownik Pracowni Urządzania Lasu – Mirosław Murawski
- Taksator – Mateusz Augustynowicz

Zaproszeni Goście:

- Podlaskie Stowarzyszenie Właścicieli Lasów Prywatnych - Kazimierz Antowski
- Podlaskie Stowarzyszenie Właścicieli Lasów Prywatnych – Andrzej Demianowicz
- Kierownik Referatu w Gminie Wyszki – Kazimierz Tymosiak

- Z-ca Naczelnika Wydziału Architektury, Budownictwa, Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa w Starostwie Powiatowym w Bielsku Podlaskim – Ryszard Perkowski
- Starostwo Powiatowe w Bielsku Podlaskim – Elwira Mojsiej
- Dowódca JRG w Hajnówce – Piotr Sienkiewicz
- Technik – sekc. KPPSP w Bielsku Podlaskim – Jakub Cereniewicz
- Podlaskie Biuro Planowania Przestrzennego – Włodzimierz Kwiatkowski
- Podlaskie Biuro Planowania Przestrzennego – Katarzyna Rybakowicz
- Wójt Gminy Dubicze Cerkiewne – Leon Małaszewski

A. Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urzędzeniowych oraz ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu

1. Ocena ostatecznej wersji mapy przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu

W PUL uwzględniono granice i zalecenia dla obszaru chronionego krajobrazu – Puszcza Białowieska (Uchwała nr L/473/18 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 25.06.2018 roku) oraz Dolina Narwi (Uchwała nr III/21/11 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 10.01.2011 roku).

Obszary Natura 2000: PLB200004 Dolina Górnego Nurca, PLB200007 Dolina Górnej Narwi, PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi, PLH200015 Murawy w Haćkach, PLH200021 Ostoja w Dolinie Górnego Nurca i PLC200004 Puszcza Białowieska posiadają plany zadań ochronnych. Plan zadań ochronnych PLH200019 Jelonka jest na etapie konsultacji. Granice obszarów przedstawiono na mapach, PUL uwzględnia zapisy PZO.

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa istnieją rezerwaty: Jelonka i Czechy Orlańskie. Rezerwat Czechy Orlańskie posiada plan ochrony.

Zasięg i lokalizację lasów ochronnych przyjęto na podstawie nowego wniosku o lasach ochronnych, którego projekt został przekazany do zatwierdzenia.

2. Zakres i forma podstawowych założeń polityki przestrzennego zagospodarowania regionu

Zapisy dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody na terenie Nadleśnictwa Bielsk zawarte są w dokumentach planistycznych województwa podlaskiego oraz powiatów: białostockiego, bielskiego i hajnowskiego. Teren Nadleśnictwa Bielsk leży w zasięgu Obszaru Natura 2000 PLB200004 Dolina Górnego Nurca, PLB200007 Dolina Górnej Narwi, PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi, PLH200015 Murawy w Haćkach, PLH200021 Ostoja w Dolinie Górnego Nurca, PLH200019 Jelonka i PLC200004 Puszcza Białowieska. Wszystkie posiadają plany zadań ochronnych poza obszarem PLH200019 Jelonka, którego plan jest na etapie konsultacji.

Przewidywany wpływ realizacji założeń polityki przestrzennego zagospodarowania gmin i całego regionu na prowadzenie gospodarki leśnej przedstawia się następująco:

- ochrona środowiska – lasy pozostające w zasięgu Nadleśnictwa Bielsk nie są znacząco narażone na zanieczyszczenia powietrza,
- ochrona przyrody – teren w zasięgu Nadleśnictwa Bielsk charakteryzuje się bogactwem obszarów i obiektów chronionych - stanowią one dużą część jego powierzchni,
- udokumentowane złoża kopalin – na obszarze działania nadleśnictwa występują złoża kopalin kruszyw naturalnych (piasku i żwiru). Problemem może być pozyskiwanie piasku i żwiru z nieudokumentowanych złóż bez stosownych koncesji,
- gospodarowanie wodami – zagrożeniem dla wód powierzchniowych i podziemnych jest stała tendencja spadku poziomu wód gruntowych,
- ochrona gruntów rolnych i leśnych – problemy w zakresie przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne, pomimo dużej presji społecznej nie występują,
- obronność kraju – granica państwa z Białorusią wpływa na podniesienie znaczenia lasów nadleśnictwa dla obronności kraju, pewne znaczenie ma również zagrożenie pożarowe obszarów leśnych,
- ochrona krajobrazu – planowane są inwestycje (patrz zał. nr 2), które mogą istotnie wpłynąć na otaczający krajobraz,
- ochrona zdrowia ludności z uwzględnieniem turystyk i rekreacji – zachowanie walorów tych terenów wymaga zrównoważonego rozwoju aktywności turystycznej,
- przewidywane inwestycje o znaczeniu ponadlokalnym, w tym inwestycje mogące spowodować zagrożenie trwałości lasu – w obszarze działania Nadleśnictwa Bielsk do

inwestycji istotnych dla regionu należy zaliczyć m.in. planowaną do realizacji przebudowę drogi krajowej nr 19 (patrz zał. nr 2).

Projekt Planu uwzględnia zapisy istniejących opracowań dotyczących przestrzennego zagospodarowania regionu.

Komisja akceptuje przedstawiony w projekcie Planu urządzenia lasu zakres i formę podstawowych założeń polityki przestrzennego zagospodarowania regionu.

2. Wykaz rozbieżności w stanie posiadania

Klasyfikacja gruntów została przyjęta zgodnie z ewidencją powszechną. Podstawowym materiałem geodezyjnym dla prac urządzeniowych był podkład leśnej mapy numerycznej, na którym uwzględniono wszystkie zmiany w stanie posiadania. Wykaz niezgodności klasyfikacji ze stanem faktycznym na gruncie został przekazany Nadleśniczemu. Korekta przedstawionych niezgodności geodezyjnych została dokonana na stan 01.01.2019 roku.

3. Podział powierzchniowy

Podstawą podziału powierzchniowego był podział dotychczasowy, uzupełniony o zmiany wynikające z przejęcia bądź przekazania gruntów. Grunty pozostające w zarządzie Nadleśnictwa zostały podzielone na 776 oddziałów. Zachowano ich dotychczasową numerację, a grunty nowoprzyjęte zostały dołączone do najbliższej położonych oddziałów.

Zachowano jak dotychczas dwa obręby leśne: Bielsk i Kleszczele. Zgodnie z postanowieniami KZP granice leśnictw pozostawiono bez zmian. W planie V rewizji urządzania lasu funkcjonować będzie podział na 15 leśnictw, średnia powierzchnia leśnictwa wynosi 1410,74 ha.

Nadleśnictwo posiada w swoim zarządzie 1 działkę stanowiącą współwłasność Skarbu Państwa i osób fizycznych o powierzchni ogólnej 0,1700 ha. Nie będzie ona ujęta w planie urządzania lasu. Na mapach zostanie pokazany kontur działek z numerem.

4. Wyniki inwentaryzacji

W pełni zaakceptowano wyniki inwentaryzacji lasu wykonane przez BULiGL, obrazujące aktualny stan lasu na tle przyrodniczych warunków produkcji leśnej. Prace terenowe odebrano komisyjnie w dniu 18.06.2018 r. Kontrolę powierzchni kołowych przeprowadzono w dniach: 28-30.05.2018 r. Test kontroli pomiaru miąższości nie wykazał błędów grubych. Komisja odbioru terenowych prac urządzania lasu uznała, że wykonano pracę w terminie, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia. Do ich wykonania nie wniosła zastrzeżeń.

5. Analiza gospodarki leśnej ubiegłego okresu gospodarczego

Ocena gospodarki ubiegłego okresu omówiona została wyczerpująco w referacie nadleśniczego, kierownika ZOL i koreferacie wykonawcy projektu planu, które będą załącznikami w elaboracie. Komisja przyjmuje wnioski wynikające z analizy gospodarki leśnej ubiegłego okresu.

Końcowa ocena gospodarki leśnej w ubiegłym okresie gospodarczym dokonana została przez Dyrektora RDLP w Białymstoku. Dyrektor RDLP stwierdził, że zadania planowe zrealizowane w minionym 10-leciu nie naruszają postanowień zawartych w artykule 8 Ustawy o lasach z 1991 r. Uznał gospodarkę zasobami oraz realizację zadań gospodarczych w zakresie hodowli lasu, ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej, edukacji przyrodniczej, gospodarki łowieckiej, użytkowania ubocznego, za prawidłowe i właściwe.

Podsumowując przeprowadzoną ocenę gospodarki przeszłej w Nadleśnictwie Bielsk podkreślił właściwe działania nadleśniczego dla zachowania trwałości lasu oraz zabezpieczenia właściwego stanu sanitarnego drzewostanów.

Ocena zostanie zamieszczona w elaboracie.

6. Wytyczne w zakresie ochrony lasu

Komisja przyjmuje przedstawiony w referacie plan ochrony przeciwpożarowej. Nadleśnictwo Bielsk zaliczono w całości do II kategorii (średniego) zagrożenia pożarowego.

7. Komisja stwierdza zgodność wykonanych prac z:

- Ustawą o lasach z dnia 28.09.1991 r. z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12.11.2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu,
 - Instrukcją urządzania lasu z 2011 r.,
 - Instrukcją ochrony lasu z 2011 r.,
 - Zasadami hodowli lasu z 2011 r.,
 - ustaleniami KZP i ustaleniami dodatkowymi podjętymi w ramach odbioru prac terenowych, zaakceptowanych na Naradzie Techniczno-Gospodarczej.

8. Użytkowanie uboczne

Użytkowanie uboczne prowadzone będzie na dotychczasowym poziomie w zakresie pozyskania choinek, sprzedaży sadzonek drzew i krzewów leśnych oraz gospodarki łowieckiej.

9. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego

Zagadnienia zagospodarowania rekreacyjnego będą opisane w elaboracie i przedstawione na wspólnej mapie funkcji lasu. Komisja akceptuje projekt zagospodarowania rekreacyjnego.

10. Potrzeby w zakresie budownictwa

Przyjęto następujące zadania na najbliższy okres gospodarczy:

- w zakresie budownictwa ogólnego:
 - bieżące remonty istniejących leśniczówek i zabudowań gospodarczych;
- w zakresie budownictwa drogowego:
 - bieżące utrzymanie i remonty istniejących dróg leśnych;
 - rozbudowa i modernizacja istniejącej sieci dróg (w miarę posiadanych środków);
- w zakresie budowy i konserwacji zbiorników małej retencji - bieżąca konserwacja.

11. Program ochrony przyrody

Zgodnie z ustaleniami KZP Program ochrony przyrody został uaktualniony przez BULiGL na lata 2019-2028. Aktualizacja Programu polegała na uwzględnieniu nowych adresów leśnych oraz danych z inwentaryzacji lasu wg stanu na 01.01.2019 r. Zamieszczono również nowe dotychczas nie uwzględnione informacje celem poszerzenia i wzbogacenia opracowania, m.in. o obszary sieci Natura 2000, dane z inwentaryzacji przyrodniczych siedlisk oraz gatunków flory i fauny.

Wykonawca dokonał aktualizacji Programu ochrony przyrody zgodnie z wytycznymi § 110, 111, 112 Instrukcji urządzania lasu i sporządził mapę walorów przyrodniczo-kulturowych oraz przedstawił Program edukacji leśnej społeczeństwa.

NTG zaakceptowała, przedstawiony na posiedzeniu, projekt aktualizacji programu ochrony przyrody.

12. Prognoza oddziaływania na środowisko

W ramach oddziaływania ustaleń projektu planu urządzenia lasu na środowisko przeanalizowano:

- oddziaływanie na różnorodność biologiczną;
- oddziaływanie na ludzi;
- oddziaływanie na rośliny, w szczególności na gatunki chronione;
- oddziaływanie na zwierzęta, w szczególności na gatunki chronione;
- wpływ gatunków obcych geograficznie;
- oddziaływanie na wodę;
- oddziaływanie na powietrze;
- oddziaływanie na powierzchnię ziemi;
- oddziaływanie na krajobraz;
- oddziaływanie na klimat;
- oddziaływanie na zasoby naturalne;
- wpływ cięć rębnych na sąsiadujące ekosystemy;
- oddziaływanie na zabytki i dobra kultury materialnej.

Generalnym wnioskiem z projektu Prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu jest to, że Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Bielsk nie wpływa negatywnie na środowisko, w tym również na cele ochrony i integralność obszarów Natura 2000.

Komisja akceptuje przedstawioną prognozę oddziaływania na środowisko projektu Planu urządzenia lasu.

13. Inne ustalenia

Nadleśniczy zaakceptował zaproponowane przez wykonawcę wykazy cięć, szczegółowe sposoby zagospodarowania, wysokość użytkowania rębnego i przedrębego oraz pozostałe czynności gospodarcze związane z projektem planu urządzenia lasu.

Projekt planu urządzenia lasu zostanie zestawiony w zakresie przewidzianym w Instrukcji zarządzania lasu z 2011 roku. Materiały kartograficzne zostaną wykonane zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz Protokołem z posiedzenia Komisji Założeń Planu dla Nadleśnictwa Bielsk.

W elaboracie wykonawca PUL zamieści dodatkowo cały rozdział poświęcony drzewostanom na gruntach porolnych.

Komplet dokumentów zostanie sporządzony również w postaci elektronicznej, w celu przekazania do opiniowania do RDOŚ i PWIS.

Uczestnicy Komisji zwrócili się z następującymi kwestiami:

- Andrzej Leonowicz zwrócił uwagę na celowość zmniejszenia powierzchni do odnowienia przy projektowanych zrębach zupełnych o 20% (przelegiwanie),
- Włodzimierz Kwiatkowski zwrócił uwagę na podział żywnościowy lasów Nadleśnictwa Bielsk – część północna bardziej rozdrobniona na siedliskach lasowych oraz południowa bardziej zwarta na siedliskach borowych. Świadczy to o tym, że dotychczasowy podział na dwa obręby ma mocne uzasadnienie (pełne stanowisko przedstawia zał. nr 1).
- Adam Pawłowski zaproponował utrzymanie systemu pożarowego na dotychczasowym poziomie mimo obniżenia kategorii zagrożenia pożarowego (obecnie II kategoria zagrożenia pożarowego),

- Leon Małaszewski podkreślił rolę Ochotniczej Straży Pożarnej w systemie ochrony ppoż. oraz postulował o kontynuowanie współpracy przy lokalnych inwestycjach,
- Wykonawca w PUL ujął odnowienia naturalne zgodnie z Zarządzeniem 58/2012 DGLP.

B. Projekt planu urządzenia lasu

1. Stan posiadania

Komisja przyjmuje stan posiadania nadleśnictwa wg grup i rodzajów użytków oraz kategorii użytkowania.

Nadleśnictwo Bielsk należy do Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku. Składa się z dwóch obrębów leśnych o nazwie Bielsk i Kleszczele. Powierzchnia ewidencyjna gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Bielsk wg stanu 01.01.2019 r. wynosi 21160,3482 ha.

Powierzchnia ewidencyjna Nadleśnictwa Bielsk na początek okresu gospodarczego 2019-2028:

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Obręb		Nadleśnictwo Bielsk
	Bielsk	Kleszczele	
Powierzchnia ogólna	9194,5004	11965,8478	21160,3482
I. Lasy	9082,4446	11869,4172	20951,8618
1. Grunty leśne zalesione i niezalesione	8945,9842	11692,5088	20638,4930
1.1. Grunty leśne zalesione	8725,7271	11488,4552	20214,1823
1) drzewostany	8690,6069	11472,8268	20163,4337
2) plantacje drzew	35,1202	15,6284	50,7486
1.2. Grunty leśne niezalesione	220,2571	204,0536	424,3107
1) w produkcji ubocznej	28,0759	27,7915	55,8674
2) do odnowienia	58,2412	92,1827	150,4239
3) pozostałe leśne niezalesione	133,9400	84,0794	218,0194
2. Grunty związane z gospodarką leśną	136,4604	176,9084	313,3688
II. Grunty nie zaliczone do lasów	112,0558	96,4306	208,4864
1. Grunty zadrzewione i zakrzewione	4,9310	9,2587	14,1897
2. Użytki rolne	64,6772	31,9826	96,6598
3. Grunty pod wodami	1,4000	2,0614	3,4614
4. Grunty ekologiczne	-	-	-
5. Tereny różne	-	-	-
6. Grunty zabudowane i zurbanizowane	0,1900	-	0,1900
7. Nieużytki	40,8576	53,1279	93,9855

Rozbieżności pomiędzy powierzchnią ewidencyjną podaną w metrach kwadratowych a pozostałymi zestawieniami planu urządzenia lasu prezentowanymi w arach, wynikają z zaokrąglenia metrów kwadratowych do pełnych arów.

Powierzchnia w ha (z dokładnością do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych:

Powierzchnia	Obręb		Nadleśnictwo Bielsk
	Bielsk	Kleszczele	
leśna zalesiona	8726,04	11488,75	20214,79
leśna niezalesiona	220,35	204,08	424,43
związana z gospodarką leśną	136,36	176,99	313,35
leśna (razem)	9082,75	11869,82	20952,57
nieleśna (razem)	112,05	96,45	208,50
Ogółem	9194,80	11966,27	21161,07

Nadleśnictwo posiada w swoim zarządzie 1 działkę stanowiącą współwłasność Skarbu Państwa i osób fizycznych o powierzchni ogólnej 0,1700 ha.

Udział nadleśnictwa w działkach pozostających we współwłasności

Obręb ewidencyjny	Numer działki	Rodzaj użytku	Wielkość udziału nadleśnictwa	Powierzchnia ewidencyjna w ha	
				całkowita	zredukowana
<i>Województwo Podlaskie / powiat białostocki gmina Zabłudów</i>					
Rzepniki	249/11	Dr	9/54	0,1700	0,0283
Ogółem				0,1700	0,0283

2. Podział lasów wg kategorii ochronności

Zasięg i lokalizację lasów ochronnych przyjęto na podstawie nowego wniosku o lasach ochronnych, którego projekt został przekazany do zatwierdzenia.

Udział powierzchniowy wg dominujących kategorii przedstawia się następująco:

Kategoria lasów		Obręb		Nadleśnictwo Bielsk
		Bielsk	Kleszczele	
		powierzchnia leśna [ha]		
I	Rezerwaty	-	286,51	286,51
II	Lasy ochronne	2179,20	2842,83	5022,03
	<i>w tym:</i>			
	1. Lasy wodochronne	1985,29	1324,27	3309,56
	2. Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	77,84	40,98	118,82
	3. Lasy glebochronne	1,51	-	1,51
	4. Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	106,18	-	106,18
	5. Lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa	3,12	34,85	37,97
	6. Lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych	5,26	17,12	22,38
	7. Lasy położone w granicach administracyjnych miast	-	1425,61	1425,61
III	Lasy gospodarcze	6767,19	8563,49	15330,68
Ogółem grunty leśne		8946,39	11692,83	20639,22

3. Przyjęto następujący podział na gospodarstwa:

Uwzględniając podział na kategorie ochronności, ustalenia Komisji Założeń Planu i materiały przedstawione na Naradzie Techniczno-Gospodarczej, obszar Nadleśnictwa Bielsk zakwalifikowano do trzech gospodarstw.

Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona wg gospodarstw:

Gospodarstwo	Obręb		Nadleśnictwo
	Bielsk	Kleszczele	Bielsk
	powierzchnia [ha]		
Specjalne (S)	236,82	381,76	618,58
Wielofunkcyjne lasów ochronnych (O)	1942,38	2747,58	4689,96
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G)	6767,19	8562,84	15330,03
<i>w tym:</i> - zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ)	4836,41	7898,59	12735,00
- przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ)	1930,78	664,90	2595,68
Ogółem	8946,39	11692,83	20639,22

4. Wieki rębności

Przyjęte wieki rębności są zgodne z ustaleniami KZP. Wieki rębności w porównaniu do obowiązujących w IV rewizji urzędzenia lasu nie uległy zmianie.

Db, Js	- 120 lat
So, Md	- 100 lat
Św	- 80 lat
Kl, Gb, Brz, Ol, Lp, Wz	- 80 lat
Os	- 50 lat
Tp	- 40 lat

5. Przyjęte etaty użytkowania rębego i przedrębego

a) Użytki rębne – przyjęte etaty użytkowania rębego m³ brutto:

Obręb	Gospodarstwo specjalne	Gospodarstwo lasów ochronnych	Gospodarstwo lasów gospodarczych	Łącznie
	m ³ brutto			
Bielsk	6200	61000	122200	189400
Kleszczele	-	33700	107700	141400
Nadleśnictwo	6200	94700	229900	330800

Lokalizację cięć rębnych oraz szczegółowe formy zaprojektowanych rębni, które są zgodne z obowiązującymi Zasadami Hodowli Lasu były przedmiotem uzgodnień dokonanych przez przedstawicieli nadleśnictwa, RDLP i BULiGL w dniu 09.10.2018 roku.

W gospodarstwie specjalnym użytkowanie rębne planowano zgodnie z ustaleniami KZP kierując się potrzebami hodowlanymi drzewostanów.

W gospodarstwie lasów ochronnych przyjęte etaty są wynikiem lokalizacji cięć rębnych, uwzględniających potrzeby hodowlane oraz aspekt przyrodniczy i ekologiczny gospodarki leśnej w nadleśnictwie.

W gospodarstwie lasów gospodarczych przyjęte etaty są wynikiem lokalizacji cięć rębnych, uwzględniających potrzeby hodowlane, pilnej przebudowy drzewostanów na gruntach porolnych oraz kontynuowania rozpoczętej przebudowy.

Przyjęty etat miąższościowy stanowi 41,8% etatu wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa i 79,0% wyliczonego etatu optymalnego.

Planowany rozmiar użytków rębnych nie zaliczonych na etat powierzchniowy:

Kategoria	Obręb		Nadleśnictwo Bielsk
	Bielsk	Kleszczele	
	miąższość w m ³ (netto)		
Uprzątnięcie płazowin	335	-	335
Uprzątnięcie nasienników i przestojów	36	318	354
Pozostałe	18	17	35
Razem	389	335	724

Zestawienie wyliczeń etatu użytkowania rębnego:

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych na okres obowiązania planu	Etat przyjęty na okres obowiązania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m ³ brutto/pow. ha							
Specjalne (S)	X	X	X	X	0	353	6615	6200
Lasów ochronnych (O)	7170	9072	18093	9072	1537	2853	95849	94700
Lasów gospodarczych (GZ)	12167 <i>31,13</i>	24445 <i>73,44</i>	51959 <i>147,39</i>	24445 <i>73,44</i>	2017 <i>118</i>	X	X	151000 438,92
Lasów gospodarczych (GPZ)	6913	8864	10078	8864	65	6777	X	78900
Razem gospodarstwo (G)	19080	33309	62037	33309	2082	6777	X	229900
Ogółem	26250	42381	80130	42381	3619	9983	102464	330800

Wartości zapisane kursywą – etat powierzchniowy w ha

b) Użytki przedrębne

Powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębnego wyliczony został na podstawie wskazań gospodarczych ustalonych dla każdego wyłączenia podczas prac terenowych. Wskazania dotyczące użytkowania przedrębnego obejmują drzewostany lub ich części, w których nie przewiduje się użytkowania rębnego w 10-leciu.

Rodzaj zabiegu	Obręb		Nadleśnictwo
	Bielsk	Kleszczele	Bielsk
	powierzchnia [ha]		
Czyszczenia późne (CP-P)	217,00	313,68	530,68
Trzebieże (TW+TP)	6410,46	9640,46	16050,92
Razem	6627,46	9954,14	16581,60

Orientacyjną miąższość użytkowania przedrębego przyjęto po przeanalizowaniu:

– wyników użytkowania przedrębego w nadleśnictwie w okresie ostatnich 5 lat oraz w całym ubiegłym okresie biorąc pod uwagę łączną, pozyskaną w tym okresie miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych,

– spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości drzewostanów przedrębnych, to jest wszystkich drzewostanów, w których nie planuje się użytkowania rębego.

W wyniku analiz i uzgodnień dokonanych przez przedstawicieli nadleśnictwa, RDLP i BULiGL podczas posiedzenia dotyczącego ustalenia wysokości etatów (gdzie zaproponowano pozyskanie w użytkowaniu przedrębnym wynikające z 60% przyrostu bieżącego) i po przeprowadzeniu dyskusji postanowiono przyjąć wartość maksymalnej, możliwej do pozyskania miąższości w użytkowaniu przedrębnym wynikającą z 60% przyrostu bieżącego miąższości drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym w 10-leciu.

Zestawienie poszczególnych wskaźników wysokości użytkowania przedrębego:

Wyszczególnienie	Obręb		Nadleśnictwo
	Bielsk	Kleszczele	Bielsk
	<i>Etat na 10-lecie - m³- netto</i> <i>Wskaźnik - m³ netto/ha</i>		
Etat wg wykonania w ostatnich 5 latach	<u>162820</u> 54,02	<u>199580</u> 47,30	<u>362400</u> 50,10
Etat wg wykonania w ubiegłym okresie	<u>290344</u> 42,95	<u>415269</u> 40,65	<u>705613</u> 41,57
Etat wg 60% spodziewanego bieżącego przyrostu	<u>283400</u> 42,76	<u>417800</u> 41,97	<u>701200</u> 42,29

Biorąc pod uwagę ogólny stan lasu i powyższe dane Komisja przyjęła orientacyjną miąższość użytkowania przedrębego na bieżące 10-lecie w wysokości: **701200 m³ netto przy wskaźniku 42,29 m³/ha**, co stanowi 60% spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości z wszystkich drzewostanów nieobjętych użytkowaniem rębnym.

Drzewostany o niskim i równomiernym zwarcie i zadrzewieniu głównie starszych klas wieku, w których stosunkowo niedawno wykonano trzebieże, niektóre drzewostany na siedliskach silnie wilgotnych oraz inne cenne ekologicznie nie są ujęte w etacie powierzchniowym użytkowania przedrębego. Komisja akceptuje powierzchnię drzewostanów nieobjętych zabiegiem cięć pielęgnacyjnych w wysokości 887,81 ha.

Przyjęty łączny etat na lata 2019-2028 dla Nadleśnictwa Bielsk kształtuje się następująco:

Etat	Obręb				Nadleśnictwo Bielsk	
	Bielsk		Kleszczele		brutto	netto
	brutto	netto	brutto	netto		
	m ³					
Rębne zaliczone na etat	189398	159406	141410	119991	330808	279397
5% przyrostu miąższości	94700	7979	7070	6003	16540	13982
Rębne nie zaliczone na etat	449	389	405	335	854	724
Razem użytki rębne	199317	167774	148885	126329	348202	294103
Przedrębne	354200	283400	522200	417800	876400	701200
Ogółem	553517	451174	671085	544129	1224602	995303

6. Wytyczne w sprawie użytkowania rębno

Komisja akceptuje zaproponowane przez wykonawcę projektu Planu urządzenia lasu wytyczne w sprawie użytkowania rębno i rębni dla poszczególnych gospodarstw.

Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych właściwych wg rodzajów rębni:

Gospodarstwo	Rębnie pełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Ogółem
		cięcia uprzatające	cięcia pozostałe	razem	
		powierzchnia [ha]			
Obręb Bielsk					
Specjalne (S)	-	14,32	34,89	49,21	49,21
Lasów ochronnych (O)	111,61	48,90	189,98	238,88	350,49
Lasów gospodarczych (G)	219,04	151,55	273,75	425,30	644,34
Razem obręb	330,65	214,77	498,62	713,39	1044,04
Obręb Kleszczele					
Specjalne (S)	-	-	-	-	-
Lasów ochronnych (O)	73,86	34,15	58,68	92,83	166,69
Lasów gospodarczych (G)	219,88	70,38	67,72	138,10	357,98
Razem obręb	293,74	104,53	126,40	230,93	524,67
Nadleśnictwo Bielsk					
Specjalne (S)	-	14,32	34,89	49,21	49,21
Lasów ochronnych (O)	185,47	83,05	248,66	331,71	517,18
Lasów gospodarczych (G)	438,92	221,93	341,47	563,40	1002,32
Razem nadleśnictwo	624,39	319,30	625,02	944,32	1568,71

7. Wytyczne w zakresie techniki hodowlanej

Komisja akceptuje przyjęte w projekcie PUL typy drzewostanów o charakterze gospodarczym i ochronnym oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw ustalone na KZP.

Wielkość poprawek spodziewanych (na gruntach projektowanych do odnowienia) należy przyjąć na poziomie 20%.

Z Nadleśnictwem uzgodniono wykaz uznanych odnowień naturalnych. W zależności od dominującego sposobu odnowienia, występującego na powierzchni, zaliczono je w opisie taksacyjnym do powierzchni odnowionych naturalnie lub sztucznie.

Zgodnie z obowiązującą Instrukcją urządzania lasu, w projekcie Planu urządzenia lasu pielęgnowanie upraw (CW i pielęgnowanie gleby) zaplanowano wyłącznie dla istniejących upraw na 1 dzień stycznia 2019 roku.

Zadania z zakresu hodowli lasu na bieżące 10-lecie przedstawiają się następująco:

Wskazanie	Obręb		Nadleśnictwo Bielsk
	Bielsk	Kleszczele	
	powierzchnia [ha]		
Odnowienia powierzchni leśnej niezalesionej,	58,24	89,77	148,01
w tym: odnowienie zrębów	42,27	89,77	132,04
odnowienie halizn	6,18	-	6,18
odnowienie płazowin	9,79	-	9,79
Zalesienie gruntów nieleśnych	-	-	-
Odnowienie zrębów zupełnych projektowanych	331,53	293,74	625,27
Razem na powierzchni otwartej	389,77	383,51	773,28
Odnowienia przy rębniach złożonych	293,70	118,43	412,13
Podsadzania produkcyjne	-	-	-
Dolesienia luk i przerzedzeń	26,28	6,31	32,59
Razem odnowienia pod osłoną	319,98	124,74	444,72
Ogółem odnowienia i zalesienia	709,75	508,25	1218,00
Poprawki i uzupełnienia w istniejących uprawach i młodnikach	-	0,15	0,15
Poprawki i uzupełnienia na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia	141,95	101,65	243,60
Razem poprawki i uzupełnienia	141,95	101,80	243,75
Ogółem odnowienia, zalesienia, poprawki i uzupełnienia	851,70	610,05	1461,75
Wprowadzanie podszytów	-	-	-
Pielęgnowanie gleby	15,51	61,12	76,63
Pielęgnowanie upraw (CW)	305,70	185,21	490,91
Pielęgnowanie młodników (CP+CP-P)	644,84	618,66	1263,50
w tym : pielęgnowanie młodników (CP)	427,84	304,98	732,82
pielęgnowanie młodników (CP-P)	217,00	313,68	530,68
Razem pielęgnowanie gleby, upraw i młodników	966,05	864,99	1831,04
Melioracje wodne	-	-	-
Melioracje agrotechniczne	684,67	466,19	1150,86

Protokół sporządził:



Mirosław Murawski

ZASTĘPCA DYREKTORA
Regionalnego Zarządu Rybnictwa
w Białymstoku
ds. Gospodarki Rybniczej
Zastępca Dyrektora RDLP
w Białymstoku

Zenon Angielczyk

Uwagi do PUL

Uwagi do Narady Techniczno-Gospodarczej nadleśnictwa Nurzec.

Każdą z wielkich puszczy Podlasia cechuje odrębność wynikająca z nieco odmiennych uwarunkowań przyrodniczych, którą warto podkreślić również w operatach urzędzeniowych. W przypadku nadleśnictwa Nurzec, stanowiącego fragment dawnej Puszczy Mielnickiej, jest to najbardziej na południe wysunięte położenie w obrębie województwa podlaskiego, co znajduje odbicie w łagodniejszym klimacie, w porównaniu do pozostałych regionów województwa. Istotne znaczenie ma tu również tonizujący klimat wpływ doliny Bugu.

Drugim istotnym czynnikiem wpływającym na odmienność tego obszaru jest częsta obecność w substratach glebowych okruchów skał wapiennych, a w rejonie Mielnika wychodni skał kredowych. Sytuacja ta powoduje, że we florze zbiorowisk roślinnych, również w lasach znaczący udział mają gatunki ciepłolubne z klasy *Quercetalia pubescentis*. Stąd dwa rezerваты – Głogi i Góra Uszeście, w których chroni się gatunki kserotermiczne, a także typowe dla flory pannońskiej. Frekwencja tych gatunków rośnie w strefach krawędziowych doliny Bugu o wystawach południowych. Poza lasami, ale w zasięgi nadleśnictwa, odrębność regionu podkreślają występujące tu krzewiaste zarośla śródpolne tarniny i derenia, tzw. czyżnie, z rzędu *Prunetalia spinosae* i klasy *Rhamno-Prunetea* zarośla

Z rejonu nadleśnictwa został opisany przez profesora A.W. Sokołowskiego, występujący tylko w tej części województwa, **osikowo-dębowy bór mieszany wilgotny – *Populo tremulae-Quercetum***. To tłumaczy nieco większą rolę osiki w drzewostanach nadleśnictwa i być może większą potrzebę jej protegowania w odnowieniach, podobnie jak brzozy.

Uwagi do Narady Techniczno-Gospodarczej nadleśnictwa Bielsk

Pomiędzy obrębami Bielsk i Kleszczele występuje wiele uderzających różnic, które wynikają z odmiennych uwarunkowań przyrodniczych i historycznych obu tych obszarów. Dobrze ilustruje to mapa udziału lasów na siedliskach porolnych zamieszczona w PUL.

Obręb Bielsk, szczególnie w środkowej części, cechuje niewielki i rozdrobniony udział lasów. Jest to efekt gospodarczego znaczenia Bielska w średniowieczu, które przejawiało się intensywną wycinką lasów i ekspansją osadniczą. Na dominujących na tym obszarze eutroficznych glebach, związanych z podłożem gliniastym i ilastym, przeważały w przeszłości bogate lasy liściaste, zbliżone do tych, jakie dziś można oglądać w strefie ochrony ścisłej Białawieskiego Parku Narodowego. Areał tych gleb i siedlisk zajmują obecnie tereny rolnicze o wysokim potencjale produkcyjnym. Na niewielkich powierzchniach, mniej atrakcyjnych dla rolnictwa: pagórkach i wzgórzach kemów i moren oraz na równinach wodnolodowcowych wzdłuż doliny Narwi, zachowały się lub były sztucznie odbudowywane bory mieszane. Nieliczne powierzchnie lasów liściastych – grądów w okolicy Bielska mają

obecnie charakter reliktowy. W tym kontekście mamy pewną inwersję w stosunku do dawnej Puszczy Bielskiej: z dawnych bogatych lasów zachowały się głównie skrawki siedlisk piaszczystych i żwirowych potencjalnych borów mieszanych. Wzrost powierzchni leśnej kosztem bogatych gleb użytkowanych rolniczo jest mało prawdopodobny.

Zupełnie inaczej kształtują się relacje w obrębie Kleszczele. Widoczny jest tu znaczny udział bardziej zwartych powierzchni leśnych, w dużej mierze pochodzących z zalesiania i sukcesji na terenach zaniechanej gospodarki rolnej. Porzucanie roli miało ścisły związek ze słabą jakością dominujących tu piaszczystych gleb ze znacznym udziałem piasków eolicznych i terenów zwydmionych. Tłumaczy to przewagę siedlisk borowych, a zwłaszcza duży udział borów świeżych. Proces spontanicznej sukcesji prowadzący do powrotu siedlisk borowych był przedmiotem wieloletnich badań profesora J.B. Falińskiego w rezerwacie Jelonka.

Należy sądzić, że przy tych uwarunkowaniach zarzucanie gospodarki rolnej będzie na tym terenie procesem trwałym i sprzyjać będzie regeneracji siedlisk leśnych na drodze celowych zalesień, a także w procesie spontanicznej sukcesji.

Przedstawione uwagi świadczą generalnie o tym, że podział nadleśnictwa na opisane obręby ma też głębokie uzasadnienie w ich odmienności przyrodniczej, która wyraźnie przebija w różnych zestawieniach prezentowanych w operatach PUL i POP.

Przygotował
dr Włodzimierz Kwiatkowski

Wykaz inwestycji

Poniżej zamieszczono wykaz inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym, planowanych do realizacji na obszarach nadleśnictw Nurzec i Bielsk.

Większość zamierzeń nie posiada ustalonego formalnie przebiegu. Ich orientacyjne trasy określono na rysunkach Planu zagospodarowania przestrzennego województwa podlaskiego (plansze nr 12 i 13): http://bip.pbppb.wrotapodlasia.pl/plan_zag.html

Nadleśnictwo Nurzec:

1. Infrastruktura transportowa

- Realizacja drogi ekspresowej S19 Białystok – Lublin – przebieg drogi nie jest ustalony, nie wydano decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (*dalej DŚU*)
- Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 693 (Kleszczele – Siemiatycze) – przebieg nieustalony, brak DŚU – inwestycja realizowana będzie po 2020 r.; droga przebiegać będzie w większości po starym śladzie, choć istnieje prawdopodobieństwo poszerzenia istniejącego pasa drogowego lub realizacji fragmentów ciągu po nowym śladzie (głównie tam, gdzie pojawi się konieczność realizacji obejść miejscowości)
- Prace na linii kolejowej nr 31 na odcinku granica województwa – Czeremcha – Hajnówka

2. Infrastruktura energetyczna

- Budowa rurociągu Odessa - Brody - Płock (gm. Mielnik) - przebieg ustalony
- Budowa łącznika gazowego Polska – Litwa, część południowa – etap opiniowania projektu, przebieg nieustalony
- Budowa napowietrznej linii elektroenergetycznej WN 110 kV Adamowo – Hołowczyce – przebieg nieustalony
- Budowa napowietrznej linii elektroenergetycznej WN 110 kV Ciechanowiec – Siemiatycze – przebieg nieustalony (realizacja zależna od wyboru wariantu)

Dodatkowo realizowana będzie rozbudowa sieci szerokopasmowej Polski Wschodniej i linii radiowych, zgodnie z rysunkiem nr 12 Planu zagospodarowania przestrzennego województwa podlaskiego

Nadleśnictwo Bielsk:

1. Infrastruktura transportowa

- Realizacja drogi ekspresowej S19 – przebieg drogi nie jest ustalony, nie wydano DŚU
- Realizacja południowej obwodnicy Bielska Podlaskiego – przebieg nieustalony
- Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 693 (Kleszczele – Siemiatycze) – przebieg nieustalony, brak DŚU – inwestycja realizowana będzie po 2020 r.; droga przebiegać będzie w większości po starym śladzie, choć istnieje

prawdopodobieństwo poszerzenia istniejącego pasa drogowego lub realizacji fragmentów ciągu po nowym śladzie (głównie tam, gdzie pojawi się konieczność realizacji obejść miejscowości),

- Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 689 (Bielsk Podlaski – Hajnówka) – przebieg nieustalony, realizacja po 2020 r. [jw.]
- Prace na linii kolejowej nr 32 odc. Białystok – Bielsk Podlaski (Lewki)
- Prace na linii kolejowej nr 32 odcinek Lewki – Czeremcha
- Prace na linii kolejowej nr 31 na odcinku granica województwa – Czeremcha – Hajnówka,
- Prace na linii kolejowej nr 52 Lewki - Hajnówka

2. Infrastruktura energetyczna

- Budowa gazociągu podwyższonego ciśnienia Wyszki – Bielsk Podlaski – wstępna trasa, przebieg formalnie nieustalony
- Budowa sieci gazowej na terenie miasta Bielsk Podlaski - przebieg nieustalony
- Budowa napowietrznej linii elektroenergetycznej WN 110 kV Bielsk Podlaski – Brańsk – Ciechanowiec - przebieg nieustalony (realizacja zależna od wyboru wariantu)
- Budowa stacji elektroenergetycznej – RPZ Bielsk Podlaski 2 (m. Bielsk Podlaski)

Dodatkowo realizowana będzie rozbudowa sieci szerokopasmowej Polski Wschodniej i linii radiowych, zgodnie z rysunkiem nr 12 Planu zagospodarowania przestrzennego województwa podlaskiego

Dla istniejących i projektowanych stacji radiowych (obiektów nadawczych) w PZPWP określono maksymalne wysokości zabudowy w strefach ochronnych (tab. 15 tekstu PZPWP) – jednoczesne utrzymanie drzewostanu w granicach określonych tu wartości umożliwi niezakłóconą pracę sieci.

Przygotowała
Katarzyna Rybakowicz



PODLASKIE STOWARZYSZENIE WŁAŚCICIELI LASÓW PRYWATNYCH

15-092 Białystok ul. H. Sienkiewicza 22 KRS 0000589743 Regon 363158978

www.facebook.com/PodlaskieStowarzyszenieWlascieliLasowPrywatnych

e-mail: plasyprvw@vp.pl tel.: 693342200

BULIGL Oddział w Białymstoku
WPŁYNEŁO
dnia 09-11-2018
Nr dziennika ... 1257

Białystok 06.11.2018

TU
8/11/18

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
w Białymstoku
ul. Lipowa 51 15-424 Białystok

Przedstawione informacje na Naradzie Techniczno-Gospodarczej, o prawidłowo prowadzonej gospodarce leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzania lasu i gospodarki leśnej w przyszłym okresie obowiązywania nowego planu urządzania lasu w Nadleśnictwie Bielsk, której zasady i sposoby jej przestrzegania dotyczą wszystkich nadleśnictw Lasów Państwowych, są inspiracją dla Podlaskiego Stowarzyszenia Właścicieli Lasów Prywatnych do starań o poprawę gospodarki leśnej i stanu zdrowotnego lasów prywatnych.

Właściciele Lasów Prywatnych są pełni uznania dla działań Lasów Państwowych w zakresie wspaniałego funkcjonującego systemu ochrony przeciwpożarowej, odczuwają skuteczność jego działania.

Dzięki aktywności Polskiego Związku Zrzeszeń Leśnych (*stowarzyszeniu o zasięgu ogólnokrajowym, w którym czynny udział jest zaangażowane Podlaskie Stowarzyszenie Właścicieli Lasów Prywatnych*) i owocnej współpracy z Ministerstwem Rolnictwa, od 2019 roku pojawi się dofinansowanie z PROW, podziałanie 8.5:- inwestycje zwiększające odporność ekosystemów leśnych i ich wartość dla środowiska dla właścicieli lasów, obejmujące wsparcie dla drzewostanów w wieku 11-60 lat, a przede wszystkim:

- wsparcie przy prowadzeniu cięć pielęgnacyjnych (czyszczenia późne w lasach 11-20 letnich) dofinansowanie 764 zł/ha, przy terenach o nachyleniu 917 zł/ha
- przebudowy składów gatunkowych drzewostanów poprzez podsadzenia produkcyjne (2 piętro) dofinansowanie 8137 zł/ha, przy terenach o nachyleniu 9249 zł/ha
- przebudowa drzewostanów iglastych rosnących na gruntach porolnych, z przebiegającym procesem chorobowym: dofinansowanie 12 538 zł/ha, przy terenach o nachyleniu 14 213 zł/ha
- zakładania remiz podnoszących stabilność ekologiczną lasów - 848 zł/ha

Podlaskie Stowarzyszenie Właścicieli Lasów Prywatnych, będące wyrazicielem opinii właścicieli lasów prywatnych, wystąpiło dwukrotnie do Ministra Środowiska o zniesienie moratorium na odstrzał łosi ostatnio w grudniu 2017r wyrażając swe obawy o stan zdrowotny lasów oraz o zagrożenie trwałości ekosystemów leśnych. (*pismo w załączeniu*)

Do Ministra Środowiska o zniesienie moratorium na odstrzał łosi wystąpił także w dniu 07.10.2018 Polski Związek Zrzeszeń Leśnych. (*pismo w załączeniu*)

PREZES

Kazimierz Antowski

WYKAZ LASÓW WNIOSKOWANYCH O UZNANIE ZA OCHRONNE

Nadleśnictwo **Bielsk**

Obręb **Bielsk**

OKREŚLENIE POWIERZCHNI I OPIS LASU					UZASADNIENIE WNIOSKU	WNIOSKOWANE SZCZEGÓLNE SPOSOBY PROWADZENIA GOSPODARKI LEŚNEJ
Poz.	Wiodąca kategoria ochronności (inne kategorie)	Oddziały i pododdziały	Powierzchnia (w ha)	Opis lasu	<ul style="list-style-type: none"> ◆ cel uznania ◆ skutki społeczne ◆ skutki przyrodnicze ◆ skutki ekonomiczne 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ograniczenie pozyskania ◆ nakazy wykonania określonych zabiegów ◆ konieczność założenia i utrzymania urządzeń ochronnych ◆ ograniczenie udostępniania lasu
1	2	3	4	5	6	7
1	Lasy wodochronne	1f-h,m,p,t;2f;3b,n-r,z-ax;4c,h-i;5c-d;6g-h,l;7a;8a;9b;10c,r;11a-b;12a;14n,s-t;16b;20f,k;23a,g;24c;25i-l;26b-f,h-i,p;27a-b;28a,c-d;29g;30a-b,d-f,h,m,o,s,y;31f;35a;37b,f;38a-b,g,j;39c,g-h;40c;42b,d;43a-b;44a,f,l;45d;46a,d,g-i,l;47b,x;49c;50a,c;51m;52d,j-l;53f;56i-j,p;57a;59p;60d-f,i;61f-h;64lx;66a-b;67a-b;68a-b,g,k,m,r,bx;69a,h;71a,c,m;72a-b,i-j,t-w;73g-h,k;74f,p-s;75a-b,m,s;76b-c;78s,y,hx;79s;81g,i;82m;84b,l-m;85m;86a-c,h;87g;88a-c,f-g;89a;90f-g;94b,h;97c;98a;99a,d;101a-b;103j;105c-f;106b-g;107a,k-l,n-o,r-s,bx,dx-gx;108a-f;109a-f,h-i,k;110a,d,g-k;111a-f;112a,c;113a-d,h-i,k-m;114a-c,h-i;115f;116p-r,x,z-ax;117b-c,h,gx,rx;118a;121a;123c,f-h;125d,g,i,o;126b;127a-b;128b-c;132a-c,i,k;135d;136f;139b-d;141a,c,i;143f,i;144f;147d-f;148m;149g,l-o,t;150g,i-k;151h,j,n,s-t,x-y;152b-c,g-h,k-l,p,y-bx,dx,ix-kx,mx;153a,d,i,n,p;154b,i;155b,j;156a;157d-f;158a;161p-r;162a,c,f,k;163f;164j-k;165a,c-d,h,j-k,m,o;166j;167a-c,n;169a-b;171a-b,g,i,m;173h;174c,l;176a-b,d,g-k;177a-b;178b,d,s;179b,r;180d;181f;182a,g-i,k-l;183k-l,r;184a-b;195o-p;196b-c,j;197a-b,h-i;198k;199i-j;200a-b,i;201a,c-g;202c-f,h-i,k-l;203b-c;204b-c,f-g,j-k;205a-g,i-k;206a,c-d,h,j;208a-c,f-o,r-t;209a-g;210m-n;211c-h,l;212a,d-j,m,o-p,t;213a;215b,d,k,m,o;217b;219k-n;220a,f,i,k;221a-d,h-l;222b,d;223a,d,j-l;224d-f;226a-b,d,g-i;227a-c,g,k-l;228j;229k-n;230a-d,g-h;231b-c,f;232a-d,k-l,p-r,t,y;233a,c,h;234b,h,n;235a-c,f-h;236a-g,i-k;238f-i;239g,i,l;240a,g;243a,d,h-j;245g;246c;247c-d;248a;250c-d,g;251a-b,f,h-i,k;252d;254b-d,g-i,k-o;255d,g;256i-j;257d-h,j,l;258n-p,s,w;259g,i,k;260c-f,h-j;261a-d,g;262b,g,i,k,n,p-r;263a-d,i-l,o,s-t,x;264Ab;265a-c;266a,h-i,k-l,p-s,w-x;267d,i-j,p;269b;271h;272h-i;276i,l;277f,h-k;278j-l;279c-f;282c;283f;284b,f;285f,i;286a,c,f,h-i,l;287b,d;288c,f,i;291b-c,f-g;292f;293b-j;294a,d-h;295b-d,g-i;296b-c,f-g,i,k-o;297a-b,f-g,i-j;298b-d;299h;300h;301a-b,d-g,i-k,m,r;303a-b;304a-b;305b,d,g-h,j;317a-c,j;318a;319a-g,j-l;320a,c-d;323h,j;324c;325d;327d,k;328i;331b-c;332b-d;333b-c;334a-d;335b-d;337c-d;339g;	1929	Bw, BMw, BMb, LMw, LMb, Lw, Ol, OIJ So I-VI; Św I-VI; Md I-II; Brz I-V; Bst I; Db I-VI; Gb III; Js III, V-VI; OI I-VI; Os II-III; Tp II; Wz I	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona krajobrazu i ekotonu wodno-leśnego wzdłuż cieków wodnych, ciągów hydrologicznych tworzonych przez siedliska wilgotne i bagienne oraz ekosystemów siedlisk wilgotnych i bagiennych zabezpieczających zasoby wody. • Wzrost atrakcyjności turystycznej regionu. • Zachowanie i podniesienie walorów przyrodniczych regionu. • Wzrost wartości pozaprodukcyjnych funkcji lasu. 	Wszelkie działania zaprojektowane w ramach planu urządzenia lasu na przedmiotowym terenie wynikają ze stwierdzonych na gruncie indywidualnych potrzeb hodowlano-ochronnych poszczególnych drzewostanów i nie mogą negatywnie oddziaływać na zasoby wodne. Wyłączone z planowania zabiegów ochronnych zostały lasy na siedliskach bagiennych Bb, BMb, LMb oraz grunty do naturalnej sukcesji. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się stosowanie rębni V.

OKREŚLENIE POWIERZCHNI I OPIS LASU					UZASADNIENIE WNIOSKU	WNISKOWANE SZCZEGÓLNE SPOSOBY PROWADZENIA GOSPODARKI LEŚNEJ
Poz.	Wiodąca kategoria ochronności (inne kategorie)	Oddziały i pododdziały	Powierzchnia (w ha)	Opis lasu	<ul style="list-style-type: none"> ◆ cel uznania ◆ skutki społeczne ◆ skutki przyrodnicze ◆ skutki ekonomiczne 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ograniczenie pozyskania ◆ nakazy wykonania określonych zabiegów ◆ konieczność założenia i utrzymania urządzeń ochronnych ◆ ograniczenie udostępniania lasu
1	2	3	4	5	6	7
		340d;342b-d,g-h;343a,c-g,j;344d-n;345a-g,k;346a-f;347c,f,h,j;348a-b,g;349f,h;350a-h;351c,f-i;352a-k,m-n,s-cx;353a-b,f-g,l,w;354g,i-j,n;355b-c;356a,d-h;357b-c,f;358f;359a-b;360k;361b;363a-b;364a-d;365a-b;366a;367b;372a-c,g-j,n-r;373a-b,h,k,n;375m-n;376f,m;377a-c;378a-d;380d,g;384a-c,f,h-i;385b,d,i;386f,h,j;387i-j;388d-f,i;389c-d,i-j;390a,c-d,h,m,r;391b-c;393l;394f-l;396b-k;397a-d;398c-k;399a;400a;401a-f				
2	Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	50l;72m;182c-f;183t;246b;357a	15	Bśw, BMśw, Lśw So II-IV; Gb III Os III	<ul style="list-style-type: none"> • Wzrost atrakcyjności turystycznej regionu. • Zachowanie i podniesienie walorów przyrodniczych regionu. • Wzrost wartości pozaprodukcyjnych funkcji lasu. 	Wszelkie działania zaprojektowane w ramach planu urządzenia lasu na przedmiotowym terenie wynikają ze stwierdzonych na gruncie indywidualnych potrzeb hodowlano-ochronnych poszczególnych drzewostanów i nie mogą negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony.
3	Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody (wodochronne)	29d-f;38f;45m;50b;55f;56c,f;92h;93c;94c;96f;97a;99c;103c-d;227i;228h;231d;373c-g,i-j	63	LMb, Lw, OI, OIJ Brz V; OI I-V	<ul style="list-style-type: none"> • Zapewnienie różnorodności biologicznej wydziałów stanowiących siedliska naturalne położone poza obszarami Natura 2000 (91DO i 91EO). • Ochrona krajobrazu i ekosystemów wodno-leśnego wzdłuż cieków wodnych, ciągów hydrologicznych tworzonych przez siedliska wilgotne i bagiennne oraz ekosystemów siedlisk wilgotnych i bagiennych zabezpieczających zasoby wody. • Wzrost atrakcyjności turystycznej regionu. • Zachowanie i podniesienie walorów przyrodniczych regionu. 	Wszelkie działania zaprojektowane w ramach planu urządzenia lasu na przedmiotowym terenie wynikają ze stwierdzonych na gruncie indywidualnych potrzeb hodowlano-ochronnych poszczególnych drzewostanów i nie mogą negatywnie oddziaływać na zasoby wodne. Wyłączone z planowania zabiegów ochronnych zostały lasy na siedliskach bagiennych Bb, BMb, LMb oraz grunty do naturalnej sukcesji. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się stosowanie rębni V.

OKREŚLENIE POWIERZCHNI I OPIS LASU					UZASADNIENIE WNIOSKU	WNIOSKOWANE SZCZEGÓLNE SPOSOBY PROWADZENIA GOSPODARKI LEŚNEJ
Poz .	Wiodąca kategoria ochronności (inne kategorie)	Oddziały i pododdziały	Powierzchnia (w ha)	Opis lasu	<ul style="list-style-type: none"> ◆ cel uznania ◆ skutki społeczne ◆ skutki przyrodnicze ◆ skutki ekonomiczne 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ograniczenie pozyskania ◆ nakazy wykonania określonych zabiegów ◆ konieczność założenia i utrzymania urządzeń ochronnych ◆ ograniczenie udostępniania lasu
1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> • Wzrost wartości pozaprodukcyjnych funkcji lasu. 	
4	Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	19c-g,i-j;20l;224j-m;228b-c,f;229a,d	50	BMśw, LMśw, Lśw So III, V-VI; Św II-III; Db I, V-VI; Brz IV-V	<ul style="list-style-type: none"> • Celem jest ochrona ostoi, miejsca rozrodu i regularnego przebywania orlika krzykliwego (Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 17 marca 2014 r. Znak: WPN.6442.5.2014.WL); oraz miejsca rozrodu i regularnego przebywania bociana czarnego (Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 26 maja 2015 r. Znak: WPN.6442.10.2015.WL). • Wzrost wartości pozaprodukcyjnych funkcji lasu. 	Zgodnie z postanowieniami decyzji powołujących, w granicach strefy ochrony całorocznej w okresie całego roku, a w granicach strefy okresowej dla orlika krzykliwego od 1 marca do 31 sierpnia, dla bociana czarnego w terminie od 15 marca do 31 sierpnia zabrania się: <ul style="list-style-type: none"> - dokonywania zmian obejmujących wycinanie drzew i krzewów, - prowadzenia robót melioracyjnych - wznoszenia obiektów urządzeń i instalacji - innych prac mających wpływ na ochronę miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków chronionych - przebywania poza miejscami wyznaczonymi
5	Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej (<i>wodochronne</i>)	3c-f,h-i;224n-p;225a-k;228d;229b-c,f-i	53	BMw, LMw, Lw, Ol, OIJ Św I-II, V; Md IV; Brz II-III, V; DB I, III-VI; Js V;	<ul style="list-style-type: none"> • Celem jest ochrona ostoi, miejsca rozrodu i regularnego przebywania orlika krzykliwego (Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 13 lutego 2012 r. Znak: WPN.6442.7.2012.AZ; Decyzja 	Zgodnie z postanowieniami decyzji powołujących, w granicach strefy ochrony całorocznej w okresie całego roku, a w granicach strefy okresowej dla orlika krzykliwego od 1 marca do 31

OKREŚLENIE POWIERZCHNI I OPIS LASU					UZASADNIENIE WNIOSKU	WNIOSKOWANE SZCZEGÓLNE SPOSOBY PROWADZENIA GOSPODARKI LEŚNEJ
Poz	Wiodąca kategoria ochronności (inne kategorie)	Oddziały i pododdziały	Powierzchnia (w ha)	Opis lasu	<ul style="list-style-type: none"> ◆ cel uznania ◆ skutki społeczne ◆ skutki przyrodnicze ◆ skutki ekonomiczne 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ograniczenie pozyskania ◆ nakazy wykonania określonych zabiegów ◆ konieczność założenia i utrzymania urządzeń ochronnych ◆ ograniczenie udostępniania lasu
1	2	3	4	5	6	7
				Ol I, III-IV; Os II	<p>Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 29 czerwca 2015 r. Znak: WPN.6442.16.2015.MD) oraz miejsca rozrodu i regularnego przebywania bociana czarnego (Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 26 maja 2015 r. Znak: WPN.6442.10.2015.WL).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ochrona ekotonu wodno-leśnego wzdłuż cieków wodnych, ciągów hydrologicznych tworzonych przez siedliska wilgotne i bagiennie oraz ekosystemów siedlisk wilgotnych i bagiennych zabezpieczających zasoby wody. • Wzrost wartości pozaprodukcyjnych funkcji lasu. 	<p>sierpnia, dla bociana czarnego w terminie od 15 marca do 31 sierpnia zabrania się:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dokonywania zmian obejmujących wycinanie drzew i krzewów, - prowadzenia robót melioracyjnych - wznoszenia obiektów urządzeń i instalacji - innych prac mających wpływ na ochronę miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków chronionych - przebywania poza miejscami wyznaczonymi <p>W strefie ochrony okresowej orlika krzykliwego dopuszczalne jest stosowanie rębni stopniowej i przerębowej.</p> <p>Wszelkie działania zaprojektowane w ramach planu urządzenia lasu na przedmiotowym terenie wynikają ze stwierdzonych na gruncie indywidualnych potrzeb hodowlano-ochronnych poszczególnych drzewostanów i nie mogą negatywnie oddziaływać na zasoby wodne. Wyłączone z planowania zabiegów ochronnych zostały lasy na siedliskach bagiennych Bb, BMb, LMb oraz grunty do naturalnej sukcesji. W</p>

OKREŚLENIE POWIERZCHNI I OPIS LASU					UZASADNIENIE WNIOSKU	WNIOSKOWANE SZCZEGÓLNE SPOSOBY PROWADZENIA GOSPODARKI LEŚNEJ
Poz	Wiodąca kategoria ochronności (inne kategorie)	Oddziały i pododdziały	Powierzchnia (w ha)	Opis lasu	<ul style="list-style-type: none"> ◆ cel uznania ◆ skutki społeczne ◆ skutki przyrodnicze ◆ skutki ekonomiczne 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ograniczenie pozyskania ◆ nakazy wykonania określonych zabiegów ◆ konieczność założenia i utrzymania urządzeń ochronnych ◆ ograniczenie udostępniania lasu
1	2	3	4	5	6	7
						uzasadnionych przypadkach dopuszcza się stosowanie rębni V.
6	Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej (stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody oraz wodochronne)	228g	3	Lw OI III	<ul style="list-style-type: none"> • Celem jest ochrona ostoi, miejsca rozrodu i regularnego przebywania bociana czarnego (Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 26 maja 2015 r. Znak: WPN.6442.101.2015.WL). • Zapewnienie różnorodności biologicznej wydzieleń stanowiących siedliska naturalne (91E0). • Ochrona ekotonu wodno-leśnego wzdłuż cieków wodnych, ciągów hydrologicznych tworzonych przez siedliska wilgotne i bagienne oraz ekosystemów siedlisk wilgotnych i bagiennych zabezpieczających zasoby wody. • Wzrost wartości pozaprodukcyjnych funkcji lasu. 	<p>Zgodnie z postanowieniami decyzji powołujących, w granicach strefy ochrony całorocznej w okresie całego roku, a w granicach strefy okresowej dla bociana czarnego w terminie od 15 marca do 31 sierpnia zabrania się:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dokonywania zmian obejmujących wycinanie drzew i krzewów, - prowadzenia robót melioracyjnych - wznoszenia obiektów urządzeń i instalacji - innych prac mających wpływ na ochronę miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków chronionych - przebywania poza miejscami wyznaczonymi <p>W strefie ochrony okresowej orlika krzykliwego dopuszczalne jest stosowanie</p>

OKREŚLENIE POWIERZCHNI I OPIS LASU					UZASADNIENIE WNIOSKU	WNIOSKOWANE SZCZEGÓLNE SPOSOBY PROWADZENIA GOSPODARKI LEŚNEJ
Poz.	Wiodąca kategoria ochronności (inne kategorie)	Oddziały i pododdziały	Powierzchnia (w ha)	Opis lasu	<ul style="list-style-type: none"> ◆ cel uznania ◆ skutki społeczne ◆ skutki przyrodnicze ◆ skutki ekonomiczne 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ograniczenie pozyskania ◆ nakazy wykonania określonych zabiegów ◆ konieczność założenia i utrzymania urządzeń ochronnych ◆ ograniczenie udostępniania lasu
1	2	3	4	5	6	7
						<p>rębni stopniowej i przerębowej. Wszelkie działania zaprojektowane w ramach planu urządzenia lasu na przedmiotowym terenie wynikają ze stwierdzonych na gruncie indywidualnych potrzeb hodowlano-ochronnych poszczególnych drzewostanów i nie mogą negatywnie oddziaływać na zasoby wodne. Wyłączone z planowania zabiegów ochronnych zostały lasy na siedliskach bagiennych Bb, BMb, LMb oraz grunty do naturalnej sukcesji. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się stosowanie rębni V.</p>
7	Lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa	234g	3	BMśw So V	<ul style="list-style-type: none"> • Lasy przeznaczone do wykorzystania na cele obronne w przypadku działań zbrojnych. 	Zabiegi gwarantujące zachowanie w dobrej kondycji zdrowotnej lasów obronnych.
8	Lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych	379b;386c	5	LMśw, Lśw Jd II; Db II	<ul style="list-style-type: none"> • Celem jest zabezpieczenie trwałości i ciągłości badań naukowych i doświadczalnictwa leśnego. • Wzrost atrakcyjności turystycznej regionu. • Zachowanie i podniesienie walorów przyrodniczych regionu. • Wzrost wartości pozaprodukcyjnych funkcji lasu. 	Ewentualne zabiegi gospodarcze powinny być uzgadniane z prowadzącymi badania.
9	Lasy	72n	2	Bs	<ul style="list-style-type: none"> • Celem jest zapobieganie erozji 	Projektować użytkowanie

OKREŚLENIE POWIERZCHNI I OPIS LASU					UZASADNIENIE WNIOSKU	WNIOSKOWANE SZCZEGÓLNE SPOSOBY PROWADZENIA GOSPODARKI LEŚNEJ
Poz.	Wiodąca kategoria ochronności (inne kategorie)	Oddziały i pododdziały	Powierzchnia (w ha)	Opis lasu	<ul style="list-style-type: none"> ◆ cel uznania ◆ skutki społeczne ◆ skutki przyrodnicze ◆ skutki ekonomiczne 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ograniczenie pozyskania ◆ nakazy wykonania określonych zabiegów ◆ konieczność założenia i utrzymania urządzeń ochronnych ◆ ograniczenie udostępniania lasu
1	2	3	4	5	6	7
	glebochronne (<i>stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody</i>)			So II	<p>gruntów oraz ochrona gleb pod drzewostanami położonymi na wydmach śródleśnych oraz stromych stokach.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapewnienie różnorodności biologicznej wydziałów stanowiących siedliska naturalne położone w obszarach Natura 2000. 	zgodnie z potrzebami ochronnymi i hodowlanymi drzewostanów, wyłączyć z użytkowania rębne.
10	Lasy wodochronne (<i>stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody</i>)	50f;69f;72o;74b-c,g-h;86f,j;92b-g,k;93a-b,f,h;94a,f-g	56	BMw, BMb, LMb, Ol, OIJ So II, V; Św V; Brz III, V; OI II-V	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona krajobrazu i ekotonu wodno-leśnego wzdłuż cieków wodnych, ciągów hydrologicznych tworzonych przez siedliska wilgotne i bagiennie oraz ekosystemów siedlisk wilgotnych i bagiennych zabezpieczających zasoby wody. • Zapewnienie różnorodności biologicznej wydziałów stanowiących siedliska naturalne położone poza obszarami Natura 2000 (91DO i 91EO). • Wzrost atrakcyjności turystycznej regionu. • Zachowanie i podniesienie walorów przyrodniczych regionu. • Wzrost wartości pozaprodukcyjnych funkcji lasu. 	Wszelkie działania zaprojektowane w ramach planu urządzenia lasu na przedmiotowym terenie wynikają ze stwierdzonych na gruncie indywidualnych potrzeb hodowlano-ochronnych poszczególnych drzewostanów i nie mogą negatywnie oddziaływać na zasoby wodne. Wyłączone z planowania zabiegów ochronnych zostały lasy na siedliskach bagiennych Bb, BMb, LMb oraz grunty do naturalnej sukcesji. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się stosowanie rębni V.
Razem obręb leśny Bielsk			2179			
w tym: gmina Bielsk Podlaski - obszar wiejski			1163			
gmina Czyże			57			

OKREŚLENIE POWIERZCHNI I OPIS LASU					UZASADNIENIE WNIOSKU	WNISKOWANE SZCZEGÓLNE SPOSOBY PROWADZENIA GOSPODARKI LEŚNEJ
Poz .	Wiodąca kategoria ochronności (inne kategorie)	Oddziały i pododdziały	Powierzchnia (w ha)	Opis lasu	<ul style="list-style-type: none"> ◆ cel uznania ◆ skutki społeczne ◆ skutki przyrodnicze ◆ skutki ekonomiczne 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ograniczenie pozyskania ◆ nakazy wykonania określonych zabiegów ◆ konieczność założenia i utrzymania urządzeń ochronnych ◆ ograniczenie udostępniania lasu
1	2	3	4	5	6	7
		gmina Narew	93			
		gmina Orla	358			
		gmina Wyszki	353			
		gmina Zabłudów- obszar wiejski	155			

WYKAZ LASÓW WNIOSKOWANYCH O UZNANIE ZA OCHRONNE

Nadleśnictwo **Bielsk**

Obręb **Kleszczele**

OKREŚLENIE POWIERZCHNI I OPIS LASU					UZASADNIENIE WNIOSKU	WNIOSKOWANE SZCZEGÓLNE SPOSOBY PROWADZENIA GOSPODARKI LEŚNEJ
Poz.	Wiodąca kategoria ochronności (inne kategorie)	Oddziały i pododdziały	Powierzchnia (w ha)	Opis lasu	<ul style="list-style-type: none"> ◆ cel uznania ◆ skutki społeczne ◆ skutki przyrodnicze ◆ skutki ekonomiczne 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ograniczenie pozyskania ◆ nakazy wykonania określonych zabiegów ◆ konieczność założenia i utrzymania urządzeń ochronnych ◆ ograniczenie udostępniania lasu
1	2	3	4	5	6	7
1	Lasy wodochronne	1a-g,i,k;2b;3b,g;4a-c;7p-r;10a,c-i;11b-g,i,k,n;12a;14a-c;15b-f;16a-b,f;19d-f,h-i;20h,j-k,m-n;21c-f,j;22a-b,g,j-k;25b,d-h,l;26a-b,d-g,i;28b-c;29b-c,f,j;30a,c-f,h-l;31a,d-h;32h-i;33b;34a,h,j;35b;37b;38c;40a-b;42c-d;43a;44l-p,s,y-z;46a-b,g-h,p;47x;48n,t-w;51a-b,l;52a;67ax;69i,k;70h;74f,i,m;75g;77a-b,g;86a;87d;88b,j-k;111g,l-p;116a,d-f;117j;124h;125g-h;126b,d-f;163a,d-i,k;164g;166m-o;170a,d,g;171h;173a,d;179d;180g-h,j,l;190f-g;191d-j;192j-r;193a;194d;196i;197b;201o;202d,k;205f;209b-i;210k-l,r,t;220a-b,f-k;221d-g;222i-j,m,o-p;223c,h;224b;230d,i;231b,g-h;234a,h-i;235a;236d;237a-d,k-l;238a-f,h;239a-b,d-h;240a,h-i,m;242c-d,g;243i;252f-g,j,p;254c;262g-h;264j;273a-b,f-h;282a-b,d;284k-o,s,w-x;285d;289j;290h,j;291d;292c-i;293b,d-k,m-r,t-w;294b,g,j,l-p;295a-b;297h,k-m;298a-c,f-h;299b-p;300a-b,f,m,p;301o;307k,z,bx-cx;309t;310k,n,p;311f-h,p;312c,g;319g;320b-c;322k,n;323c-l;324g-h,k;327a,c-d,k-l,n-p;328f-h;329f;330d-j;331j-k;332b-c,f;333c,f;350d-g,k;351d-f;352g-i;356c-d;357a,f-h;358b-c;362h;363d;366d;367j,p;368c;369b;370a,c;371a,c-f;372b-c,f-j;373a,c;374b,g,k;375d-f,h,k-o,r;376c-d;377c-d,g;379d;381a;382b-c,g;383d;385b;386a-b,d,h-i;387g;388a,d-g;389f-i;390a,f-j	1324	Bw, BMw, BMb, LMw, LMb, Lw, Ol, OIJ So I-VI; Św I-IV, VI; Md II; Brz I-IV; Db I-II; Gb II; Lp III; Ol I-V; Os I-IV; Tp III	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona krajobrazu i ekotonu wodno-leśnego wzdłuż cieków wodnych, ciągów hydrologicznych tworzonych przez siedliska wilgotne i bagienne oraz ekosystemów siedlisk wilgotnych i bagiennych zabezpieczających zasoby wody. • Wzrost atrakcyjności turystycznej regionu. • Zachowanie i podniesienie walorów przyrodniczych regionu. • Wzrost wartości pozaprodukcyjnych funkcji lasu. 	Wszelkie działania zaprojektowane w ramach planu urządzenia lasu na przedmiotowym terenie wynikają ze stwierdzonych na gruncie indywidualnych potrzeb hodowlano-ochronnych poszczególnych drzewostanów i nie mogą negatywnie oddziaływać na zasoby wodne. Wyłączone z planowania zabiegów ochronnych zostały lasy na siedliskach bagiennych Bb, BMb, LMb oraz grunty do naturalnej sukcesji. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się stosowanie rębni V.
2	Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	20d;202a;361i;366b	4	BMśw So II, IV; Św II-III	<ul style="list-style-type: none"> • Wzrost atrakcyjności turystycznej regionu. • Zachowanie i podniesienie walorów przyrodniczych regionu. • Wzrost wartości pozaprodukcyjnych funkcji lasu. 	Wszelkie działania zaprojektowane w ramach planu urządzenia lasu na przedmiotowym terenie wynikają ze stwierdzonych na gruncie indywidualnych potrzeb hodowlano-ochronnych poszczególnych drzewostanów i nie mogą negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony.

OKREŚLENIE POWIERZCHNI I OPIS LASU					UZASADNIENIE WNIOSKU	WNOSKOWANE SZCZEGÓLNE SPOSOBY PROWADZENIA GOSPODARKI LEŚNEJ
Poz.	Wiodąca kategoria ochronności (inne kategorie)	Oddziały i pododdziały	Powierzchnia (w ha)	Opis lasu	<ul style="list-style-type: none"> ◆ cel uznania ◆ skutki społeczne ◆ skutki przyrodnicze ◆ skutki ekonomiczne 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ograniczenie pozyskania ◆ nakazy wykonania określonych zabiegów ◆ konieczność założenia i utrzymania urządzeń ochronnych ◆ ograniczenie udostępniania lasu
1	2	3	4	5	6	7
3	Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody (wodochronne)	1j;25j;69a,c,h,s;75h;77h;87a;88a;111a;273d,i;380b;381d	37	LMw, LMb, Lw, OI, OIJ So II; Św III; Brz II; OI I, III-V	<ul style="list-style-type: none"> • Zapewnienie różnorodności biologicznej wydzielań stanowiących siedliska naturalne położone poza obszarami Natura 2000 (91DO i 91EO). • Ochrona krajobrazu i ekosystemów wodno-leśnego wzdłuż cieków wodnych, ciągów hydrologicznych tworzonych przez siedliska wilgotne i bagiennicze oraz ekosystemów siedlisk wilgotnych i bagienniczych zabezpieczających zasoby wody. • Wzrost atrakcyjności turystycznej regionu. • Zachowanie i podniesienie walorów przyrodniczych regionu. • Wzrost wartości pozaprodukcyjnych funkcji lasu. 	Wszelkie działania zaprojektowane w ramach planu urządzenia lasu na przedmiotowym terenie wynikają ze stwierdzonych na gruncie indywidualnych potrzeb hodowlano-ochronnych poszczególnych drzewostanów i nie mogą negatywnie oddziaływać na zasoby wodne. Wyłączone z planowania zabiegów ochronnych zostały lasy na siedliskach bagienniczych Bb, BMb, LMb oraz grunty do naturalnej sukcesji. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się stosowanie rębni V.
4	Lasy położone w granicach administracyjnych miast	64f;68a-i,k-m;91b;92a-b,d;93a-f,h-j;94a-g;95a-f;96a;97a-b;98f,h;99a-d,g-m,x;102a-d;103a-b,f-l;104a-g;105a-b;106a-c,f-p;107a-j;108b-d,h-i,l-n;109s;110a;128b,d-g;129a-c;142a;143a;144a;145a-c;146a-b;147a-c;158a;159a;160b,f-i;161a-b;162a-d,h-j;214a;215a;252r;301d-l;302d-h,j-p;303d-k,n-p;304a-c;305a-b;306a-d;313a-d,g-j;314c-d,j-k;315a-h,n-p;316a-c,f	1270	Bs, Bśw, BMśw, LMśw, Lśw So I-V; Św I-III; Md II; Db I-II; Brz I-IV; Os III	<ul style="list-style-type: none"> • Lasy w granicach administracyjnych miasta Kleszczel. • Wzrost atrakcyjności turystycznej regionu. • Zachowanie i podniesienie walorów przyrodniczych regionu. • Wzrost wartości pozaprodukcyjnych funkcji lasu. 	Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem ograniczeń wynikających z bliskiego położenia miasta. Grunty do naturalnej sukcesji wyłącza się z planowania i wykonywania zabiegów.
5	Lasy położone w	68j;92c;93g;97c;98a-b,d,g;99n-w;108a,f,g,j-k,o-r;109a-r;110b;	156	BMw, BMb,	<ul style="list-style-type: none"> • Lasy w granicach 	Prowadzenie gospodarki leśnej

OKREŚLENIE POWIERZCHNI I OPIS LASU					UZASADNIENIE WNIOSKU	WNOSKOWANE SZCZEGÓLNE SPOSOBY PROWADZENIA GOSPODARKI LEŚNEJ
Poz.	Wiodąca kategoria ochronności (inne kategorie)	Oddziały i pododdziały	Powierzchnia (w ha)	Opis lasu	<ul style="list-style-type: none"> ◆ cel uznania ◆ skutki społeczne ◆ skutki przyrodnicze ◆ skutki ekonomiczne 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ograniczenie pozyskania ◆ nakazy wykonania określonych zabiegów ◆ konieczność założenia i utrzymania urządzeń ochronnych ◆ ograniczenie udostępniania lasu
1	2	3	4	5	6	7
	granicach administracyjnych miast (wodochronne)	128a,c;143b-f;146c-d;159b;160a,c-d;161c;162f;252s;301a-c;302a-c;304d;313k-l,n;314a-b,f-i,l;315i-m;316d		LMw, Lw, OI So II-V; Św I-III; Brz I-III; Db I-II; OI III-IV; Os II	<p>administracyjnych miasta Kleszczelce.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ochrona krajobrazu i ekotonu wodno-leśnego wzdłuż cieków wodnych, ciągów hydrologicznych tworzonych przez siedliska wilgotne i bagiennie oraz ekosystemów siedlisk wilgotnych i bagiennych zabezpieczających zasoby wody. • Wzrost atrakcyjności turystycznej regionu. • Zachowanie i podniesienie walorów przyrodniczych regionu. • Wzrost wartości pozaprodukcyjnych funkcji lasu. 	<p>z uwzględnieniem ograniczeń wynikających z bliskiego położenia miasta.</p> <p>Grunty do naturalnej sukcesji wyłącza się z planowania i wykonywania zabiegów.</p> <p>Wszelkie działania zaprojektowane w ramach planu urzędzenia lasu na przedmiotowym terenie wynikają ze stwierdzonych na gruncie indywidualnych potrzeb hodowlano-ochronnych poszczególnych drzewostanów i nie mogą negatywnie oddziaływać na zasoby wodne. Wyłączone z planowania zabiegów ochronnych zostały lasy na siedliskach bagiennych Bb, BMb, LMb oraz grunty do naturalnej sukcesji. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się stosowanie rębni V.</p>
6	Lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa	33c, f-h; 34d	27	Bśw, BMśw So II-III	<ul style="list-style-type: none"> • Strefa ochronna wokół obiektów wojskowych. 	Zabiegi gwarantujące zachowanie w dobrej kondycji zdrowotnej lasów obronnych.
7	Lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa	33a, 34c	8	LMw, Lw OI III	<ul style="list-style-type: none"> • Lasy przeznaczone do wykorzystania na cele obronne w przypadku działań zbrojnych. • Ochrona krajobrazu i ekotonu wodno-leśnego wzdłuż cieków wodnych, ciągów hydrologicznych 	<p>Zabiegi gwarantujące zachowanie w dobrej kondycji zdrowotnej lasów obronnych.</p> <p>Wszelkie działania zaprojektowane w ramach planu urzędzenia lasu na</p>

OKREŚLENIE POWIERZCHNI I OPIS LASU					UZASADNIENIE WNIOSKU	WNISKOWANE SZCZEGÓLNE SPOSOBY PROWADZENIA GOSPODARKI LEŚNEJ
Poz.	Wiodąca kategoria ochronności (inne kategorie)	Oddziały i pododdziały	Powierzchnia (w ha)	Opis lasu	<ul style="list-style-type: none"> ◆ cel uznania ◆ skutki społeczne ◆ skutki przyrodnicze ◆ skutki ekonomiczne 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ograniczenie pozyskania ◆ nakazy wykonania określonych zabiegów ◆ konieczność założenia i utrzymania urządzeń ochronnych ◆ ograniczenie udostępniania lasu
1	2	3	4	5	6	7
	(wodochronne)				tworzonych przez siedliska wilgotne i bagienne oraz ekosystemów siedlisk wilgotnych i bagiennych zabezpieczających zasoby wody.	przedmiotowym terenie wynikają ze stwierdzonych na gruncie indywidualnych potrzeb hodowlano-ochronnych poszczególnych drzewostanów i nie mogą negatywnie oddziaływać na zasoby wodne.
8	Lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych (w granicach administracyjnych miast)	91a; 103c-d	17	Bs, BMśw So II-III	<ul style="list-style-type: none"> • Celem jest zabezpieczenie trwałości i ciągłości badań naukowych i doświadczalnictwa leśnego. • Lasy w granicach administracyjnych miasta Kleszczele. • Wzrost atrakcyjności turystycznej regionu. • Zachowanie i podniesienie walorów przyrodniczych regionu. • Wzrost wartości pozaprodukcyjnych funkcji lasu. 	Ewentualne zabiegi gospodarcze powinny być uzgadniane z prowadzącymi badania. Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem ograniczeń wynikających z bliskiego położenia miasta.
Razem obręb leśny Kleszczele			2843			
w tym: gmina Czeremcha			759			
gmina Dubicze Cerkiewne			441			
gmina Kleszczele miasto			1443			
gmina Kleszczele - obszar wiejski			200			

TABELE I WZORY INSTRUKCYJNE

Tabela nr I	Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju
Tabela nr II	Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji
Tabela nr III	Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących
Tabela nr IV	Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących
Tabela nr Va	Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu
Tabela nr Vb	Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu
Tabela nr VI	Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności
Tabela nr VIIIa	Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy
Tabela nr XVI	Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne w wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku
Tabela nr XVIII	Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu
Wzór nr 2	Wykaz obiektów bazy nasiennej
Wzór nr 3	Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy
Wzór nr 4	Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia
Wzór nr 5	Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia
Wzór nr 6	Wykaz projektowanych cięć rębnych (podsumowanie)

Tabela nr I. Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Obręb **Bielsk**

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie								
	Powiat	białostocki							bielski	
	Gmina	Zabłudów Obszar wiejski							Bielsk Podlaski	
	Obręb ewidencyjny	Cietuszki	Dawidowicze	Kaniuki	Pawły	Ryboły	Rzepniki			Bielsk Podlaski miasto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. Lasy - razem	157,6500	67,8863	107,0829	371,5056	426,3479	19,0738	1149,5465	1149,5465	0,9768	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	156,0742	65,0178	100,0458	363,9592	401,3793	18,9956	1105,4719	1105,4719		
1) drzewostany	156,0742	65,0178	100,0458	363,9592	401,3793	18,9956	1105,4719	1105,4719		
2) plantacje drzew - razem										
<i>w tym:</i>										
- plantacje nasienne										
- plantacje drzew szybkorosnących										
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		2,6460	6,7633	4,0611	20,8788		34,3492	34,3492		
1) w produkcji ubocznej - razem				0,4138			0,4138	0,4138		
<i>w tym:</i>										
- plantacje choinek										
- plantacje krzewów										
- poletka łowieckie				0,4138			0,4138	0,4138		
2) do odnowienia - razem		2,6460	0,8372	3,4490	17,8108		24,7430	24,7430		
<i>w tym:</i>										
- halizny										
- zręby		2,6460	0,8372	3,4490	10,4752		17,4074	17,4074		
- płazowiny					7,3356		7,3356	7,3356		
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			5,9261	0,1983	3,0680		9,1924	9,1924		
<i>w tym:</i>										
- przewidziane do naturalnej sukcesji			5,9261	0,1983	3,0680		9,1924	9,1924		
- objęte szczególnymi formami ochrony										
- przewidziane do małej retencji										
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji										
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	1,5758	0,2225	0,2738	3,4853	4,0898	0,0782	9,7254	9,7254	0,9768	
<i>w tym:</i>										
1) budynki i budowle					0,1500		0,1500	0,1500	0,9768	
2) urządzenia melioracji wodnych	0,2057	0,1257	0,1358	1,5902	0,7003	0,0615	2,8192	2,8192		
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,2580			0,2939	0,9873		1,5392	1,5392		
4) drogi leśne	1,1121		0,1380	1,6012	1,3905		4,2418	4,2418		
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0968			0,8617	0,0167	0,9752	0,9752		
6) szkółki leśne										
7) miejsca składowania drewna										
8) parkingi leśne										
9) urządzenia turystyczne										
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			0,2317		0,2100		0,4417	0,4417		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	157,6500	67,8863	107,3146	371,5056	426,5579	19,0738	1149,9882	1149,9882	0,9768	
3. Użytki rolne - razem		0,3863	4,5394	0,0700	3,5197		8,5154	8,5154		
3.1. Grunty orne - razem		0,3863			0,1800		0,5663	0,5663		
<i>w tym:</i>										
1) role		0,3863			0,1800		0,5663	0,5663		
2) plantacje, poletka, skł. drewna i szkółki na gruntach ornym										
3) ugory, odłogi										
3.2. Sady										

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie								
	Powiat	białostocki							bielski	
	Gmina	Zabłudów Obszar wiejski							Bielsk Podlaski	
	Obszary ewidencyjne	Cieluski	Dawidowicze	Kaniuki	Pawły	Ryboły	Rzepniki		Bielsk Podlaski miasto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.3. Łąki trwałe			4,2975			1,5397		5,8372	5,8372	
3.4. Pastwiska trwałe						1,8000		1,8000	1,8000	
3.5. Grunty rolne zabudowane										
3.6. Grunty pod stawami rybnymi										
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,2419	0,0700				0,3119	0,3119	
4. Grunty pod wodami - razem										
<i>w tym:</i>										
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi										
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi										
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi										
5. Użytki ekologiczne - razem										
6. Tereny różne - razem										
<i>w tym:</i>										
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagosp. grunty zrekultywowane										
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego										
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)										
4) różne inne										
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem										
<i>w tym:</i>										
7.1. Tereny mieszkaniowe										
7.2. Tereny przemysłowe										
7.3. Tereny zabudowane inne										
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane										
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem										
<i>w tym:</i>										
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne										
2) tereny zabytkowe										
3) tereny sportowe										
4) ogrody zoologiczne i botaniczne										
5) tereny zieleni nieurządzonej										
7.6. Użytki kopalne										
7.7. Tereny komunikacyjne - razem										
<i>w tym:</i>										
1) drogi										
2) tereny kolejowe										
3) inne tereny komunikacyjne										
8. Nieużytki - razem		0,0500		0,6150	2,5600	0,5800	0,1400	3,9450	3,9450	
<i>w tym:</i>										
1) bagna		0,0500		0,6150	2,5600	0,5800	0,1400	3,9450	3,9450	
2) piaski										
3) utwory fizjograficzne										
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji										
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,0500	0,3863	5,3861	2,6300	4,3097	0,1400	12,9021	12,9021	
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>										
OGÓŁEM (1-8)		157,7000	68,2726	112,4690	374,1356	430,6576	19,2138	1162,4486	1162,4486	0,9768

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Bielsk Podlaski	Augustowo	Bańki	Brześcianka	Chrachoły	Deniski	Dobromil	Dubiażyn
1	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. Lasy - razem	0,9768	230,2545	0,0480	444,2760	61,6833	221,3689	29,4800	322,4812	194,5627
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		215,5696	0,0480	423,7557	60,5439	214,6879	29,4328	318,4936	181,3114
1) drzewostany		188,3682	0,0480	423,7557	60,5439	214,6879	29,4328	318,4936	181,3114
2) plantacje drzew - razem		27,2014							
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne		27,2014							
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		4,2938		13,0568	0,6874	2,6518		2,5300	0,7957
1) w produkcji ubocznej - razem		4,2938		5,9969					
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek		2,0085							
- plantacje krzewów		2,2853							
- poletka łowieckie				5,9969					
2) do odnowienia - razem				7,0599	0,6874	0,4252		2,5300	
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby				7,0599	0,6874	0,4252		2,5300	
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem						2,2266			0,7957
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji						2,2266			0,7957
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,9768	10,3911		7,4635	0,4520	4,0292	0,0472	1,4576	12,4556
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle	0,9768								1,6098
2) urządzenia melioracji wodnych		2,1877		1,6629	0,2593	0,3738		0,0199	0,8680
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,0181		1,4755				0,1874	1,3511
4) drogi leśne		0,6944		4,3251	0,1927	0,2405	0,0472	1,2503	0,9581
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,9651				3,4149			
6) szkółki leśne		6,5258							7,6686
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	0,9768	230,2545	0,0480	444,2760	61,6833	221,3689	29,4800	322,4812	194,5627
3. Użytki rolne - razem		0,0341							1,1200
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie								
	Powiat	bielski								
	Gmina	Bielsk Podlaski	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Augustowo	Bańki	Brześcianka	Chraboły	Deniski	Dobromil	Dubiażyn	Grabowiec	
1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.2. Sady										
3.3. Łąki trwałe										
3.4. Pastwiska trwałe		0,0341							1,1200	
3.5. Grunty rolne zabudowane										
3.6. Grunty pod stawami rybnymi										
3.7. Grunty pod rowami rolnymi										
4. Grunty pod wodami - razem		0,3800			0,5200				0,1000	
<i>w tym:</i>										
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi										
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		0,3800			0,5200				0,1000	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi										
5. Użytki ekologiczne - razem										
6. Tereny różne - razem										
<i>w tym:</i>										
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane										
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego										
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)										
4) różne inne										
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem										
<i>w tym:</i>										
7.1. Tereny mieszkaniowe										
7.2. Tereny przemysłowe										
7.3. Tereny zabudowane inne										
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane										
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem										
<i>w tym:</i>										
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne										
2) tereny zabytkowe										
3) tereny sportowe										
4) ogrody zoologiczne i botaniczne										
5) tereny zieleni nieurządzonej										
7.6. Użytki kopalne										
7.7. Tereny komunikacyjne - razem										
<i>w tym:</i>										
1) drogi										
2) tereny kolejowe										
3) inne tereny komunikacyjne										
8. Nieużytki - razem					0,4400	0,8649	0,2200		0,9800	
<i>w tym:</i>										
1) bagna					0,4400	0,8649	0,2200			
2) piaski										
3) utwory fizjograficzne										
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji								0,9800		
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,4141			0,4400	1,3849	0,2200		0,9800	
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>										
OGÓLEM (1-8)		0,9768	230,6686	0,0480	444,7160	63,0682	221,5889	29,4800	323,4612	195,7827

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Haćki	Hołody	Hryniewicze	Husaki	Jacewicze	Knorozy	Knorydy	Kotły
1	20	21	22	23	24	25	26	27	
1. Lasy - razem	38,5743	334,4226	12,6400	2,5200	36,5200	8,0089	98,9976	64,6969	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	35,8071	321,2622	12,6400	2,5003	36,3174	7,9619	98,2105	58,0860	
1) drzewostany	35,8071	321,2622	12,6400	2,5003	36,3174	7,9619	98,2105	58,0860	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	2,2602	2,6932						5,3260	
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	2,2602	2,6932						5,3260	
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji	2,2602	2,6932						5,3260	
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,5070	10,4672		0,0197	0,2026	0,0470	0,7871	1,2849	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle		0,8501							
2) urządzenia melioracji wodnych	0,0338	2,9135		0,0197			0,4132	0,4524	
3) linie podziału przestrzennego lasu		3,2858							
4) drogi leśne	0,0656	2,6568			0,1694		0,3739	0,2727	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,4076	0,4602			0,0332	0,0470		0,5598	
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna		0,3008							
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	38,5743	334,4226	12,6400	2,5200	36,5200	8,0089	98,9976	64,6969	
3. Użytki rolne - razem		3,9698					0,6000		
3.1. Grunty orne - razem		0,3916							
<i>w tym:</i>									
1) role		0,3916							
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Haćki	Hołody	Hryniewicze	Husaki	Jacewicze	Knorozy	Knorydy	Kotły
1	20	21	22	23	24	25	26	27	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe		0,1400							
3.4. Pastwiska trwałe		3,4382					0,6000		
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem			0,1800						
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			0,1800						
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zredukowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem			2,3290						
<i>w tym:</i>									
1) bagna			1,5690						
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji			0,7600						
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów			6,4788					0,6000	
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓLEM (1-8)		38,5743	340,9014	12,6400	2,5200	36,5200	8,0089	99,5976	64,6969

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Kozły	Koźyno	Lewki	Łoknica	Łubin Kościelny	Łubin Rudółty	Malinowo	Miękisz
1	28	29	30	31	32	33	34	35	
1. Lasy - razem	35,9004	24,6934	20,6448	54,7504	5,2902	3,1240	17,3100	25,6328	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	34,4563	24,5302	20,5971	54,2129	5,1750	3,1240	17,3100	25,3716	
1) drzewostany	34,4563	24,5302	20,5971	54,2129	5,1750	3,1240	17,3100	25,3716	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem									
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem									
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji									
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	1,4441	0,1632	0,0477	0,5375	0,1152			0,2612	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych	0,3343	0,0380		0,2204	0,1152			0,0452	
3) linie podziału przestrzennego lasu									
4) drogi leśne	0,7830	0,1001		0,1486				0,1146	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,3268	0,0251	0,0477	0,1685				0,1014	
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	35,9004	24,6934	20,6448	54,7504	5,2902	3,1240	17,3100	25,6328	
3. Użytki rolne - razem									
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Kozły	Koźyno	Lewki	Łoknica	Łubin Kościelny	Łubin Rudotły	Malinowo	Miękisz
1	28	29	30	31	32	33	34	35	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem									
<i>w tym:</i>									
1) bagna									
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów									
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)	35,9004	24,6934	20,6448	54,7504	5,2902	3,1240	17,3100	25,6328	

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Mokre	Nałogi	Ogrodniki	Orzechowicze	Pasynki	Pietrzykowo Wyszki	Piliki	Pilipki
1	36	37	38	39	40	41	42	43	
1. Lasy - razem	221,3600	33,8562	11,6256	2,1165	86,6120	11,1600	273,0062	16,0700	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	214,1192	33,2425	11,3257	2,1165	81,6235	11,1600	268,2831	15,4135	
1) drzewostany	214,1192	33,2425	11,3257	2,1165	81,6235	11,1600	268,2831	15,4135	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	3,8957				3,9567			0,5301	
1) w produkcji ubocznej - razem	2,4800								
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie	2,4800								
2) do odnowienia - razem								0,5301	
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby								0,5301	
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	1,4157				3,9567				
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji	1,4157				3,9567				
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	3,3451	0,6137	0,2999		1,0318		4,7231	0,1264	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle							0,6438		
2) urządzenia melioracji wodnych	1,0548	0,5618	0,1725		0,4939		0,4748		
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,4599						0,9038		
4) drogi leśne	1,8123	0,0519	0,1274		0,3920		2,5522	0,1264	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0181				0,1459		0,1485		
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,1100							
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	221,3600	33,9662	11,6256	2,1165	86,6120	11,1600	273,0062	16,0700	
3. Użytki rolne - razem						0,6800	3,9251		
3.1. Grunty orne - razem							0,2100		
<i>w tym:</i>									
1) role							0,2100		
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Mokre	Nałogi	Ogrodniki	Orzechowicze	Pasynki	Pietrzykowo Wyszki	Piliki	Pilipki
1	36	37	38	39	40	41	42	43	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe						0,6800	3,7151		
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem							0,1200		
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							0,1200		
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem							0,1900		
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem							0,1900		
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe							0,1900		
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem		0,2500	0,3100				0,3500		
<i>w tym:</i>									
1) bagna		0,2500	0,3100				0,3500		
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,2500	0,4200				0,6800	4,5851	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓLEM (1-8)		221,6100	34,2762	11,6256	2,1165	86,6120	11,8400	277,5913	16,0700

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Płoski	Plutycze	Proniewicze	Rajki	Rajsk	Rzepiewo	Skrzypki Duże	Skrzypki Małe
1	44	45	46	47	48	49	50	51	
1. Lasy - razem	291,9001	595,2676	178,3304	4,8200	113,3007	21,0100	5,0000	5,0320	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	277,6910	563,3566	171,6495	2,6400	107,2411	20,9631	5,0000	4,8833	
1) drzewostany	277,6910	563,3566	171,6495	2,6400	107,2411	20,9631	5,0000	4,8833	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	12,7833	22,5459	2,7354	2,1800	5,5222				
1) w produkcji ubocznej - razem			0,1757						
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie			0,1757						
2) do odnowienia - razem	0,7400	2,2566		2,1800	1,8500				
<i>w tym:</i>									
- halizny		0,5225							
- zręby	0,7400			2,1800	1,8500				
- plazowiny		1,7341							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	12,0433	20,2893	2,5597		3,6722				
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji	12,0433	20,2893	2,5597		3,6722				
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	1,4258	9,3651	3,9455		0,5374	0,0469		0,1487	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych	0,3852	2,4467	1,4637		0,4731				
3) linie podziału przestrzennego lasu		1,9621	0,9178						
4) drogi leśne	0,9023	3,5038	1,5640		0,0251	0,0469			
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,1383	1,4525			0,0392			0,1487	
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	291,9001	595,2676	178,3304	4,8200	113,3007	21,0100	5,0000	5,0320	
3. Użytki rolne - razem	4,6200	10,6600	1,4719		1,1593				
3.1. Grunty orne - razem			1,4719						
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych			1,4719						
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Płoski	Plutycze	Proniewicze	Rajki	Rajsk	Rzepiewo	Skrzypki Duże	Skrzypki Małe
1	44	45	46	47	48	49	50	51	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe	4,0700	10,5700							
3.4. Pastwiska trwałe	0,5500					1,0617			
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,0900				0,0976			
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem	0,6500	7,3100	4,1838			0,2600			
<i>w tym:</i>									
1) bagna	0,6500	6,7600	4,1838			0,2600			
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		0,5500							
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	5,2700	17,9700	5,6557			1,4193			
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)	297,1701	613,2376	183,9861	4,8200	114,7200	21,0100	5,0000	5,0320	

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Stołowacz	Stryki	Stupniki	Szastały	Treszczotki	Truski	Widowo	Zawady
1	52	53	54	55	56	57	58	59	
1. Lasy - razem	1,8700	168,0000	35,8045	4,1100	13,7100	2,0450	86,5058	1,0600	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	1,7917	165,6513	32,2738	4,0486	13,5457	1,9996	83,6681	1,0600	
1) drzewostany	1,7917	165,6513	32,2738	4,0486	13,5457	1,9996	83,6681	1,0600	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			3,0297				2,5680		
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			3,0297				2,5680		
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji			3,0297				2,5680		
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,0783	2,3487	0,5010	0,0614	0,1643	0,0454	0,2697		
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych	0,0551	1,2350	0,1512		0,0405		0,0362		
3) linie podziału przestrzennego lasu									
4) drogi leśne	0,0232	1,1137	0,1936		0,0549		0,2335		
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,1562	0,0614	0,0689	0,0454			
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione							0,2118		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	1,8700	168,0000	35,8045	4,1100	13,7100	2,0450	86,7176	1,0600	
3. Użytki rolne - razem		0,9800							
3.1. Grunty orne - razem		0,4500							
<i>w tym:</i>									
1) role		0,4500							
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Stołowacz	Stryki	Stupniki	Szaształy	Treszczutki	Truski	Widowo	Zawady
1	52	53	54	55	56	57	58	59	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe			0,5000						
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0300						
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem			0,4000						
<i>w tym:</i>									
1) bagna			0,4000						
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów			1,3800					0,2118	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)		1,8700	169,3800	35,8045	4,1100	13,7100	2,0450	86,7176	1,0600

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski			Orla				
	Obręb ewidencyjny	Zubowo	Krzywa		Czechy Zabłotne	Dydule	Gredele	Gregorowce	Koszele
1	60	61	62	63	64	65	66	67	
1. Lasy - razem	38,4000	15,6035	4525,4570	7,3500	9,4986	38,0890	135,3593	56,4241	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	37,4165	15,6035	4349,1728	7,3500	9,4986	37,6635	134,1538	55,4385	
1) drzewostany	37,4165	15,6035	4321,9714	7,3500	9,4986	37,6635	134,1538	55,4385	
2) plantacje drzew - razem			27,2014						
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne			27,2014						
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			94,0419				0,6103		
1) w produkcji ubocznej - razem			12,9464						
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek			2,0085						
- plantacje krzewów			2,2853						
- poletka łowieckie			8,6526						
2) do odnowienia - razem			18,2592				0,6103		
<i>w tym:</i>									
- halizny			0,5225						
- zręby			16,0026				0,6103		
- plazowiny			1,7341						
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			62,8363						
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji			62,8363						
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,9835		82,2423			0,4255	0,5952	0,9856	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle			3,1037						
2) urządzenia melioracji wodnych	0,6027		19,6045					0,7825	
3) linie podziału przestrzennego lasu			10,5615						
4) drogi leśne	0,1217		25,2379			0,0244	0,4280	0,2031	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,2591		9,2395			0,4011	0,1672		
6) szkółki leśne			14,1944						
7) miejsca składowania drewna			0,3008						
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			0,3218		0,4200			0,5800	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	38,4000	15,6035	4525,7788	7,3500	9,9186	38,0890	135,3593	57,0041	
3. Użytki rolne - razem			29,2202				0,3362		
3.1. Grunty orne - razem			2,5235						
<i>w tym:</i>									
1) role			1,0516						
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych			1,4719						
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski			Orla				
	Obręb ewidencyjny	Zubowo	Krzywa		Czechy Zabłotne	Dydule	Gredele	Gregorowce	Koszele
1	60	61	62	63	64	65	66	67	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe			14,7800				0,2612		
3.4. Pastwiska trwałe			11,6991						
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,2176				0,0750		
4. Grunty pod wodami - razem			1,3000						
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			1,3000						
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			0,1900						
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem			0,1900						
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe			0,1900						
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem			18,5477	0,0200					
<i>w tym:</i>									
1) bagna			16,2577	0,0200					
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji			2,2900						
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów			49,5797	0,0200	0,4200		0,3362	0,5800	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)		38,4000	15,6035	4575,0367	7,3700	9,9186	38,0890	135,6955	57,0041

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Orla							
	Obręb ewidencyjny	Koszki	Krywiatycze	Malinniki	Miklasze	Moskiewce	Oleksze	Orla	Paszkowszczyzna
1	68	69	70	71	72	73	74	75	
1. Lasy - razem	6,8534	61,2246	51,0319	22,4120	68,8094	6,9800	69,1600	0,4200	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	6,8503	60,5406	50,8418	22,1018	67,0825	6,9800	65,6300	0,4200	
1) drzewostany	6,8503	60,5406	50,8418	22,1018	67,0825	6,9800	65,6300	0,4200	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			0,1200				2,5594		
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			0,1200				2,5594		
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji			0,1200				2,5594		
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,0031	0,6840	0,0701	0,3102	1,7269		0,9706		
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych		0,0851		0,1087	0,0118		0,2371		
3) linie podziału przestrzennego lasu					0,2735		0,0421		
4) drogi leśne		0,5989	0,0057				0,6914		
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0031		0,0644	0,2015	1,3516				
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna					0,0900				
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	6,8534	61,2246	51,0319	22,4120	68,8094	6,9800	69,1600	0,4200	
3. Użytki rolne - razem			0,3144	0,5200					
3.1. Grunty orne - razem			0,2544						
<i>w tym:</i>									
1) role			0,2544						
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Orla							
	Obręb ewidencyjny	Koszki	Krywiatycze	Malinniki	Miklasze	Moskiewce	Oleksze	Orla	Paszkowszczyzna
1	68	69	70	71	72	73	74	75	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe				0,0600	0,4100				
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,1100				
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekultywowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem									
<i>w tym:</i>									
1) bagna									
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów				0,3144	0,5200				
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)		6,8534	61,2246	51,3463	22,9320	68,8094	6,9800	69,1600	0,4200

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Orla							
	Obręb ewidencyjny	Pawlinowo	Reduty	Szczyty Dzięciołowo	Szczyty Nowodwory	Szernie	Wólka	Wólka Wygonowska	
1	76	77	78	79	80	81	82	83	
1. Lasy - razem	25,0900	203,2925	14,1756	27,8200	13,0600	2,1100	394,7471	1213,9075	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	25,0406	194,0580	13,9798	27,7858	13,0548	2,1100	369,7625	1170,3429	
1) drzewostany	25,0406	193,4530	6,6660	27,7858	13,0548	2,1100	369,7625	1162,4241	
2) plantacje drzew - razem		0,6050	7,3138					7,9188	
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne			7,3138					7,3138	
- plantacje drzew szybkorosnących		0,6050						0,6050	
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		7,3205					22,9378	33,5480	
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem							5,6605	6,2708	
<i>w tym:</i>									
- halizny							5,6605	5,6605	
- zręby								0,6103	
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		7,3205					17,2773	27,2772	
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		7,3205					17,2773	27,2772	
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,0494	1,9140	0,1958	0,0342	0,0052		2,0468	10,0166	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych		0,5038	0,0501	0,0342			0,2820	2,0953	
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,3817					0,7237	1,4210	
4) drogi leśne	0,0494	1,0242	0,0079				0,7896	3,8226	
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0043	0,1378		0,0052		0,2515	2,5877	
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna								0,0900	
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								1,0000	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	25,0900	203,2925	14,1756	27,8200	13,0600	2,1100	394,7471	1214,9075	
3. Użytki rolne - razem		0,6841	15,5207	0,4200			1,4100	19,2054	
3.1. Grunty orne - razem			10,6438				0,8800	11,7782	
<i>w tym:</i>									
1) role			10,6438				0,8800	11,7782	
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornym									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Orla							
	Obręb ewidencyjny	Pawlinowo	Reduty	Szczyty Dzieciolowo	Szczyty Nowodwory	Szernie	Wólka	Wólka Wygonowska	
1	76	77	78	79	80	81	82	83	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe			0,5941	4,8769	0,4200				6,5622
3.4. Pastwiska trwałe							0,5300		0,5900
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0900						0,2750
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekultywowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem								0,5500	0,5700
<i>w tym:</i>									
1) bagna								0,5500	0,5700
2) piaski									
3) twory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów			0,6841	15,5207	0,4200			1,9600	20,7754
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		25,0900	203,9766	29,6963	28,2400	13,0600	2,1100	396,7071	1234,6829

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Bagińskie	Bogusze	Budlewo	Bujnowo	Filipy	Falki	Gawiny	Ignatki
1	84	85	86	87	88	89	90	91	
1. Lasy - razem	3,4800	0,8130	6,2442	16,6175	5,1420	44,1742	0,6300	3,0120	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	3,3674	0,8130	6,2442	16,5228	5,1420	44,0539	0,6300	3,0120	
1) drzewostany	3,3674	0,8130	6,2442	16,5228	5,1420	44,0539	0,6300	3,0120	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem									
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem									
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji									
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,1126				0,0947		0,1203		
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych									
3) linie podziału przestrzennego lasu									
4) drogi leśne	0,0195						0,1203		
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0931				0,0947				
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	3,4800	0,8130	6,2442	16,6175	5,1420	44,1742	0,6300	3,0120	
3. Użytki rolne - razem						0,0744			
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Bagińskie	Bogusze	Budlewo	Bujnowo	Filipy	Falki	Gawiny	Ignatki
1	84	85	86	87	88	89	90	91	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane							0,0744		
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem									
<i>w tym:</i>									
1) bagna									
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów							0,0744		
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		3,4800	0,8130	6,2442	16,6175	5,1420	44,2486	0,6300	3,0120

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Koćmiery	Kowale i Łubice	Kozuski	Krupice	Malesze	Mierzwin Duży	Mierzwin Mały	Mieszuki
1	92	93	94	95	96	97	98	99	
1. Lasy - razem	3,3700	3,0460	2,5980	0,9720	65,9012	3,7000	6,2110	139,9997	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	3,3700	3,0460	2,5980	0,9720	64,1944	3,7000	6,1739	137,7782	
1) drzewostany	3,3700	3,0460	2,5980	0,9720	64,1944	3,7000	6,1739	137,7782	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					1,6369			0,4272	
1) w produkcji ubocznej - razem					0,6089			0,4272	
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie					0,6089			0,4272	
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					1,0280				
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji					1,0280				
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem					0,0699		0,0371	1,7943	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych					0,0699		0,0047	0,1517	
3) linie podziału przestrzennego lasu								0,4387	
4) drogi leśne							0,0324	1,2039	
5) tereny pod liniami energetycznymi									
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	3,3700	3,0460	2,5980	0,9720	65,9012	3,7000	6,2110	139,9997	
3. Użytki rolne - razem					0,2174				
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Kościerny	Kowale i Łubice	Kozuszki	Krupice	Malesze	Mierzwin Duży	Mierzwin Mały	Mieszuki
1	92	93	94	95	96	97	98	99	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi						0,2174			
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zredukowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem						0,1100			
<i>w tym:</i>									
1) bagna						0,1100			
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów						0,3274			
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		3,3700	3,0460	2,5980	0,9720	66,2286	3,7000	6,2110	139,9997

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Moskwina	Mulawicze	Niewino Borowe	Niewino Stare	Olszanica	Ostrówek	Pulsze	Samułki Duże i Małe
1	100	101	102	103	104	105	106	107	
1. Lasy - razem	1,7500	3,2500	7,1250	0,7130	6,8635	4,8600	85,3460	19,5140	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	1,7500	3,2376	7,0821	0,7130	5,9797	4,8600	83,9911	19,5140	
1) drzewostany	1,7500	3,2376	7,0821	0,7130	5,9797	4,8600	83,9911	19,5140	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					0,8838		0,6050		
1) w produkcji ubocznej - razem							0,6050		
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie							0,6050		
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					0,8838				
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji					0,8838				
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0124	0,0429				0,7499		
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle							0,3156		
2) urządzenia melioracji wodnych			0,0429						
3) linie podziału przestrzennego lasu							0,0098		
4) drogi leśne							0,4031		
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0124					0,0214		
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione						0,0300			
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	1,7500	3,2500	7,1250	0,7130	6,8935	4,8600	85,3460	19,5140	
3. Użytki rolne - razem									
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Moskwina	Mulawicze	Niewino Borowe	Niewino Stare	Olszanica	Ostrówek	Pulsze	Samulki Duże i Małe
1	100	101	102	103	104	105	106	107	
3.2. Sady 3.3. Łąki trwałe 3.4. Pastwiska trwałe 3.5. Grunty rolne zabudowane 3.6. Grunty pod stawami rybnymi 3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem <i>w tym:</i> 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi 4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem <i>w tym:</i> 1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem <i>w tym:</i> 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem <i>w tym:</i> 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem <i>w tym:</i> 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem <i>w tym:</i> 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji						0,0300	0,0900		
						0,0300	0,0900		
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia						0,0600	0,0900		
OGÓŁEM (1-8)		1,7500	3,2500	7,1250	0,7130	6,9235	4,9500	85,3460	19,5140

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Sasiny	Stacewicze	Strabla i Łyse	Szczepany	Szpaki	Trzeszczkowo	Tworki	Warpechy Nowe
1	108	109	110	111	112	113	114	115	
1. Lasy - razem	0,4980	8,6481	722,2774	3,0810	13,6800	0,9900	1,8100	0,4700	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	0,4980	8,6048	659,7316	3,0743	10,4123	0,9900	1,8100	0,4700	
1) drzewostany	0,4980	8,6048	659,7316	3,0743	10,4123	0,9900	1,8100	0,4700	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			46,1381		3,2677				
1) w produkcji ubocznej - razem			12,2613						
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie			12,2613						
2) do odnowienia - razem			8,9682						
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby			8,2469						
- plazowiny			0,7213						
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			24,9086		3,2677				
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji			24,9086		3,2677				
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0433	16,4077	0,0067					
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle			0,5155						
2) urządzenia melioracji wodnych		0,0433	5,5006	0,0067					
3) linie podziału przestrzennego lasu			2,9658						
4) drogi leśne			7,0189						
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,1338						
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna			0,2731						
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	0,4980	8,6481	722,2774	3,0810	13,6800	0,9900	1,8100	0,4700	
3. Użytki rolne - razem									
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Sasiny 108	Stacewice 109	Strabla i Łyse 110	Szczepany 111	Szpaki 112	Trzeszczkowo 113	Tworki 114	Warpechy Nowe 115
3.2. Sady 3.3. Łąki trwałe 3.4. Pastwiska trwałe 3.5. Grunty rolne zabudowane 3.6. Grunty pod stawami rybnymi 3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem <i>w tym:</i> 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi 4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi			0,1000	0,1000					
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem <i>w tym:</i> 1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zredukowane 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem <i>w tym:</i> 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem <i>w tym:</i> 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem <i>w tym:</i> 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem <i>w tym:</i> 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji			5,5200	5,5200					
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia			5,6200						
OGÓLEM (1-8)		0,4980	8,6481	727,8974	3,0810	13,6800	0,9900	1,8100	0,4700

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski				hajnowski			
	Gmina	Wyszki		118	119	Czyże			
	Obręb ewidencyjny	Warpechy Stare	Wyszki			120	Hukowicze	Klejniki	Kuraszewo
1	116	117	118	119	120	121	122	123	
1. Lasy - razem	0,4860	4,1300	1191,4028	6931,7441	7,3500	43,1377	123,6000	4,7400	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	0,4860	4,0455	1118,8678	6638,3835	7,2644	42,9980	121,9070	4,6832	
1) drzewostany	0,4860	4,0455	1118,8678	6603,2633	7,2644	42,9980	121,9070	4,6832	
2) plantacje drzew - razem				35,1202					
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne				34,5152					
- plantacje drzew szybkorosnących				0,6050					
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			52,9587	180,5486					
1) w produkcji ubocznej - razem			13,9024	26,8488					
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek				2,0085					
- plantacje krzewów				2,2853					
- poletka łowieckie			13,9024	22,5550					
2) do odnowienia - razem			8,9682	33,4982					
<i>w tym:</i>									
- halizny				6,1830					
- zręby			8,2469	24,8598					
- plazowiny			0,7213	2,4554					
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			30,0881	120,2016					
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji			30,0881	120,2016					
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0845	19,5763	112,8120	0,0856	0,1397	1,6930	0,0568	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle			0,8311	4,9116					
2) urządzenia melioracji wodnych			5,8198	27,5196			0,2894	0,0568	
3) linie podziału przestrzennego lasu			3,4143	15,3968					
4) drogi leśne		0,0845	8,8950	37,9555	0,0071	0,1397	0,8222		
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,3430	12,1702	0,0785		0,5814		
6) szkółki leśne				14,1944					
7) miejsca składowania drewna			0,2731	0,6639					
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			0,0300	1,3518			0,0200		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	0,4860	4,1300	1191,4328	6933,0959	7,3500	43,1377	123,6200	4,7400	
3. Użytki rolne - razem			0,2918	48,7174					
3.1. Grunty orne - razem				14,3017					
<i>w tym:</i>									
1) role				12,8298					
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych				1,4719					
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski				hajnowski			
	Gmina	Wyszki				Czyże			
	Obręb ewidencyjny	Warpechy Stare	Wyszki	118	119	Czyże	Hukowicze	Klejniki	Kuraszewo
1	116	117			120	121	122	123	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe				0,2174	21,5596				
3.4. Pastwiska trwałe				0,0744	12,3635				
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,4926				
4. Grunty pod wodami - razem				0,1000	1,4000				
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				0,1000	1,4000				
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					0,1900				
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem					0,1900				
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe					0,1900				
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem				5,7500	24,8677	0,1800	0,5489		
<i>w tym:</i>									
1) bagna				5,7500	22,5777		0,5489		
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji					2,2900	0,1800			
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów				6,1718	76,5269	0,1800	0,5489	0,0200	
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		0,4860	4,1300	1197,5746	7008,2710	7,5300	43,6866	123,6200	4,7400

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Czyże							
	Obręb ewidencyjny	Lady	Leniewo	Luszczyny	Łuszcze	Podrzeczany	Sapowo	Zbucz	
1	124	125	126	127	128	129	130	131	
1. Lasy - razem	14,0888	19,1386	25,6500	2,4204	67,1000	9,5541	0,2300	317,0096	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	13,6259	18,9476	24,9879	2,4204	66,5866	9,5328	0,2300	313,1838	
1) drzewostany	13,6259	18,9476	24,9879	2,4204	66,5866	9,5328	0,2300	313,1838	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem									
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem									
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji									
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,4629	0,1910	0,6621		0,5134	0,0213		3,8258	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle								0,6185	
2) urządzenia melioracji wodnych	0,0865		0,1858					0,3618	
3) linie podziału przestrzennego lasu					0,3618			1,4855	
4) drogi leśne	0,0685	0,1910	0,0841		0,1516	0,0213		1,3600	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,3079		0,3922						
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								0,0200	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	14,0888	19,1386	25,6500	2,4204	67,1000	9,5541	0,2300	317,0296	
3. Użytki rolne - razem						3,4123		3,4123	
3.1. Grunty orne - razem						0,6400		0,6400	
<i>w tym:</i>									
1) role						0,6400		0,6400	
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Czyże							
	Obręb ewidencyjny	Lady	Leniewo	Leszczyny	Łuszcze	Podrzeczany	Sapowo	Zbucz	
1	124	125	126	127	128	129	130	131	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane							2,7723		2,7723
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem		0,1801		0,2400			0,0200		1,1690
<i>w tym:</i>									
1) bagna				0,2400			0,0200		0,8089
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		0,1801							0,3601
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,1801		0,2400			3,4323		4,6013
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		14,2689	19,1386	25,8900	2,4204	67,1000	12,9864	0,2300	321,6109

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Narew							
	Obręb ewidencyjny	Doratynka	Gorodczyno	Gradoczno	Istok	Janowo	Kaczały	Koźliki	Lachy
1	132	133	134	135	136	137	138	139	
1. Lasy - razem	7,7818	182,4878	45,0974	2,1700	197,5780	47,0796	20,0447	27,8800	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	7,7719	176,9191	44,1752	2,1457	191,9438	45,9496	20,0192	27,5108	
1) drzewostany	7,7719	176,9191	44,1752	2,1457	191,9438	45,9496	20,0192	27,5108	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		2,4332			2,1200	0,1200			
1) w produkcji ubocznej - razem		0,8133							
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie		0,8133							
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,6199			2,1200	0,1200			
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,6199			2,1200	0,1200			
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,0099	3,1355	0,9222	0,0243	3,5142	1,0100	0,0255	0,3692	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle		0,4704							
2) urządzenia melioracji wodnych		0,3440							
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,2644	0,3038		0,6536				
4) drogi leśne	0,0099	0,8834	0,3656	0,0243	2,8606	0,2570	0,0255	0,1569	
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,5108	0,2528			0,7530		0,2123	
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna		0,6625							
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione						1,1300			
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	7,7818	182,4878	45,0974	2,1700	197,5780	48,2096	20,0447	27,8800	
3. Użytki rolne - razem		2,2359	0,0700		1,6944				
3.1. Grunty orne - razem		1,2400	0,0700						
<i>w tym:</i>									
1) role		1,2400	0,0700						
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Narew							
	Obręb ewidencyjny	Doratynka	Gorodczyno	Gradoczno	Istok	Janowo	Kaczały	Koźliki	Lachy
1	132	133	134	135	136	137	138	139	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe			0,9959			1,2461			
3.4. Pastwiska trwałe						0,4483			
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zredukowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem			1,4400			8,7537			
<i>w tym:</i>									
1) bagna			1,4400			8,7537			
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów			3,6759	0,0700		10,4481	1,1300		
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓLEM (1-8)		7,7818	186,1637	45,1674	2,1700	208,0261	48,2096	20,0447	27,8800

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie						Ogółem
	Powiat	hajnowski						
	Gmina	Narew			143	144	145	
	Obręb ewidencyjny	Puchły	Radzki	Tyniewiczze				
1	140	141	142	143	144	145	146	
1. Lasy - razem		119,7029	1,9957	32,3265	684,1444	1001,1540	9082,4446	9082,4446
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		118,2791	1,9756	31,9979	668,6879	981,8717	8725,7271	8725,7271
1) drzewostany		118,2791	1,9756	31,9979	668,6879	981,8717	8690,6069	8690,6069
2) plantacje drzew - razem							35,1202	35,1202
<i>w tym:</i>								
- plantacje nasienne							34,5152	34,5152
- plantacje drzew szybkorosnących							0,6050	0,6050
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,6861			5,3593	5,3593	220,2571	220,2571
1) w produkcji ubocznej - razem					0,8133	0,8133	28,0759	28,0759
<i>w tym:</i>								
- plantacje choinek							2,0085	2,0085
- plantacje krzewów							2,2853	2,2853
- poletka łowieckie					0,8133	0,8133	23,7821	23,7821
2) do odnowienia - razem							58,2412	58,2412
<i>w tym:</i>								
- halizny							6,1830	6,1830
- zręby							42,2672	42,2672
- płazowiny							9,7910	9,7910
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,6861			4,5460	4,5460	133,9400	133,9400
<i>w tym:</i>								
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,6861			4,5460	4,5460	133,9400	133,9400
- objęte szczególnymi formami ochrony								
- przewidziane do małej retencji								
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,7377	0,0201	0,3286	10,0972	13,9230	136,4604	136,4604
<i>w tym:</i>								
1) budynki i budowle					0,4704	0,4704	5,5320	5,5320
2) urządzenia melioracji wodnych		0,1366		0,0098	0,4904	1,1089	31,4477	31,4477
3) linie podziału przestrzennego lasu					1,2218	1,5836	18,5196	18,5196
4) drogi leśne		0,4632	0,0201	0,0655	5,1320	6,6175	48,8148	48,8148
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1379		0,2533	2,1201	3,4801	16,6255	16,6255
6) szkółki leśne							14,1944	14,1944
7) miejsca składowania drewna					0,6625	0,6625	1,3264	1,3264
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		1,3600		0,6275	3,1175	3,1375	4,9310	4,9310
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		121,0629	1,9957	32,9540	687,2619	1004,2915	9087,3756	9087,3756
3. Użytki rolne - razem		0,0200		0,0118	4,0321	7,4444	64,6772	64,6772
3.1. Grunty orne - razem					1,3100	1,9500	16,8180	16,8180
<i>w tym:</i>								
1) role					1,3100	1,9500	15,3461	15,3461
2) plantacje, poletka, skł. drewna i szkółki na gruntach ornym							1,4719	1,4719
3) ugory, odłogi								

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie						Ogółem
	Powiat	hajnowski						
	Gmina	Narew						
	Obręb ewidencyjny	Puchły	Radzki	Tyniewicze	143	144	145	
1	140	141	142	143	144	145	146	
3.2. Sady								
3.3. Łąki trwałe				2,2420	2,2420	29,6388	29,6388	
3.4. Pastwiska trwałe				0,4483	3,2206	17,3841	17,3841	
3.5. Grunty rolne zabudowane								
3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,0200		0,0118	0,0318	0,0318	0,8363	0,8363	
4. Grunty pod wodami - razem						1,4000	1,4000	
<i>w tym:</i>								
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						1,4000	1,4000	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5. Użytki ekologiczne - razem								
6. Tereny różne - razem								
<i>w tym:</i>								
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane								
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)								
4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem						0,1900	0,1900	
<i>w tym:</i>								
7.1. Tereny mieszkaniowe								
7.2. Tereny przemysłowe								
7.3. Tereny zabudowane inne								
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane								
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem						0,1900	0,1900	
<i>w tym:</i>								
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne								
2) tereny zabytkowe						0,1900	0,1900	
3) tereny sportowe								
4) ogrody zoologiczne i botaniczne								
5) tereny zieleni nieurządzonej								
7.6. Użytki kopalne								
7.7. Tereny komunikacyjne - razem								
<i>w tym:</i>								
1) drogi								
2) tereny kolejowe								
3) inne tereny komunikacyjne								
8. Nieużytki - razem			0,6822	10,8759	12,0449	40,8576	40,8576	
<i>w tym:</i>								
1) bagna			0,6822	10,8759	11,6848	38,2075	38,2075	
2) piaski								
3) utwory fizjograficzne								
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji					0,3601	2,6501	2,6501	
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	1,3800		1,3215	18,0255	22,6268	112,0558	112,0558	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia								
OGÓŁEM (1-8)	121,0829	1,9957	33,6480	702,1699	1023,7808	9194,5004	9194,5004	

Tabela nr I. Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Obręb **Kleszczele**

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie						
	Powiat	hajnowski						
	Gmina	Czeremcha						
	Obręb ewidencyjny	Berezyszczce	Bobrówka	Czeremcha	Czeremcha wieś	Jancewicze	Kuzawa	Opaka Duża
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Lasy - razem	377,5404	125,3779	25,6595	486,9582	109,8540	433,8111	662,6090	146,1409
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	372,8659	121,4601	25,1816	481,1184	98,5719	425,2079	629,9033	141,3824
1) drzewostany	372,8659	121,4601	25,1816	481,1184	98,5719	425,2079	621,3605	141,3824
2) plantacje drzew - razem							8,5428	
<i>w tym:</i>								
- plantacje nasienne								
- plantacje drzew szybkorosnących							8,5428	
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,9409		1,2820	8,4975		15,6299	2,8847
1) w produkcji ubocznej - razem							6,4743	1,8046
<i>w tym:</i>								
- plantacje choinek								
- plantacje krzewów							6,4743	1,8046
- poletka łowieckie								
2) do odnowienia - razem				1,2820			8,3361	
<i>w tym:</i>								
- halizny							8,3361	
- zręby				1,2820				
- płazowiny								
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,9409			8,4975		0,8195	1,0801
<i>w tym:</i>								
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,9409			8,4975		0,8195	1,0801
- objęte szczególnymi formami ochrony								
- przewidziane do małej retencji								
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	4,6745	2,9769	0,4779	4,5578	2,7846	8,6032	17,0758	1,8738
<i>w tym:</i>								
1) budynki i budowle			0,1524					
2) urządzenia melioracji wodnych		0,9150		0,4356	1,1414	0,0782	1,1424	0,0813
3) linie podziału przestrzennego lasu	1,0204	0,7069		0,2489	0,6654	2,9542	4,4770	0,3126
4) drogi leśne	3,6541	0,9551	0,3078	3,8733	0,9778	3,2666	7,7688	1,2975
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,3999	0,0177			2,3042	3,6876	0,1824
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		3,6002					0,1300	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	377,5404	128,9781	25,6595	486,9582	109,8540	433,8111	662,7390	146,1409
3. Użytki rolne - razem	0,5000				0,0400		2,0488	1,0991
3.1. Grunty orne - razem	0,5000							
<i>w tym:</i>								
1) role	0,5000							
2) plantacje, poletka, skł. drewna i szkółki na gruntach ornych								
3) ugory, odłogi								

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Czeremcha							
	Obręb ewidencyjny	Berezyszczce	Bobrówka	Czeremcha	Czeremcha wieś	Jancewicze	Kuzawa	Opaka Duża	Piszczatka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3.2. Sady 3.3. Łąki trwałe 3.4. Pastwiska trwałe 3.5. Grunty rolne zabudowane 3.6. Grunty pod stawami rybnymi 3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,0400			2,0488	1,0991
4. Grunty pod wodami - razem <i>w tym:</i> 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi 4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem <i>w tym:</i> 1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem <i>w tym:</i> 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem <i>w tym:</i> 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem <i>w tym:</i> 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem <i>w tym:</i> 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji				1,3400	0,8800		5,6400		
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		0,5000	3,6002	1,3400	0,9200		5,6400	2,1788	1,0991
OGÓLEM (1-8)		378,0404	128,9781	26,9995	487,8782	109,8540	439,4511	664,7878	147,2400

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Czeremcha						Dubicze Cerkiewne	
	Obręb ewidencyjny	Pohulanka	Połowce	Stawiszczce	Wólka Terechowska	Zubacze		Czechy Orlańskie	Dubicze Cerkiewne
1	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. Lasy - razem	56,1634	205,8866	348,3049	336,8114	548,2212	3863,3385	614,1489	265,3386	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	54,6865	199,5431	340,0700	328,3689	526,0813	3744,4413	595,1301	263,3135	
1) drzewostany	54,6865	199,5431	332,9844	328,3689	526,0813	3728,8129	595,1301	263,3135	
2) plantacje drzew - razem			7,0856			15,6284			
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących			7,0856			15,6284			
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	1,1900	1,9968	2,3903	2,6062	11,3886	48,8069	1,7802	0,5398	
1) w produkcji ubocznej - razem				1,6796	3,2006	13,1591	0,8263		
<i>w tym:</i>							0,8263		
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie				1,6796	3,2006	13,1591			
2) do odnowienia - razem	1,1900		2,3903			13,1984		0,5398	
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby	1,1900		2,3903			13,1984		0,5398	
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,9968		0,9266	8,1880	22,4494	0,9539		
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,9968		0,9266	8,1880	22,4494	0,9539		
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,2869	4,3467	5,8446	5,8363	10,7513	70,0903	17,2386	1,4853	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle				0,9754		1,1278	0,8784		
2) urządzenia melioracji wodnych		0,8709	1,2472	0,7524	1,7975	8,4619		0,3480	
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,6585	0,9210	1,1530	1,1649	14,2828	2,5887		
4) drogi leśne	0,1467	1,5451	3,6764	2,8926	7,0472	37,4090	5,1642	0,8935	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,1402	0,7524		0,0629	0,7417	8,2890	0,1794	0,2438	
6) szkółki leśne							8,4279		
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne		0,5198				0,5198			
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					0,7800	4,5102			
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	56,1634	205,8866	348,3049	336,8114	549,0012	3867,8487	614,1489	265,3386	
3. Użytki rolne - razem		0,6000		2,7000	3,3880	10,3759	2,7800		
3.1. Grunty orne - razem				0,4200		0,9200	1,2000		
<i>w tym:</i>									
1) role				0,4200		0,9200	1,2000		
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Dubicze Cerkiewne							
	Obręb ewidencyjny	Dubicze Tofiłowce	Długi Bród	Grabowiec	Istok	Jakubowo	Jelonka	Kraśkowszczyzna	Pasieczniki Małe
1	18	19	20	21	22	23	24	25	
1. Lasy - razem	51,3175	49,8268	235,4953	129,3766	24,4130	1026,7235	8,9522	35,5900	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	51,0854	47,6791	233,4144	127,2536	23,8890	1005,4870	8,9522	30,2258	
1) drzewostany	51,0854	47,6791	233,4144	127,2536	23,8890	1005,4870	8,9522	30,2258	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		1,6052		0,6884	0,2297	7,3011		3,9004	
1) w produkcji ubocznej - razem				0,6884		1,3772			
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie				0,6884		1,3772			
2) do odnowienia - razem						3,6089			
<i>w tym:</i>									
- halizny						3,6089			
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,6052			0,2297	2,3150		3,9004	
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,6052			0,2297	2,3150		3,9004	
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,2321	0,5425	2,0809	1,4346	0,2943	13,9354		1,4638	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych	0,1354		0,1002	0,1363	0,1238				
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,2946	0,5412	0,4921		6,4965		0,0958	
4) drogi leśne	0,0967	0,1092	0,9276	0,6171		6,5573		1,1200	
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1387	0,5119	0,1891	0,1705	0,6570		0,2480	
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne						0,2246			
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	51,3175	49,8268	235,4953	129,3766	24,4130	1026,7235	8,9522	35,5900	
3. Użytki rolne - razem		4,4041	3,1191						
3.1. Grunty orne - razem		0,5123	3,1191						
<i>w tym:</i>									
1) role		0,5123	3,1191						
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Dubicze Cerkiewne							
	Obręb ewidencyjny	Dubicze Tofiłowce	Długi Bród	Grabowiec	Istok	Jakubowo	Jelonka	Kraśkowszczyzna	Pasieczniki Małe
1	18	19	20	21	22	23	24	25	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe			3,8918						
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem		1,8600	2,3481	2,2200					
<i>w tym:</i>									
1) bagna		1,8600	2,3481	2,2200					
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		1,8600	6,7522	5,3391					
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		53,1775	56,5790	240,8344	129,3766	24,4130	1026,7235	8,9522	35,5900

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Dubicze Cerkiewne							Kleszczele miasto
	Obręb ewidencyjny	Piaski	Starzyna	Werstok	Witowo	Wiluki	Wojnowka		Kleszczele
1	26	27	28	29	30	31	32	33	
1. Lasy - razem	25,6954	24,2007	321,0966	533,9112	45,7300	481,6322	3873,4485	1674,9574	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	24,3691	24,0605	310,2163	512,9990	44,9756	469,5041	3772,5547	1610,4504	
1) drzewostany	24,3691	24,0605	310,2163	512,9990	44,9756	469,5041	3772,5547	1610,4504	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	0,8933		9,3828	12,2962	0,5551	3,5602	42,7324	42,9552	
1) w produkcji ubocznej - razem			0,3162	0,3299	0,5551	0,6522	4,7453	5,0078	
<i>w tym:</i>							0,8263		
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie			0,3162	0,3299	0,5551	0,6522	3,9190	5,0078	
2) do odnowienia - razem	0,8933		6,4383	9,6761		2,9080	24,0644		
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby	0,8933		6,4383	9,6761		2,9080	24,0644		
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			2,6283	2,2902			13,9227	37,9474	
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji			2,6283	2,2902			13,9227	37,9474	
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,4330	0,1402	1,4975	8,6160	0,1993	8,5679	58,1614	21,5518	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle			0,1500				1,0284	0,8477	
2) urządzenia melioracji wodnych	0,1152		0,1007	2,5140			3,5736	3,2389	
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,1356	1,4049		2,1975	14,2469	2,3338	
4) drogi leśne		0,1192	0,8688	4,3833		4,4546	25,3115	13,7071	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,3178	0,0210	0,2424	0,3138	0,1993	1,9158	5,3485	1,4243	
6) szkółki leśne							8,4279		
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne							0,2246		
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione				0,0585		0,0500	0,1085		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	25,6954	24,2007	321,0966	533,9697	45,7300	481,6822	3873,5570	1674,9574	
3. Użytki rolne - razem			1,6700	2,6177			14,5909	5,0480	
3.1. Grunty orne - razem			1,2100				6,0414	5,0480	
<i>w tym:</i>									
1) role			1,2100				6,0414	4,7220	
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych								0,3260	
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Dubicze Cerkiewne							Kleszczele miasto
	Obręb ewidencyjny	Piaski 26	Starzyna 27	Werstok 28	Witowo 29	Wiluki 30	Wojnówka 31	32	Kleszczele 33
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe			0,4600	2,5808			8,5126		
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,0369		0,0369		
4. Grunty pod wodami - razem					0,9462		0,9462	0,9752	
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					0,9462		0,9462	0,9752	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem						1,0426	9,0107	16,4453	
<i>w tym:</i>									
1) bagna						1,0426	7,4707	15,2487	
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							1,5400	1,1966	
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów				1,6700	3,6224		1,0926	24,6563	22,4685
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		25,6954	24,2007	322,7666	537,5336	45,7300	482,7248	3898,1048	1697,4259

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie								
	Powiat	hajnowski								
	Gmina	Kleszczele miasto	Kleszczele Obszar wiejski						Piotrowszczyzna	Pogreby
	Obręb ewidencyjny		Biała Straż	Dasze	Dobrowoda	Gruzka	Kuraszewo			
1	34	35	36	37	38	39	40	41		
1. Lasy - razem		1674,9574	165,6878	59,4798	785,6036	111,0800	110,4691	24,6300	26,5700	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1610,4504	164,1962	59,2660	729,0555	109,6505	109,8831	24,5260	24,7323	
1) drzewostany		1610,4504	164,1962	59,2660	729,0555	109,6505	109,8831	24,5260	24,7323	
2) plantacje drzew - razem										
<i>w tym:</i>										
- plantacje nasienne										
- plantacje drzew szybkorosnących										
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		42,9552		0,0300	44,3752	0,0300			1,8377	
1) w produkcji ubocznej - razem		5,0078			4,2966					
<i>w tym:</i>										
- plantacje choinek										
- plantacje krzewów										
- poletka łowieckie		5,0078			4,2966					
2) do odnowienia - razem					33,7582					
<i>w tym:</i>										
- halizny										
- zręby					33,7582					
- plazowiny										
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		37,9474		0,0300	6,3204	0,0300			1,8377	
<i>w tym:</i>										
- przewidziane do naturalnej sukcesji		37,9474		0,0300	6,3204	0,0300			1,8377	
- objęte szczególnymi formami ochrony										
- przewidziane do małej retencji										
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji										
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		21,5518	1,4916	0,1838	12,1729	1,3995	0,5860	0,1040		
<i>w tym:</i>										
1) budynki i budowle		0,8477			0,1852					
2) urządzenia melioracji wodnych		3,2389	0,0330		0,1117					
3) linie podziału przestrzennego lasu		2,3338			4,0877		0,1705			
4) drogi leśne		13,7071	1,2534	0,1492	6,5533	1,2068	0,3286	0,1040		
5) tereny pod liniami energetycznymi		1,4243	0,2052	0,0346	1,2350	0,1927	0,0869			
6) szkółki leśne										
7) miejsca składowania drewna										
8) parkingi leśne										
9) urządzenia turystyczne										
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					3,9492					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1674,9574	165,6878	59,4798	789,5528	111,0800	110,4691	24,6300	26,5700	
3. Użytki rolne - razem		5,0480		0,1700						
3.1. Grunty orne - razem		5,0480		0,1700						
<i>w tym:</i>										
1) role		4,7220		0,1700						
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych		0,3260								
3) ugory, odłogi										

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie								
	Powiat	hajnowski								
	Gmina	Kleszczel miasto	Kleszczel Obszar wiejski						Piotrowszczyzna	Pogreby
	Obręb ewidencyjny		Biała Straż	Dasze	Dobrowoda	Gruzka	Kuraszewo			
1	34	35	36	37	38	39	40	41		
3.2. Sady 3.3. Łąki trwałe 3.4. Pastwiska trwałe 3.5. Grunty rolne zabudowane 3.6. Grunty pod stawami rybnymi 3.7. Grunty pod rowami rolnymi										
4. Grunty pod wodami - razem <i>w tym:</i> 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi 4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi	0,9752 0,9752			0,1400 0,1400						
5. Użytki ekologiczne - razem										
6. Tereny różne - razem <i>w tym:</i> 1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne										
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem <i>w tym:</i> 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem <i>w tym:</i> 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem <i>w tym:</i> 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) inne tereny komunikacyjne										
8. Nieużytki - razem <i>w tym:</i> 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji	16,4453 15,2487 1,1966					1,3300 1,3300	0,2800 0,2800	0,7800 0,7800		
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia	22,4685		0,1700	4,0892	1,3300	0,2800	0,7800			
OGÓLEM (1-8)	1697,4259	165,6878	59,6498	789,6928	112,4100	110,7491	25,4100	26,5700		

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie					
	Powiat	hajnowski					
	Gmina	Kleszczele Obszar wiejski					
	Obręb ewidencyjny	Policzna	Saki	Suchowolce	Toporki	Zaleszany	Żuki
1	42	43	44	45	46	47	48
1. Lasy - razem	768,2253	83,7700	245,3562	46,3314	8,7304	21,7392	2457,6728
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	736,0482	83,4068	244,5007	46,2330	8,5800	20,9305	2361,0088
1) drzewostany	736,0482	83,4068	244,5007	46,2330	8,5800	20,9305	2361,0088
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	22,0219		0,5827			0,6816	69,5591
1) w produkcji ubocznej - razem			0,5827				4,8793
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie			0,5827				4,8793
2) do odnowienia - razem	21,1617						54,9199
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby	21,1617						54,9199
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	0,8602					0,6816	9,7599
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji	0,8602					0,6816	9,7599
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	10,1552	0,3632	0,2728	0,0984	0,1504	0,1271	27,1049
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle			0,1600				0,3452
2) urządzenia melioracji wodnych	0,2782			0,0984		0,1271	0,6484
3) linie podziału przestrzennego lasu	1,4874				0,1504		5,8960
4) drogi leśne	4,6553	0,0169	0,1050				14,3725
5) tereny pod liniami energetycznymi	3,7343	0,3463	0,0078				5,8428
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione						0,6908	4,6400
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	768,2253	83,7700	245,3562	46,3314	8,7304	22,4300	2462,3128
3. Użytki rolne - razem			1,5400	0,2578			1,9678
3.1. Grunty orne - razem			1,2900				1,4600
<i>w tym:</i>							
1) role			0,4149				0,5849
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych			0,8751				0,8751
3) ogory, odłogi							

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie					
	Powiat	hajnowski					
	Gmina	Kleszczele Obszar wiejski					
	Obręb ewidencyjny	Policzna	Saki	Suchowolce	Toporki	Zaleszany	Żuki
1	42	43	44	45	46	47	48
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe							
3.4. Pastwiska trwałe				0,2500	0,2578		0,5078
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
4. Grunty pod wodami - razem							0,1400
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							0,1400
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							
5. Użytki ekologiczne - razem							
6. Tereny różne - razem							
<i>w tym:</i>							
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)							
4) różne inne							
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem							
<i>w tym:</i>							
7.1. Tereny mieszkaniowe							
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem							
<i>w tym:</i>							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem							
<i>w tym:</i>							
1) drogi							
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
8. Nieużytki - razem		3,8749	4,0600	0,3500	1,1270	0,2300	12,0319
<i>w tym:</i>							
1) bagna		3,8749	4,0600		1,1270		10,3919
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji				0,3500		0,2300	1,6400
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		3,8749	4,0600	1,8900	1,3848	0,2300	18,7797
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>							
OGÓŁEM (1-8)		772,1002	87,8300	247,2462	47,7162	8,9604	2476,4525

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie		Ogółem
	Powiat	hajnowski		
	Gmina			
	Obszar ewidencyjny			
1	49	50	51	
1. Lasy - razem		11869,4172	11869,4172	11869,4172
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		11488,4552	11488,4552	11488,4552
1) drzewostany		11472,8268	11472,8268	11472,8268
2) plantacje drzew - razem		15,6284	15,6284	15,6284
<i>w tym:</i>				
- plantacje nasienne				
- plantacje drzew szybkorosnących		15,6284	15,6284	15,6284
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		204,0536	204,0536	204,0536
1) w produkcji ubocznej - razem		27,7915	27,7915	27,7915
<i>w tym:</i>				
- plantacje choinek		0,8263	0,8263	0,8263
- plantacje krzewów				
- poletka łowieckie		26,9652	26,9652	26,9652
2) do odnowienia - razem		92,1827	92,1827	92,1827
<i>w tym:</i>				
- halizny				
- zręby		92,1827	92,1827	92,1827
- płazowiny				
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		84,0794	84,0794	84,0794
<i>w tym:</i>				
- przewidziane do naturalnej sukcesji		84,0794	84,0794	84,0794
- objęte szczególnymi formami ochrony				
- przewidziane do małej retencji				
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		176,9084	176,9084	176,9084
<i>w tym:</i>				
1) budynki i budowle		3,3491	3,3491	3,3491
2) urządzenia melioracji wodnych		15,9228	15,9228	15,9228
3) linie podziału przestrzennego lasu		36,7595	36,7595	36,7595
4) drogi leśne		90,8001	90,8001	90,8001
5) tereny pod liniami energetycznymi		20,9046	20,9046	20,9046
6) szkółki leśne		8,4279	8,4279	8,4279
7) miejsca składowania drewna				
8) parkingi leśne		0,2246	0,2246	0,2246
9) urządzenia turystyczne		0,5198	0,5198	0,5198
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		9,2587	9,2587	9,2587
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		11878,6759	11878,6759	11878,6759
3. Użytki rolne - razem		31,9826	31,9826	31,9826
3.1. Grunty orne - razem		13,4694	13,4694	13,4694
<i>w tym:</i>				
1) role		12,2683	12,2683	12,2683
2) plantacje, poletka, skł. drewna i szkółki na gruntach ornych		1,2011	1,2011	1,2011
3) ugory, odłogi				

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie		Ogółem
	Powiat	hajnowski		
	Gmina			
	Obręb ewidencyjny			
1	49	50	51	
3.2. Sady				
3.3. Łąki trwałe	9,1126	9,1126	9,1126	9,1126
3.4. Pastwiska trwałe	9,1358	9,1358	9,1358	9,1358
3.5. Grunty rolne zabudowane	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400
3.6. Grunty pod stawami rybnymi				
3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,2248	0,2248	0,2248	0,2248
4. Grunty pod wodami - razem	2,0614	2,0614	2,0614	2,0614
<i>w tym:</i>				
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	2,0614	2,0614	2,0614	2,0614
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi				
5. Użytki ekologiczne - razem				
6. Tereny różne - razem				
<i>w tym:</i>				
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekultywowane				
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego				
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)				
4) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem				
<i>w tym:</i>				
7.1. Tereny mieszkaniowe				
7.2. Tereny przemysłowe				
7.3. Tereny zabudowane inne				
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane				
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem				
<i>w tym:</i>				
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne				
2) tereny zabytkowe				
3) tereny sportowe				
4) ogrody zoologiczne i botaniczne				
5) tereny zieleni nieurządzonej				
7.6. Użytki kopalne				
7.7. Tereny komunikacyjne - razem				
<i>w tym:</i>				
1) drogi				
2) tereny kolejowe				
3) inne tereny komunikacyjne				
8. Nieużytki - razem	53,1279	53,1279	53,1279	53,1279
<i>w tym:</i>				
1) bagna	41,7713	41,7713	41,7713	41,7713
2) piaski				
3) utwory fizjograficzne				
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji	11,3566	11,3566	11,3566	11,3566
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	96,4306	96,4306	96,4306	96,4306
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>				
OGÓŁEM (1-8)	11965,8478	11965,8478	11965,8478	11965,8478

Tabela nr I. Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Nadleśnictwo **Bielsk**

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie						
	Powiat	białostocki						
	Gmina	Zabłudów Obszar wiejski						
	Obszary ewidencyjne	Ciechuszki	Dawidowicze	Kaniuki	Pawły	Ryboły	Rzepniki	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Lasy - razem	157,6500	67,8863	107,0829	371,5056	426,3479	19,0738	1149,5465	1149,5465
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	156,0742	65,0178	100,0458	363,9592	401,3793	18,9956	1105,4719	1105,4719
1) drzewostany	156,0742	65,0178	100,0458	363,9592	401,3793	18,9956	1105,4719	1105,4719
2) plantacje drzew - razem								
<i>w tym:</i>								
- plantacje nasienne								
- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		2,6460	6,7633	4,0611	20,8788		34,3492	34,3492
1) w produkcji ubocznej - razem				0,4138			0,4138	0,4138
<i>w tym:</i>								
- plantacje choinek								
- plantacje krzewów				0,4138			0,4138	0,4138
- poletka łowieckie								
2) do odnowienia - razem		2,6460	0,8372	3,4490	17,8108		24,7430	24,7430
<i>w tym:</i>								
- halizny			0,8372	3,4490	10,4752		17,4074	17,4074
- zręby					7,3356		7,3356	7,3356
- płazowiny					3,0680		9,1924	9,1924
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			5,9261	0,1983	3,0680		9,1924	9,1924
<i>w tym:</i>								
- przewidziane do naturalnej sukcesji			5,9261	0,1983	3,0680		9,1924	9,1924
- objęte szczególnymi formami ochrony								
- przewidziane do małej retencji								
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	1,5758	0,2225	0,2738	3,4853	4,0898	0,0782	9,7254	9,7254
<i>w tym:</i>								
1) budynki i budowle					0,1500		0,1500	0,1500
2) urządzenia melioracji wodnych	0,2057	0,1257	0,1358	1,5902	0,7003	0,0615	2,8192	2,8192
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,2580			0,2939	0,9873		1,5392	1,5392
4) drogi leśne	1,1121		0,1380	1,6012	1,3905		4,2418	4,2418
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0968			0,8617	0,0167	0,9752	0,9752
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			0,2317		0,2100		0,4417	0,4417
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	157,6500	67,8863	107,3146	371,5056	426,5579	19,0738	1149,9882	1149,9882
3. Użytki rolne - razem		0,3863	4,5394	0,0700	3,5197		8,5154	8,5154
3.1. Grunty orne - razem		0,3863			0,1800		0,5663	0,5663
<i>w tym:</i>								
1) role		0,3863			0,1800		0,5663	0,5663
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornym								
3) ugory, odłogi								

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							8	9
	Powiat	białostocki								
	Gmina	Zabłudów Obszar wiejski								
	Obręb ewidencyjny	Ciełuszki	Dawidowicze	Kaniuki	Pawły	Ryboły	Rzepniki			
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
3.2. Sady										
3.3. Łąki trwałe			4,2975			1,5397	5,8372	5,8372		
3.4. Pastwiska trwałe					1,8000		1,8000	1,8000		
3.5. Grunty rolne zabudowane										
3.6. Grunty pod stawami rybnymi										
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,2419	0,0700			0,3119	0,3119		
4. Grunty pod wodami - razem										
<i>w tym:</i>										
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi										
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi										
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi										
5. Użytki ekologiczne - razem										
6. Tereny różne - razem										
<i>w tym:</i>										
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekultywowane										
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego										
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)										
4) różne inne										
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem										
<i>w tym:</i>										
7.1. Tereny mieszkaniowe										
7.2. Tereny przemysłowe										
7.3. Tereny zabudowane inne										
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane										
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem										
<i>w tym:</i>										
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne										
2) tereny zabytkowe										
3) tereny sportowe										
4) ogrody zoologiczne i botaniczne										
5) tereny zieleni nieurządzonej										
7.6. Użytki kopalne										
7.7. Tereny komunikacyjne - razem										
<i>w tym:</i>										
1) drogi										
2) tereny kolejowe										
3) inne tereny komunikacyjne										
8. Nieużytki - razem		0,0500		0,6150	2,5600	0,5800	0,1400	3,9450	3,9450	
<i>w tym:</i>										
1) bagna		0,0500		0,6150	2,5600	0,5800	0,1400	3,9450	3,9450	
2) piaski										
3) utwory fizjograficzne										
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji										
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,0500	0,3863	5,3861	2,6300	4,3097	0,1400	12,9021	12,9021	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia										
OGÓŁEM (1-8)		157,7000	68,2726	112,4690	374,1356	430,6576	19,2138	1162,4486	1162,4486	

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski		Bielsk Podlaski					
	Obręb ewidencyjny	Bielsk Podlaski - miasto		Augustowo	Bańki	Brześcianka	Chrańboły	Deniski	Dobromił
1	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. Lasy - razem	0,9768	0,9768	230,2545	0,0480	444,2760	61,6833	221,3689	29,4800	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem			215,5696	0,0480	423,7557	60,5439	214,6879	29,4328	
1) drzewostany			188,3682	0,0480	423,7557	60,5439	214,6879	29,4328	
2) plantacje drzew - razem			27,2014						
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne			27,2014						
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			4,2938		13,0568	0,6874	2,6518		
1) w produkcji ubocznej - razem			4,2938		5,9969				
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek			2,0085						
- plantacje krzewów			2,2853						
- poletka łowieckie					5,9969				
2) do odnowienia - razem					7,0599	0,6874	0,4252		
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny					7,0599	0,6874	0,4252		
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							2,2266		
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji							2,2266		
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,9768	0,9768	10,3911		7,4635	0,4520	4,0292	0,0472	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle	0,9768	0,9768							
2) urządzenia melioracji wodnych			2,1877		1,6629	0,2593	0,3738		
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,0181		1,4755				
4) drogi leśne			0,6944		4,3251	0,1927	0,2405	0,0472	
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,9651				3,4149		
6) szkółki leśne			6,5258						
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	0,9768	0,9768	230,2545	0,0480	444,2760	61,6833	221,3689	29,4800	
3. Użytki rolne - razem			0,0341						
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski		Bielsk Podlaski					
	Obręb ewidencyjny	Bielsk Podlaski - miasto		Augustowo	Bańki	Brześcianka	Chraboby	Deniski	Dobromil
1	10	11	12	13	14	15	16	17	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe				0,0341					
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem				0,3800			0,5200		
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				0,3800			0,5200		
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem						0,4400	0,8649	0,2200	
<i>w tym:</i>									
1) bagna						0,4400	0,8649	0,2200	
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów				0,4141		0,4400	1,3849	0,2200	
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		0,9768	0,9768	230,6686	0,0480	444,7160	63,0682	221,5889	29,4800

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Dubiażyn	Grabowiec	Haćki	Hołody	Hryniewicze	Husaki	Jacowicze	Knorozy
1	18	19	20	21	22	23	24	25	
1. Lasy - razem	322,4812	194,5627	38,5743	334,4226	12,6400	2,5200	36,5200	8,0089	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	318,4936	181,3114	35,8071	321,2622	12,6400	2,5003	36,3174	7,9619	
1) drzewostany	318,4936	181,3114	35,8071	321,2622	12,6400	2,5003	36,3174	7,9619	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	2,5300	0,7957	2,2602	2,6932					
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem	2,5300								
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby	2,5300								
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,7957	2,2602	2,6932					
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,7957	2,2602	2,6932					
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	1,4576	12,4556	0,5070	10,4672		0,0197	0,2026	0,0470	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle		1,6098		0,8501					
2) urządzenia melioracji wodnych	0,0199	0,8680	0,0338	2,9135		0,0197			
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,1874	1,3511		3,2858					
4) drogi leśne	1,2503	0,9581	0,0656	2,6568			0,1694		
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,4076	0,4602			0,0332	0,0470	
6) szkółki leśne		7,6686							
7) miejsca składowania drewna				0,3008					
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	322,4812	194,5627	38,5743	334,4226	12,6400	2,5200	36,5200	8,0089	
3. Użytki rolne - razem		1,1200		3,9698					
3.1. Grunty orne - razem				0,3916					
<i>w tym:</i>									
1) role				0,3916					
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Dubiażyn	Grabowiec	Haćki	Hołody	Hryniewicze	Husaki	Jacewicze	Knorozy
1	18	19	20	21	22	23	24	25	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe					0,1400				
3.4. Pastwiska trwałe			1,1200		3,4382				
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem			0,1000		0,1800				
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			0,1000		0,1800				
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem		0,9800			2,3290				
<i>w tym:</i>									
1) bagna					1,5690				
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		0,9800			0,7600				
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,9800	1,2200		6,4788				
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		323,4612	195,7827	38,5743	340,9014	12,6400	2,5200	36,5200	8,0089

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Knorydy	Kotły	Kozły	Koźyno	Lewki	Łoknica	Łubin Kościelny	Łubin Rudoły
1	26	27	28	29	30	31	32	33	
1. Lasy - razem	98,9976	64,6969	35,9004	24,6934	20,6448	54,7504	5,2902	3,1240	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	98,2105	58,0860	34,4563	24,5302	20,5971	54,2129	5,1750	3,1240	
1) drzewostany	98,2105	58,0860	34,4563	24,5302	20,5971	54,2129	5,1750	3,1240	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		5,3260							
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		5,3260							
<i>w tym:</i>			5,3260						
- przewidziane do naturalnej sukcesji			5,3260						
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,7871	1,2849	1,4441	0,1632	0,0477	0,5375	0,1152		
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych	0,4132	0,4524	0,3343	0,0380		0,2204	0,1152		
3) linie podziału przestrzennego lasu									
4) drogi leśne	0,3739	0,2727	0,7830	0,1001		0,1486			
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,5598	0,3268	0,0251	0,0477	0,1685			
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	98,9976	64,6969	35,9004	24,6934	20,6448	54,7504	5,2902	3,1240	
3. Użytki rolne - razem	0,6000								
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Knorydy 26	Kotły 27	Kozły 28	Koźyno 29	Lewki 30	Łoknica 31	Łubin Kościelny 32	Łubin Rudoły 33
1									
3.2. Sady 3.3. Łąki trwałe 3.4. Pastwiska trwałe 3.5. Grunty rolne zabudowane 3.6. Grunty pod stawami rybnymi 3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,6000							
4. Grunty pod wodami - razem <i>w tym:</i> 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi 4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem <i>w tym:</i> 1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekultywowane 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem <i>w tym:</i> 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem <i>w tym:</i> 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem <i>w tym:</i> 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem <i>w tym:</i> 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		0,6000							
OGÓLEM (1-8)		99,5976	64,6969	35,9004	24,6934	20,6448	54,7504	5,2902	3,1240

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Malinowo	Miękiszewo	Mokre	Nałogi	Ogrodniki	Orzechowiczki	Pasynki	Pietrzykowo Wyszki
1	34	35	36	37	38	39	40	41	
1. Lasy - razem	17,3100	25,6328	221,3600	33,8562	11,6256	2,1165	86,6120	11,1600	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	17,3100	25,3716	214,1192	33,2425	11,3257	2,1165	81,6235	11,1600	
1) drzewostany	17,3100	25,3716	214,1192	33,2425	11,3257	2,1165	81,6235	11,1600	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			3,8957				3,9567		
1) w produkcji ubocznej - razem			2,4800						
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie			2,4800						
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			1,4157				3,9567		
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji			1,4157				3,9567		
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,2612	3,3451	0,6137	0,2999		1,0318		
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych		0,0452	1,0548	0,5618	0,1725		0,4939		
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,4599						
4) drogi leśne		0,1146	1,8123	0,0519	0,1274		0,3920		
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1014	0,0181				0,1459		
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					0,1100				
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	17,3100	25,6328	221,3600	33,9662	11,6256	2,1165	86,6120	11,1600	
3. Użytki rolne - razem								0,6800	
3.1. Grunty orne - razem								0,6800	
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornym									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Malinowo	Miękiszewo	Mokre	Nałogi	Ogrodniki	Orzechowicze	Pasynki	Pietrzykowo Wysoki
1	34	35	36	37	38	39	40	41	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									0,6800
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekultywowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem				0,2500	0,3100				
<i>w tym:</i>									
1) bagna				0,2500	0,3100				
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów				0,2500	0,4200				0,6800
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)		17,3100	25,6328	221,6100	34,2762	11,6256	2,1165	86,6120	11,8400

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Piliki	Pilipki	Ploski	Plutycze	Proniewicze	Rajki	Rajsk	Rzepiewo
1	42	43	44	45	46	47	48	49	
1. Lasy - razem	273,0062	16,0700	291,9001	595,2676	178,3304	4,8200	113,3007	21,0100	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	268,2831	15,4135	277,6910	563,3566	171,6495	2,6400	107,2411	20,9631	
1) drzewostany	268,2831	15,4135	277,6910	563,3566	171,6495	2,6400	107,2411	20,9631	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,5301	12,7833	22,5459	2,7354	2,1800	5,5222		
1) w produkcji ubocznej - razem					0,1757				
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie					0,1757				
2) do odnowienia - razem		0,5301	0,7400	2,2566		2,1800	1,8500		
<i>w tym:</i>									
- halizny					0,5225				
- zręby		0,5301	0,7400			2,1800	1,8500		
- plazowiny					1,7341				
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			12,0433	20,2893	2,5597		3,6722		
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji			12,0433	20,2893	2,5597		3,6722		
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	4,7231	0,1264	1,4258	9,3651	3,9455		0,5374	0,0469	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle	0,6438								
2) urządzenia melioracji wodnych	0,4748		0,3852	2,4467	1,4637		0,4731		
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,9038			1,9621	0,9178				
4) drogi leśne	2,5522	0,1264	0,9023	3,5038	1,5640		0,0251	0,0469	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,1485		0,1383	1,4525			0,0392		
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	273,0062	16,0700	291,9001	595,2676	178,3304	4,8200	113,3007	21,0100	
3. Użytki rolne - razem	3,9251		4,6200	10,6600	1,4719		1,1593		
3.1. Grunty orne - razem	0,2100				1,4719				
<i>w tym:</i>									
1) role	0,2100								
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych					1,4719				
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Piliki	Pilipki	Ploski	Plutycze	Proniewicze	Rajki	Rajsk	Rzepiewo
1	42	43	44	45	46	47	48	49	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe				4,0700	10,5700				
3.4. Pastwiska trwałe	3,7151			0,5500				1,0617	
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,0900			0,0976	
4. Grunty pod wodami - razem	0,1200								
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	0,1200								
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	0,1900								
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem	0,1900								
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe	0,1900								
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem	0,3500			0,6500	7,3100	4,1838		0,2600	
<i>w tym:</i>									
1) bagna	0,3500			0,6500	6,7600	4,1838		0,2600	
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji					0,5500				
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	4,5851			5,2700	17,9700	5,6557		1,4193	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)	277,5913	16,0700	297,1701	613,2376	183,9861	4,8200	114,7200	21,0100	

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Skrzypki Duże	Skrzypki Małe	Stołowacz	Stryki	Stupniki	Szastały	Treszczotki	Truski
1	50	51	52	53	54	55	56	57	
1. Lasy - razem	5,0000	5,0320	1,8700	168,0000	35,8045	4,1100	13,7100	2,0450	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	5,0000	4,8833	1,7917	165,6513	32,2738	4,0486	13,5457	1,9996	
1) drzewostany	5,0000	4,8833	1,7917	165,6513	32,2738	4,0486	13,5457	1,9996	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					3,0297				
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem						3,0297			
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji						3,0297			
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,1487	0,0783	2,3487	0,5010	0,0614	0,1643	0,0454	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych			0,0551	1,2350	0,1512		0,0405		
3) linie podziału przestrzennego lasu									
4) drogi leśne			0,0232	1,1137	0,1936		0,0549		
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1487			0,1562	0,0614	0,0689	0,0454	
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	5,0000	5,0320	1,8700	168,0000	35,8045	4,1100	13,7100	2,0450	
3. Użytki rolne - razem				0,9800					
3.1. Grunty orne - razem				0,4500					
<i>w tym:</i>									
1) role				0,4500					
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Skrzypki Duże	Skrzypki Małe	Stołowacz	Stryki	Stupniki	Szastały	Treszczotki	Truski
1	50	51	52	53	54	55	56	57	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe					0,5000				
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,0300				
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem					0,4000				
<i>w tym:</i>									
1) bagna					0,4000				
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów					1,3800				
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		5,0000	5,0320	1,8700	169,3800	35,8045	4,1100	13,7100	2,0450

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski				Orla			
	Obręb ewidencyjny	Widowo	Zawady	Zubowo	Krzywa		Czechy Zabłotne	Dydule	Gredele
1	58	59	60	61	62	63	64	65	
1. Lasy - razem	86,5058	1,0600	38,4000	15,6035	4525,4570	7,3500	9,4986	38,0890	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	83,6681	1,0600	37,4165	15,6035	4349,1728	7,3500	9,4986	37,6635	
1) drzewostany	83,6681	1,0600	37,4165	15,6035	4321,9714	7,3500	9,4986	37,6635	
2) plantacje drzew - razem					27,2014				
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne					27,2014				
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	2,5680				94,0419				
1) w produkcji ubocznej - razem					12,9464				
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek					2,0085				
- plantacje krzewów					2,2853				
- poletka łowieckie					8,6526				
2) do odnowienia - razem					18,2592				
<i>w tym:</i>									
- halizny					0,5225				
- zręby					16,0026				
- plazowiny					1,7341				
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	2,5680				62,8363				
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji	2,5680				62,8363				
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,2697		0,9835		82,2423			0,4255	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle					3,1037				
2) urządzenia melioracji wodnych	0,0362		0,6027		19,6045				
3) linie podziału przestrzennego lasu					10,5615				
4) drogi leśne	0,2335		0,1217		25,2379			0,0244	
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,2591		9,2395			0,4011	
6) szkółki leśne					14,1944				
7) miejsca składowania drewna					0,3008				
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	0,2118				0,3218		0,4200		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	86,7176	1,0600	38,4000	15,6035	4525,7788	7,3500	9,9186	38,0890	
3. Użytki rolne - razem					29,2202				
3.1. Grunty orne - razem					2,5235				
<i>w tym:</i>									
1) role					1,0516				
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych					1,4719				
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski				Orla			
	Obręb ewidencyjny	Widowo	Zawady	Zubowo	Krzywa		Czechy Zabłotne	Dydule	Gredele
1	58	59	60	61	62	63	64	65	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe						14,7800			
3.4. Pastwiska trwałe						11,6991			
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi						0,2176			
4. Grunty pod wodami - razem						1,3000			
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						1,3000			
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem						0,1900			
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem						0,1900			
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej						0,1900			
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem						18,5477	0,0200		
<i>w tym:</i>									
1) bagna						16,2577	0,0200		
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji						2,2900			
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,2118				49,5797	0,0200	0,4200	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)		86,7176	1,0600	38,4000	15,6035	4575,0367	7,3700	9,9186	38,0890

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Orla							
	Obręb ewidencyjny	Gregorowce	Koszele	Koszki	Krywiatycze	Malinniki	Miklasze	Moskiewce	Oleksze
1	66	67	68	69	70	71	72	73	
1. Lasy - razem	135,3593	56,4241	6,8534	61,2246	51,0319	22,4120	68,8094	6,9800	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	134,1538	55,4385	6,8503	60,5406	50,8418	22,1018	67,0825	6,9800	
1) drzewostany	134,1538	55,4385	6,8503	60,5406	50,8418	22,1018	67,0825	6,9800	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	0,6103				0,1200				
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem	0,6103								
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby	0,6103								
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					0,1200				
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji					0,1200				
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,5952	0,9856	0,0031	0,6840	0,0701	0,3102	1,7269		
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych		0,7825		0,0851		0,1087	0,0118		
3) linie podziału przestrzennego lasu							0,2735		
4) drogi leśne	0,4280	0,2031		0,5989	0,0057				
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,1672		0,0031		0,0644	0,2015	1,3516		
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna							0,0900		
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,5800							
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	135,3593	57,0041	6,8534	61,2246	51,0319	22,4120	68,8094	6,9800	
3. Użytki rolne - razem	0,3362					0,3144	0,5200		
3.1. Grunty orne - razem						0,2544			
<i>w tym:</i>									
1) role						0,2544			
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Orla							
	Obręb ewidencyjny	Gregorowce	Koszele	Koszki	Krywiatycze	Malinniki	Miklasze	Moskiewce	Oleksze
1	66	67	68	69	70	71	72	73	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe	0,2612						0,4100		
3.4. Pastwiska trwałe						0,0600			
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,0750						0,1100		
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zredukowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem									
<i>w tym:</i>									
1) bagna									
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	0,3362	0,5800				0,3144	0,5200		
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)	135,6955	57,0041	6,8534	61,2246	51,3463	22,9320	68,8094	6,9800	

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Orla							
	Obręb ewidencyjny	Orla	Paszkowszczyzna	Pawlinowo	Reduty	Szczyty Dzieciołowo	Szczyty Nowodwory	Szernie	Wólka
1	74	75	76	77	78	79	80	81	
1. Lasy - razem	69,1600	0,4200	25,0900	203,2925	14,1756	27,8200	13,0600	2,1100	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	65,6300	0,4200	25,0406	194,0580	13,9798	27,7858	13,0548	2,1100	
1) drzewostany	65,6300	0,4200	25,0406	193,4530	6,6660	27,7858	13,0548	2,1100	
2) plantacje drzew - razem				0,6050	7,3138				
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne					7,3138				
- plantacje drzew szybkorosnących				0,6050					
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	2,5594			7,3205					
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	2,5594			7,3205					
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji	2,5594			7,3205					
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,9706		0,0494	1,9140	0,1958	0,0342	0,0052		
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych	0,2371			0,5038	0,0501	0,0342			
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,0421			0,3817					
4) drogi leśne	0,6914		0,0494	1,0242	0,0079				
5) tereny pod liniami energetycznymi				0,0043	0,1378		0,0052		
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	69,1600	0,4200	25,0900	203,2925	14,1756	27,8200	13,0600	2,1100	
3. Użytki rolne - razem				0,6841	15,5207	0,4200			
3.1. Grunty orne - razem					10,6438				
<i>w tym:</i>									
1) role					10,6438				
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornym									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Orla							
	Obręb ewidencyjny	Orla	Paszkowszczyzna	Pawlinowo	Reduty	Szczyty Dzięciołowo	Szczyty Nowodwory	Szernie	Wólka
1	74	75	76	77	78	79	80	81	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe					0,5941	4,8769	0,4200		
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,0900				
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekultywowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem									
<i>w tym:</i>									
1) bagna									
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów					0,6841	15,5207	0,4200		
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓLEM (1-8)		69,1600	0,4200	25,0900	203,9766	29,6963	28,2400	13,0600	2,1100

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Orla		Wyszki					
	Obręb ewidencyjny	Wólka Wygonowska		Bagińskie	Bogusze	Budlewo	Bujnowo	Filipy	Falki
1	82	83	84	85	86	87	88	89	
1. Lasy - razem	394,7471	1213,9075	3,4800	0,8130	6,2442	16,6175	5,1420	44,1742	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	369,7625	1170,3429	3,3674	0,8130	6,2442	16,5228	5,1420	44,0539	
1) drzewostany	369,7625	1162,4241	3,3674	0,8130	6,2442	16,5228	5,1420	44,0539	
2) plantacje drzew - razem		7,9188							
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne		7,3138							
- plantacje drzew szybkorosnących		0,6050							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	22,9378	33,5480							
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem	5,6605	6,2708							
<i>w tym:</i>									
- halizny	5,6605	5,6605							
- zręby		0,6103							
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	17,2773	27,2772							
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji	17,2773	27,2772							
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	2,0468	10,0166	0,1126			0,0947		0,1203	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych	0,2820	2,0953							
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,7237	1,4210							
4) drogi leśne	0,7896	3,8226	0,0195					0,1203	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,2515	2,5877	0,0931			0,0947			
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna		0,0900							
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		1,0000							
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	394,7471	1214,9075	3,4800	0,8130	6,2442	16,6175	5,1420	44,1742	
3. Użytki rolne - razem	1,4100	19,2054						0,0744	
3.1. Grunty orne - razem	0,8800	11,7782							
<i>w tym:</i>									
1) role	0,8800	11,7782							
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Orla		Wyszki					
	Obręb ewidencyjny	Wólka Wygonowska		Bagińskie	Bogusze	Budlewo	Bujnowo	Filipy	Falki
1	82	83	84	85	86	87	88	89	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe			6,5622						
3.4. Pastwiska trwałe	0,5300	0,5900						0,0744	
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,2750							
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem		0,5500	0,5700						
<i>w tym:</i>									
1) bagna	0,5500	0,5700							
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		1,9600	20,7754						0,0744
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)		396,7071	1234,6829	3,4800	0,8130	6,2442	16,6175	5,1420	44,2486

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Gawiny	Ignatki	Koćmiery	Kowale i Łubice	Kożuszki	Krupice	Malesze	Mierzwin Duży
1	90	91	92	93	94	95	96	97	
1. Lasy - razem	0,6300	3,0120	3,3700	3,0460	2,5980	0,9720	65,9012	3,7000	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	0,6300	3,0120	3,3700	3,0460	2,5980	0,9720	64,1944	3,7000	
1) drzewostany	0,6300	3,0120	3,3700	3,0460	2,5980	0,9720	64,1944	3,7000	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem							1,6369		
1) w produkcji ubocznej - razem							0,6089		
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie							0,6089		
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							1,0280		
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji							1,0280		
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem							0,0699		
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych							0,0699		
3) linie podziału przestrzennego lasu									
4) drogi leśne									
5) tereny pod liniami energetycznymi									
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	0,6300	3,0120	3,3700	3,0460	2,5980	0,9720	65,9012	3,7000	
3. Użytki rolne - razem							0,2174		
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Gawiny 90	Ignatki 91	Koćmiery 92	Kowale i Łubice 93	Kożuszki 94	Krupice 95	Malesze 96	Mierzwin Duży 97
1									
3.2. Sady 3.3. Łąki trwałe 3.4. Pastwiska trwałe 3.5. Grunty rolne zabudowane 3.6. Grunty pod stawami rybnymi 3.7. Grunty pod rowami rolnymi							0,2174		
4. Grunty pod wodami - razem <i>w tym:</i> 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi 4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem <i>w tym:</i> 1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem <i>w tym:</i> 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem <i>w tym:</i> 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem <i>w tym:</i> 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem <i>w tym:</i> 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							0,1100 0,1100		
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							0,3274		
OGÓLEM (1-8)		0,6300	3,0120	3,3700	3,0460	2,5980	0,9720	66,2286	3,7000

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Mierzwin Mały	Mieszuki	Moskwin	Mulawicze	Niewino Borowe	Niewino Stare	Olszanica	Ostrówek
1	98	99	100	101	102	103	104	105	
1. Lasy - razem	6,2110	139,9997	1,7500	3,2500	7,1250	0,7130	6,8635	4,8600	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	6,1739	137,7782	1,7500	3,2376	7,0821	0,7130	5,9797	4,8600	
1) drzewostany	6,1739	137,7782	1,7500	3,2376	7,0821	0,7130	5,9797	4,8600	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,4272					0,8838		
1) w produkcji ubocznej - razem		0,4272							
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie		0,4272							
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							0,8838		
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji							0,8838		
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,0371	1,7943		0,0124	0,0429				
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych	0,0047	0,1517				0,0429			
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,4387							
4) drogi leśne	0,0324	1,2039							
5) tereny pod liniami energetycznymi				0,0124					
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione							0,0300		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	6,2110	139,9997	1,7500	3,2500	7,1250	0,7130	6,8935	4,8600	
3. Użytki rolne - razem									
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Mierzwin Mały	Mieszuki	Moskwini	Mulawicze	Niewino Borowe	Niewino Stare	Olszanica	Ostrówek
1	98	99	100	101	102	103	104	105	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem								0,0300	0,0900
<i>w tym:</i>									
1) bagna								0,0300	0,0900
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów								0,0600	0,0900
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		6,2110	139,9997	1,7500	3,2500	7,1250	0,7130	6,9235	4,9500

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Pulsze	Samułki Duże i Małe	Sasiny	Stacewiczne	Strabla i Łyse	Szczepany	Szpaki	Trzeszczkowo
1	106	107	108	109	110	111	112	113	
1. Lasy - razem	85,3460	19,5140	0,4980	8,6481	722,2774	3,0810	13,6800	0,9900	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	83,9911	19,5140	0,4980	8,6048	659,7316	3,0743	10,4123	0,9900	
1) drzewostany	83,9911	19,5140	0,4980	8,6048	659,7316	3,0743	10,4123	0,9900	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	0,6050				46,1381		3,2677		
1) w produkcji ubocznej - razem	0,6050				12,2613				
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie	0,6050				12,2613				
2) do odnowienia - razem					8,9682				
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby					8,2469				
- płazowiny					0,7213				
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					24,9086		3,2677		
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji					24,9086		3,2677		
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,7499				0,0433	16,4077	0,0067		
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle	0,3156					0,5155			
2) urządzenia melioracji wodnych					0,0433	5,5006	0,0067		
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,0098					2,9658			
4) drogi leśne	0,4031					7,0189			
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0214					0,1338			
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna						0,2731			
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	85,3460	19,5140	0,4980	8,6481	722,2774	3,0810	13,6800	0,9900	
3. Użytki rolne - razem									
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Pulsze	Samułki Duże i Małe	Sasiny	Stacewicz	Strabla i Łyse	Szczepany	Szpaki	Trzeszczkowo
1	106	107	108	109	110	111	112	113	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem						0,1000			
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						0,1000			
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekultywowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem						5,5200			
<i>w tym:</i>									
1) bagna						5,5200			
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów						5,6200			
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)		85,3460	19,5140	0,4980	8,6481	727,8974	3,0810	13,6800	0,9900

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski						hajnowski	
	Gmina	Wyszki						Czeremcha	
	Obręb ewidencyjny	Tworki	Warpechy Nowe	Warpechy Stare	Wyszki			Berezyszcze	Bobrówka
1	114	115	116	117	118	119	120	121	
1. Lasy - razem	1,8100	0,4700	0,4860	4,1300	1191,4028	6931,7441	377,5404	125,3779	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	1,8100	0,4700	0,4860	4,0455	1118,8678	6638,3835	372,8659	121,4601	
1) drzewostany	1,8100	0,4700	0,4860	4,0455	1118,8678	6603,2633	372,8659	121,4601	
2) plantacje drzew - razem						35,1202			
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne						34,5152			
- plantacje drzew szybkorosnących						0,6050			
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					52,9587	180,5486		0,9409	
1) w produkcji ubocznej - razem					13,9024	26,8488			
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek						2,0085			
- plantacje krzewów						2,2853			
- poletka łowieckie					13,9024	22,5550			
2) do odnowienia - razem					8,9682	33,4982			
<i>w tym:</i>									
- halizny						6,1830			
- zręby					8,2469	24,8598			
- plazowiny					0,7213	2,4554			
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					30,0881	120,2016		0,9409	
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji					30,0881	120,2016		0,9409	
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem				0,0845	19,5763	112,8120	4,6745	2,9769	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle					0,8311	4,9116			
2) urządzenia melioracji wodnych					5,8198	27,5196		0,9150	
3) linie podziału przestrzennego lasu					3,4143	15,3968	1,0204	0,7069	
4) drogi leśne					0,0845	8,8950	3,6541	0,9551	
5) tereny pod liniami energetycznymi					0,3430	12,1702		0,3999	
6) szkółki leśne						14,1944			
7) miejsca składowania drewna					0,2731	0,6639			
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					0,0300	1,3518		3,6002	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	1,8100	0,4700	0,4860	4,1300	1191,4328	6933,0959	377,5404	128,9781	
3. Użytki rolne - razem					0,2918	48,7174	0,5000		
3.1. Grunty orne - razem						14,3017	0,5000		
<i>w tym:</i>									
1) role						12,8298	0,5000		
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych						1,4719			
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski						hajnowski	
	Gmina	Wyszki						Czeremcha	
	Obręb ewidencyjny	Tworki	Warpechy Nowe	Warpechy Stare	Wyszki			Berezyszczce	Bobrówka
1	114	115	116	117	118	119	120	121	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe					0,2174	21,5596			
3.4. Pastwiska trwałe					0,0744	12,3635			
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi						0,4926			
4. Grunty pod wodami - razem					0,1000	1,4000			
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					0,1000	1,4000			
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zredukowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem						0,1900			
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem						0,1900			
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem						5,7500	24,8677		
<i>w tym:</i>									
1) bagna						5,7500	22,5777		
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							2,2900		
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów						6,1718	76,5269	0,5000	3,6002
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		1,8100	0,4700	0,4860	4,1300	1197,5746	7008,2710	378,0404	128,9781

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Czeremcha							
	Obręb ewidencyjny	Czeremcha	Czeremcha wieś	Jancewicze	Kuzawa	Opaka Duża	Piszczatka	Pohulanka	Połowce
1	122	123	124	125	126	127	128	129	
1. Lasy - razem	25,6595	486,9582	109,8540	433,8111	662,6090	146,1409	56,1634	205,8866	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	25,1816	481,1184	98,5719	425,2079	629,9033	141,3824	54,6865	199,5431	
1) drzewostany	25,1816	481,1184	98,5719	425,2079	621,3605	141,3824	54,6865	199,5431	
2) plantacje drzew - razem					8,5428				
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących					8,5428				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		1,2820	8,4975		15,6299	2,8847	1,1900	1,9968	
1) w produkcji ubocznej - razem					6,4743	1,8046			
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie					6,4743	1,8046			
2) do odnowienia - razem		1,2820			8,3361		1,1900		
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby		1,2820			8,3361		1,1900		
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			8,4975		0,8195	1,0801		1,9968	
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji			8,4975		0,8195	1,0801		1,9968	
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,4779	4,5578	2,7846	8,6032	17,0758	1,8738	0,2869	4,3467	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle	0,1524								
2) urządzenia melioracji wodnych		0,4356	1,1414	0,0782	1,1424	0,0813		0,8709	
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,2489	0,6654	2,9542	4,4770	0,3126		0,6585	
4) drogi leśne	0,3078	3,8733	0,9778	3,2666	7,7688	1,2975	0,1467	1,5451	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0177			2,3042	3,6876	0,1824	0,1402	0,7524	
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne								0,5198	
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					0,1300				
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	25,6595	486,9582	109,8540	433,8111	662,7390	146,1409	56,1634	205,8866	
3. Użytki rolne - razem		0,0400				2,0488	1,0991	0,6000	
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Czeremcha							
	Obręb ewidencyjny	Czeremcha	Czeremcha wieś	Jancewicze	Kuzawa	Opaka Duża	Piszczatka	Pohulanka	Połowce
1	122	123	124	125	126	127	128	129	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									0,6000
3.4. Pastwiska trwałe						2,0488	1,0991		
3.5. Grunty rolne zabudowane			0,0400						
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zredukowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem		1,3400	0,8800		5,6400				
<i>w tym:</i>									
1) bagna			0,8800						
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		1,3400			5,6400				
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		1,3400	0,9200		5,6400	2,1788	1,0991		0,6000
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓLEM (1-8)		26,9995	487,8782	109,8540	439,4511	664,7878	147,2400	56,1634	206,4866

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Czeremcha				Czyże			
	Obręb ewidencyjny	Stawiszcze	Wólka Terechowska	Zubacze		Czyże	Hukowicze	Klejniki	Kuraszewo
1	130	131	132	133	134	135	136	137	
1. Lasy - razem	348,3049	336,8114	548,2212	3863,3385	7,3500	43,1377	123,6000	4,7400	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	340,0700	328,3689	526,0813	3744,4413	7,2644	42,9980	121,9070	4,6832	
1) drzewostany	332,9844	328,3689	526,0813	3728,8129	7,2644	42,9980	121,9070	4,6832	
2) plantacje drzew - razem	7,0856			15,6284					
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących	7,0856			15,6284					
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	2,3903	2,6062	11,3886	48,8069					
1) w produkcji ubocznej - razem		1,6796	3,2006	13,1591					
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie		1,6796	3,2006	13,1591					
2) do odnowienia - razem	2,3903			13,1984					
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby	2,3903			13,1984					
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,9266	8,1880	22,4494					
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,9266	8,1880	22,4494					
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	5,8446	5,8363	10,7513	70,0903	0,0856	0,1397	1,6930	0,0568	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle		0,9754		1,1278					
2) urządzenia melioracji wodnych	1,2472	0,7524	1,7975	8,4619			0,2894	0,0568	
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,9210	1,1530	1,1649	14,2828					
4) drogi leśne	3,6764	2,8926	7,0472	37,4090	0,0071	0,1397	0,8222		
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0629	0,7417	8,2890	0,0785		0,5814		
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne				0,5198					
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			0,7800	4,5102			0,0200		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	348,3049	336,8114	549,0012	3867,8487	7,3500	43,1377	123,6200	4,7400	
3. Użytki rolne - razem		2,7000	3,3880	10,3759					
3.1. Grunty orne - razem		0,4200		0,9200					
<i>w tym:</i>									
1) role		0,4200		0,9200					
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornym									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Czeremcha				Czyże			
	Obszr ewidencyjny	Stawiszcze	Wólka Terechowska	Zubacze	133	Czyże	Hukowicze	Klejniki	Kuraszewo
1	130	131	132	133	134	135	136	137	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe				0,6000					
3.4. Pastwiska trwałe			2,2800	3,2001	8,6280				
3.5. Grunty rolne zabudowane					0,0400				
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi				0,1879	0,1879				
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekultywowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem		5,2000		2,5800	15,6400	0,1800	0,5489		
<i>w tym:</i>									
1) bagna		5,2000		2,5800	8,6600		0,5489		
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji					6,9800	0,1800			
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		5,2000	2,7000	6,7480	30,5261	0,1800	0,5489	0,0200	
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		353,5049	339,5114	554,9692	3893,8646	7,5300	43,6866	123,6200	4,7400

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Czyże							
	Obręb ewidencyjny	Lady	Leniewo	Luszczyny	Łuszczce	Podrzeczany	Sapowo	Zbucz	
1	138	139	140	141	142	143	144	145	
1. Lasy - razem	14,0888	19,1386	25,6500	2,4204	67,1000	9,5541	0,2300	317,0096	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	13,6259	18,9476	24,9879	2,4204	66,5866	9,5328	0,2300	313,1838	
1) drzewostany	13,6259	18,9476	24,9879	2,4204	66,5866	9,5328	0,2300	313,1838	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem									
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem									
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji									
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,4629	0,1910	0,6621		0,5134	0,0213		3,8258	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle								0,6185	
2) urządzenia melioracji wodnych	0,0865		0,1858					0,3618	
3) linie podziału przestrzennego lasu					0,3618			1,4855	
4) drogi leśne	0,0685	0,1910	0,0841		0,1516	0,0213		1,3600	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,3079		0,3922						
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								0,0200	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	14,0888	19,1386	25,6500	2,4204	67,1000	9,5541	0,2300	317,0296	
3. Użytki rolne - razem						3,4123		3,4123	
3.1. Grunty orne - razem						0,6400		0,6400	
<i>w tym:</i>									
1) role						0,6400		0,6400	
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Czyże							
	Obręb ewidencyjny	Lady	Leniewo	Leszczyny	Łuszcze	Podrzeczany	Sapowo	Zbucz	
1	138	139	140	141	142	143	144	145	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe						2,7723			2,7723
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem		0,1801		0,2400			0,0200		1,1690
<i>w tym:</i>									
1) bagna				0,2400			0,0200		0,8089
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		0,1801							0,3601
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,1801		0,2400			3,4323		4,6013
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		14,2689	19,1386	25,8900	2,4204	67,1000	12,9864	0,2300	321,6109

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Dubicze Cerkiewne							
	Obręb ewidencyjny	Czechy Orlańskie	Dubicze Cerkiewne	Dubicze Tofiłowce	Długi Bród	Grabowiec	Istok	Jakubowo	Jelonka
1	146	147	148	149	150	151	152	153	
1. Lasy - razem	614,1489	265,3386	51,3175	49,8268	235,4953	129,3766	24,4130	1026,7235	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	595,1301	263,3135	51,0854	47,6791	233,4144	127,2536	23,8890	1005,4870	
1) drzewostany	595,1301	263,3135	51,0854	47,6791	233,4144	127,2536	23,8890	1005,4870	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	1,7802	0,5398		1,6052		0,6884	0,2297	7,3011	
1) w produkcji ubocznej - razem	0,8263					0,6884		1,3772	
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek	0,8263								
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie						0,6884		1,3772	
2) do odnowienia - razem		0,5398						3,6089	
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby			0,5398					3,6089	
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	0,9539			1,6052			0,2297	2,3150	
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji	0,9539			1,6052			0,2297	2,3150	
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	17,2386	1,4853	0,2321	0,5425	2,0809	1,4346	0,2943	13,9354	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle	0,8784								
2) urządzenia melioracji wodnych		0,3480	0,1354		0,1002	0,1363	0,1238		
3) linie podziału przestrzennego lasu	2,5887			0,2946	0,5412	0,4921		6,4965	
4) drogi leśne	5,1642	0,8935	0,0967	0,1092	0,9276	0,6171		6,5573	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,1794	0,2438		0,1387	0,5119	0,1891	0,1705	0,6570	
6) szkółki leśne	8,4279								
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne								0,2246	
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	614,1489	265,3386	51,3175	49,8268	235,4953	129,3766	24,4130	1026,7235	
3. Użytki rolne - razem	2,7800			4,4041	3,1191				
3.1. Grunty orne - razem	1,2000			0,5123	3,1191				
<i>w tym:</i>									
1) role	1,2000			0,5123	3,1191				
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Dubicze Cerkiewne							
	Obszar ewidencyjny	Czechy Orlańskie	Dubicze Cerkiewne	Dubicze Tofiłowce	Długi Bród	Grabowiec	Istok	Jakubowo	Jelonka
1	146	147	148	149	150	151	152	153	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe	1,5800				3,8918				
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem			1,5400	1,8600	2,3481	2,2200			
<i>w tym:</i>									
1) bagna					1,8600	2,3481	2,2200		
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji			1,5400						
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	2,7800	1,5400	1,8600	6,7522	5,3391				
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)	616,9289	266,8786	53,1775	56,5790	240,8344	129,3766	24,4130	1026,7235	

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Dubicze Cerkiewne							
	Obręb ewidencyjny	Kraśkowszczyzna	Pasieczniki Małe	Piaski	Starzyna	Werstok	Witowo	Wiluki	Wojnowka
1	154	155	156	157	158	159	160	161	
1. Lasy - razem	8,9522	35,5900	25,6954	24,2007	321,0966	533,9112	45,7300	481,6322	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	8,9522	30,2258	24,3691	24,0605	310,2163	512,9990	44,9756	469,5041	
1) drzewostany	8,9522	30,2258	24,3691	24,0605	310,2163	512,9990	44,9756	469,5041	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		3,9004	0,8933		9,3828	12,2962	0,5551	3,5602	
1) w produkcji ubocznej - razem					0,3162	0,3299	0,5551	0,6522	
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie					0,3162	0,3299	0,5551	0,6522	
2) do odnowienia - razem			0,8933		6,4383	9,6761		2,9080	
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby			0,8933		6,4383	9,6761		2,9080	
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		3,9004			2,6283	2,2902			
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		3,9004			2,6283	2,2902			
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,4638	0,4330	0,1402	1,4975	8,6160	0,1993	8,5679	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle					0,1500				
2) urządzenia melioracji wodnych			0,1152		0,1007	2,5140			
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,0958			0,1356	1,4049		2,1975	
4) drogi leśne		1,1200		0,1192	0,8688	4,3833		4,4546	
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,2480	0,3178	0,0210	0,2424	0,3138	0,1993	1,9158	
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione						0,0585		0,0500	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	8,9522	35,5900	25,6954	24,2007	321,0966	533,9697	45,7300	481,6822	
3. Użytki rolne - razem					1,6700	2,6177			
3.1. Grunty orne - razem					1,2100				
<i>w tym:</i>									
1) role					1,2100				
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Dubicze Cerkiewne							
	Obręb ewidencyjny	Kraśkowszczyzna	Pasieczniki Małe	Piaski	Starzyna	Werstok	Witowo	Wiluki	Wojnowka
1	154	155	156	157	158	159	160	161	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe						0,4600	2,5808		
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							0,0369		
4. Grunty pod wodami - razem							0,9462		
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							0,9462		
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem									1,0426
<i>w tym:</i>									
1) bagna									1,0426
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów						1,6700	3,6224		1,0926
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		8,9522	35,5900	25,6954	24,2007	322,7666	537,5336	45,7300	482,7248

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie						
	Powiat	hajnowski						
	Gmina	Dubicze Cerkiewne	Kleszczele		Kleszczele obszar wiejski			
	Obręb ewidencyjny		Kleszczele miasto		Biała Straż	Dasze	Dobrowoda	Gruzka
1	162	163	164	165	166	167	168	169
1. Lasy - razem	3873,4485	1674,9574	1674,9574	165,6878	59,4798	785,6036	111,0800	110,4691
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	3772,5547	1610,4504	1610,4504	164,1962	59,2660	729,0555	109,6505	109,8831
1) drzewostany	3772,5547	1610,4504	1610,4504	164,1962	59,2660	729,0555	109,6505	109,8831
2) plantacje drzew - razem								
<i>w tym:</i>								
- plantacje nasienne								
- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	42,7324	42,9552	42,9552		0,0300	44,3752	0,0300	
1) w produkcji ubocznej - razem	4,7453	5,0078	5,0078			4,2966		
<i>w tym:</i>								
- plantacje choinek	0,8263							
- plantacje krzewów								
- poletka łowieckie	3,9190	5,0078	5,0078			4,2966		
2) do odnowienia - razem	24,0644					33,7582		
<i>w tym:</i>								
- halizny								
- zręby	24,0644					33,7582		
- plazowiny								
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	13,9227	37,9474	37,9474		0,0300	6,3204	0,0300	
<i>w tym:</i>								
- przewidziane do naturalnej sukcesji	13,9227	37,9474	37,9474		0,0300	6,3204	0,0300	
- objęte szczególnymi formami ochrony								
- przewidziane do małej retencji								
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	58,1614	21,5518	21,5518	1,4916	0,1838	12,1729	1,3995	0,5860
<i>w tym:</i>								
1) budynki i budowle	1,0284	0,8477	0,8477			0,1852		
2) urządzenia melioracji wodnych	3,5736	3,2389	3,2389	0,0330		0,1117		
3) linie podziału przestrzennego lasu	14,2469	2,3338	2,3338			4,0877		0,1705
4) drogi leśne	25,3115	13,7071	13,7071	1,2534	0,1492	6,5533	1,2068	0,3286
5) tereny pod liniami energetycznymi	5,3485	1,4243	1,4243	0,2052	0,0346	1,2350	0,1927	0,0869
6) szkółki leśne	8,4279							
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne	0,2246							
9) urządzenia turystyczne								
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	0,1085					3,9492		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	3873,5570	1674,9574	1674,9574	165,6878	59,4798	789,5528	111,0800	110,4691
3. Użytki rolne - razem	14,5909	5,0480	5,0480		0,1700			
3.1. Grunty orne - razem	6,0414	5,0480	5,0480		0,1700			
<i>w tym:</i>								
1) role	6,0414	4,7220	4,7220		0,1700			
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych		0,3260	0,3260					
3) ugory, odłogi								

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie						
	Powiat	hajnowski						
	Gmina	Dubicze Cerkiewne 162	Kleszczele		Kleszczele obszar wiejski			
	Obręb ewidencyjny		Kleszczele miasto 163	164	Biała Straż 165	Dasze 166	Dobrowoda 167	Gruzka 168
1	162	163	164	165	166	167	168	169
3.2. Sady								
3.3. Łąki trwałe	8,5126							
3.4. Pastwiska trwałe								
3.5. Grunty rolne zabudowane								
3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,0369							
4. Grunty pod wodami - razem	0,9462	0,9752	0,9752			0,1400		
<i>w tym:</i>								
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	0,9462	0,9752	0,9752			0,1400		
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5. Użytki ekologiczne - razem								
6. Tereny różne - razem								
<i>w tym:</i>								
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane								
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)								
4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem								
<i>w tym:</i>								
7.1. Tereny mieszkaniowe								
7.2. Tereny przemysłowe								
7.3. Tereny zabudowane inne								
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane								
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem								
<i>w tym:</i>								
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne								
2) tereny zabytkowe								
3) tereny sportowe								
4) ogrody zoologiczne i botaniczne								
5) tereny zieleni nieurządzonej								
7.6. Użytki kopalne								
7.7. Tereny komunikacyjne - razem								
<i>w tym:</i>								
1) drogi								
2) tereny kolejowe								
3) inne tereny komunikacyjne								
8. Nieużytki - razem	9,0107	16,4453	16,4453				1,3300	0,2800
<i>w tym:</i>								
1) bagna	7,4707	15,2487	15,2487				1,3300	
2) piaski								
3) utwory fizjograficzne								
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji	1,5400	1,1966	1,1966					0,2800
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	24,6563	22,4685	22,4685		0,1700	4,0892	1,3300	0,2800
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>								
OGÓŁEM (1-8)	3898,1048	1697,4259	1697,4259	165,6878	59,6498	789,6928	112,4100	110,7491

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Kleszczele obszar wiejski							
	Obręb ewidencyjny	Piotrowszczyzna	Pogreby	Policzna	Saki	Suchowolce	Toporki	Zaleszany	Żuki
1	170	171	172	173	174	175	176	177	
1. Lasy - razem	24,6300	26,5700	768,2253	83,7700	245,3562	46,3314	8,7304	21,7392	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	24,5260	24,7323	736,0482	83,4068	244,5007	46,2330	8,5800	20,9305	
1) drzewostany	24,5260	24,7323	736,0482	83,4068	244,5007	46,2330	8,5800	20,9305	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		1,8377	22,0219		0,5827			0,6816	
1) w produkcji ubocznej - razem					0,5827				
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie					0,5827				
2) do odnowienia - razem			21,1617						
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby			21,1617						
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,8377	0,8602					0,6816	
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,8377	0,8602					0,6816	
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,1040		10,1552	0,3632	0,2728	0,0984	0,1504	0,1271	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle					0,1600				
2) urządzenia melioracji wodnych			0,2782			0,0984		0,1271	
3) linie podziału przestrzennego lasu			1,4874				0,1504		
4) drogi leśne			4,6553	0,0169	0,1050				
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,1040		3,7343	0,3463	0,0078				
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								0,6908	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	24,6300	26,5700	768,2253	83,7700	245,3562	46,3314	8,7304	22,4300	
3. Użytki rolne - razem					1,5400	0,2578			
3.1. Grunty orne - razem					1,2900				
<i>w tym:</i>									
1) role					0,4149				
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych					0,8751				
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Kleszczele obszar wiejski							
	Obręb ewidencyjny	Piotrowszczyzna	Pogreby	Policzna	Saki	Suchowolce	Toporki	Zaleszany	Żuki
1	170	171	172	173	174	175	176	177	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe						0,2500	0,2578		
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekultywowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem		0,7800		3,8749	4,0600	0,3500	1,1270	0,2300	
<i>w tym:</i>									
1) bagna				3,8749	4,0600		1,1270		
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		0,7800				0,3500		0,2300	
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,7800		3,8749	4,0600	1,8900	1,3848	0,2300	0,6908
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓLEM (1-8)		25,4100	26,5700	772,1002	87,8300	247,2462	47,7162	8,9604	22,4300

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie								
	Powiat	hajnowski								
	Gmina	Kleszczele Obszar wiejski	Narew						Kaczyły	Kozłiki
	Obręb ewidencyjny		Doratynka	Gorodczyno	Gradoczno	Istok	Janowo			
I	178	179	180	181	182	183	184	185		
1. Lasy - razem	2457,6728	7,7818	182,4878	45,0974	2,1700	197,5780	47,0796	20,0447		
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	2361,0088	7,7719	176,9191	44,1752	2,1457	191,9438	45,9496	20,0192		
1) drzewostany	2361,0088	7,7719	176,9191	44,1752	2,1457	191,9438	45,9496	20,0192		
2) plantacje drzew - razem										
<i>w tym:</i>										
- plantacje nasienne										
- plantacje drzew szybkorosnących										
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	69,5591		2,4332			2,1200	0,1200			
1) w produkcji ubocznej - razem	4,8793		0,8133							
<i>w tym:</i>										
- plantacje choinek										
- plantacje krzewów										
- poletka łowieckie	4,8793		0,8133							
2) do odnowienia - razem	54,9199									
<i>w tym:</i>										
- halizny										
- zręby	54,9199									
- płązowiny										
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	9,7599		1,6199			2,1200	0,1200			
<i>w tym:</i>										
- przewidziane do naturalnej sukcesji	9,7599		1,6199			2,1200	0,1200			
- objęte szczególnymi formami ochrony										
- przewidziane do małej retencji										
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji										
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	27,1049	0,0099	3,1355	0,9222	0,0243	3,5142	1,0100	0,0255		
<i>w tym:</i>										
1) budynki i budowle	0,3452		0,4704							
2) urządzenia melioracji wodnych	0,6484		0,3440							
3) linie podziału przestrzennego lasu	5,8960		0,2644	0,3038		0,6536				
4) drogi leśne	14,3725	0,0099	0,8834	0,3656	0,0243	2,8606	0,2570	0,0255		
5) tereny pod liniami energetycznymi	5,8428		0,5108	0,2528			0,7530			
6) szkółki leśne										
7) miejsca składowania drewna			0,6625							
8) parkingi leśne										
9) urządzenia turystyczne										
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	4,6400						1,1300			
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	2462,3128	7,7818	182,4878	45,0974	2,1700	197,5780	48,2096	20,0447		
3. Użytki rolne - razem	1,9678		2,2359	0,0700		1,6944				
3.1. Grunty orne - razem	1,4600		1,2400	0,0700						
<i>w tym:</i>										
1) role	0,5849		1,2400	0,0700						
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych	0,8751									
3) ugory, odłogi										

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie						
	Powiat	hajnowski						
	Gmina	Kleszczele Obszar wiejski	Narew					
	Obręb ewidencyjny		Doratynka	Gorodczyno	Gradoczno	Istok	Janowo	Kaczały
1	178	179	180	181	182	183	184	185
3.2. Sady								
3.3. Łąki trwałe			0,9959				1,2461	
3.4. Pastwiska trwałe	0,5078					0,4483		
3.5. Grunty rolne zabudowane								
3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7. Grunty pod rowami rolnymi								
4. Grunty pod wodami - razem	0,1400							
<i>w tym:</i>								
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	0,1400							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5. Użytki ekologiczne - razem								
6. Tereny różne - razem								
<i>w tym:</i>								
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane								
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)								
4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem								
<i>w tym:</i>								
7.1. Tereny mieszkaniowe								
7.2. Tereny przemysłowe								
7.3. Tereny zabudowane inne								
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane								
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem								
<i>w tym:</i>								
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne								
2) tereny zabytkowe								
3) tereny sportowe								
4) ogrody zoologiczne i botaniczne								
5) tereny zieleni nieurządzonej								
7.6. Użytki kopalne								
7.7. Tereny komunikacyjne - razem								
<i>w tym:</i>								
1) drogi								
2) tereny kolejowe								
3) inne tereny komunikacyjne								
8. Nieużytki - razem	12,0319		1,4400			8,7537		
<i>w tym:</i>								
1) bagna	10,3919		1,4400			8,7537		
2) piaski								
3) utwory fizjograficzne								
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji	1,6400							
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	18,7797		3,6759	0,0700		10,4481	1,1300	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia								
OGÓLEM (1-8)	2476,4525	7,7818	186,1637	45,1674	2,1700	208,0261	48,2096	20,0447

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie						Ogółem	
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Narew				190	191		192
	Obręb ewidencyjny	Lachy	Puchły	Radzki	Tyniewiczze				
1	186	187	188	189	190	191	192	193	
1. Lasy - razem	27,8800	119,7029	1,9957	32,3265	684,1444	12870,5712	20951,8618	20951,8618	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	27,5108	118,2791	1,9756	31,9979	668,6879	12470,3269	20214,1823	20214,1823	
1) drzewostany	27,5108	118,2791	1,9756	31,9979	668,6879	12454,6985	20163,4337	20163,4337	
2) plantacje drzew - razem						15,6284	50,7486	50,7486	
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne							34,5152	34,5152	
- plantacje drzew szybkorosnących							16,2334	16,2334	
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,6861			5,3593	209,4129	424,3107	424,3107	
1) w produkcji ubocznej - razem					0,8133	28,6048	55,8674	55,8674	
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek						0,8263	2,8348	2,8348	
- plantacje krzewów							2,2853	2,2853	
- poletka łowieckie					0,8133	27,7785	50,7473	50,7473	
2) do odnowienia - razem						92,1827	150,4239	150,4239	
<i>w tym:</i>									
- halizny							6,1830	6,1830	
- zręby						92,1827	134,4499	134,4499	
- płazowiny							9,7910	9,7910	
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,6861			4,5460	88,6254	218,0194	218,0194	
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,6861			4,5460	88,6254	218,0194	218,0194	
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,3692	0,7377	0,0201	0,3286	10,0972	190,8314	313,3688	313,3688	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle					0,4704	3,8195	8,8811	8,8811	
2) urządzenia melioracji wodnych		0,1366		0,0098	0,4904	17,0317	47,3705	47,3705	
3) linie podziału przestrzennego lasu					1,2218	38,3431	55,2791	55,2791	
4) drogi leśne	0,1569	0,4632	0,0201	0,0655	5,1320	97,4176	139,6149	139,6149	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,2123	0,1379		0,2533	2,1201	24,3847	37,5301	37,5301	
6) szkółki leśne						8,4279	22,6223	22,6223	
7) miejsca składowania drewna					0,6625	0,6625	1,3264	1,3264	
8) parkingi leśne						0,2246	0,2246	0,2246	
9) urządzenia turystyczne						0,5198	0,5198	0,5198	
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		1,3600		0,6275	3,1175	12,3962	14,1897	14,1897	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	27,8800	121,0629	1,9957	32,9540	687,2619	12882,9674	20966,0515	20966,0515	
3. Użytki rolne - razem		0,0200		0,0118	4,0321	39,4270	96,6598	96,6598	
3.1. Grunty orne - razem					1,3100	15,4194	30,2874	30,2874	
<i>w tym:</i>									
1) role					1,3100	14,2183	27,6144	27,6144	
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych						1,2011	2,6730	2,6730	
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie						Ogółem	
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Narew				190	191		192
	Obręb ewidencyjny	Lachy	Puchły	Radźki	Tyniewicze				
1	186	187	188	189	190	191	192	193	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe					2,2420	11,3546	38,7514	38,7514	
3.4. Pastwiska trwałe					0,4483	12,3564	26,5199	26,5199	
3.5. Grunty rolne zabudowane						0,0400	0,0400	0,0400	
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0200		0,0118	0,0318	0,2566	1,0611	
4. Grunty pod wodami - razem						2,0614	3,4614	3,4614	
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						2,0614	3,4614	3,4614	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem							0,1900	0,1900	
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem							0,1900	0,1900	
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe							0,1900	0,1900	
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem					0,6822	10,8759	65,1728	93,9855	
<i>w tym:</i>									
1) bagna					0,6822	10,8759	53,4561	79,9788	
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							11,7167	14,0067	
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów			1,3800		1,3215	18,0255	119,0574	208,4864	
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		27,8800	121,0829	1,9957	33,6480	702,1699	12989,6286	21160,3482	

Tabela nr II. Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji
 Obręb **Bielsk**

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Jd	Bk	Db	Dbc	Kl	Wz	Bst	Js	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem		
		powierzchnia - ha																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Bs	IA																				
	I	0,81																		0,81	7,61
	II	0,67																		0,67	6,30
	III	4,52																		4,52	42,48
	IV	4,64																		4,64	43,61
Razem	ha	10,64																		10,64	100,00
	%	100,00																		100,00	100,00
Bśw	IA	173,57																		173,57	14,93
	I	682,45												9,57						692,02	59,52
	II	264,68												1,84			0,48			267,00	22,97
	III	29,96																		29,96	2,58
	IV																				
Razem	ha	1150,66												11,41			0,48			1162,55	100,00
	%	98,98												0,98			0,04			100,00	100,00
Bw	IA	4,78																		4,78	20,13
	I	10,87		3,95																16,76	70,56
	II	2,21																		2,21	9,31
	III																				
	IV																				
Razem	ha	17,86		3,95										1,94						23,75	100,00
	%	75,20		16,63										8,17						100,00	100,00
BMśw	IA	1426,90																		1426,90	39,50
	I	1731,51		76,37					0,91					124,56					6,05	1939,40	53,70
	II	204,51		19,34			6,02							12,47						242,34	6,71
	III	2,85												0,51						3,36	0,09
	IV																				
Razem	ha	3365,77		95,71			6,02		0,91					137,54					6,05	3612,00	100,00
	%	93,17		2,65			0,17		0,03					3,81					0,17	100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Jd	Bk	Db	Dbc	Kl	Wz	Bst	Js	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem	
		powierzchnia - ha																		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
BMw	IA	95,03																	95,03	23,34
	I	116,85		103,41										40,23	3,37		1,15		265,01	65,10
	II	3,01		17,79			4,86							9,65	5,50				40,81	10,02
	III	1,59		2,58											2,10				6,27	1,54
	IV																			
Razem	ha	216,48		123,78			4,86							49,88	10,97		1,15		407,12	100,00
	%	53,19		30,40			1,19							12,25	2,69		0,28		100,00	100,00
BMb	IA																			
	I																			
	II	1,05												0,77					1,82	45,16
	III													2,21					2,21	54,84
	IV																			
Razem	ha	1,05												2,98					4,03	100,00
	%	26,05												73,95					100,00	100,00
LMśw	IA	590,25																	590,25	48,42
	I	220,05	21,81	63,06		2,45	59,50	0,57						117,33	5,37		3,36		493,50	40,49
	II	6,30		16,21			77,18							10,10	1,41		0,82		112,02	9,19
	III	1,25	4,53				6,52								4,72		1,17		18,19	1,49
	IV						5,00												5,00	0,41
Razem	ha	817,85	26,34	79,27		2,45	148,20	0,57						127,43	11,50		5,35		1218,96	100,00
	%	67,10	2,16	6,50		0,20	12,16	0,05						10,45	0,94		0,44		100,00	100,00
LMw	IA	142,15																	142,15	21,78
	I	31,36	18,70	82,33			30,65						0,82	129,83	5,59	3,61	3,95		306,84	47,03
	II	2,22		10,58			48,41							6,75	89,40				157,36	24,11
	III														35,10				35,10	5,38
	IV														11,11				11,11	1,70
Razem	ha	175,73	18,70	92,91			79,06						0,82	136,58	141,20	3,61	3,95		652,56	100,00
	%	26,91	2,87	14,24			12,12						0,13	20,93	21,64	0,55	0,61		100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Jd	Bk	Db	Dbc	Kl	Wz	Bst	Js	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem		
		powierzchnia - ha																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
LMb	IA			4,85										1,36						6,21	8,57
	I			15,33										10,88	17,58					43,79	60,46
	II			1,55										5,26	15,62					22,43	30,97
	III																				
Razem	IV																				
	ha			21,73										17,50	33,20					72,43	100,00
	%			30,00										24,16	45,84					100,00	100,00
Lśw	IA	75,13																		75,13	9,73
	I	21,41	2,42	70,52	3,29		289,97						4,37	160,40	2,12		6,86			561,36	72,71
	II			3,78			91,75						0,23		5,46		9,47			110,69	14,34
	III						15,55								6,01					21,56	2,79
Razem	IV														3,35					3,35	0,43
	ha	96,54	2,42	74,30	3,29		397,27						4,60	160,40	16,94		16,33			772,09	100,00
	%	12,50	0,31	9,62	0,43		51,46						0,60	20,77	2,19		2,12			100,00	100,00
Lw	IA	19,00																		19,00	3,78
	I	7,08	5,64	13,06			88,88				4,54	5,05		82,71	29,23		3,38			239,57	47,67
	II	1,23		0,50			22,87			0,69	1,72				145,74					172,75	34,37
	III														65,95					65,95	13,12
Razem	IV														5,31					5,31	1,06
	ha	27,31	5,64	13,56			111,75			0,69	4,54	6,77		82,71	246,23		3,38			502,58	100,00
	%	5,43	1,12	2,70			22,24			0,14	0,90	1,35		16,46	48,99		0,67			100,00	100,00
Ol	IA																				
	I													3,77	23,59					27,36	14,03
	II														114,65					114,65	58,81
	III														48,17					48,17	24,71
Razem	IV														4,78					4,78	2,45
	ha													3,77	191,19					194,96	100,00
	%													1,93	98,07					100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Jd	Bk	Db	Dbc	Kl	Wz	Bst	Js	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem		
		powierzchnia - ha																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
OIJ	IA																				
	I													3,31	10,62					13,93	15,08
	II														44,99					44,99	48,70
	III														29,02					29,02	31,42
	IV														4,43					4,43	4,80
Razem	ha													3,31	89,06					92,37	100,00
	%													3,58	96,42					100,00	100,00
Łącznie	IA	2526,81																		2526,81	28,96
	I	2822,39	48,57	417,55	3,29	2,45	469,00	0,57	0,91		4,54	5,05	5,19	675,01	79,89	3,61	18,70	6,05	4562,77	52,28	
	II	485,88		83,53			251,09			0,69		1,72	0,23	52,46	424,73		10,77		1311,10	15,03	
	III	40,17	4,53	4,13			22,07							7,98	206,69		1,17		286,74	3,29	
	IV	4,64					5,00								28,98				38,62	0,44	
Ogółem	ha	5879,89	53,10	505,21	3,29	2,45	747,16	0,57	0,91	0,69	4,54	6,77	5,42	735,45	740,29	3,61	30,64	6,05	8726,04	100,00	
	%	67,38	0,61	5,79	0,04	0,03	8,56	0,01	0,01	0,01	0,05	0,08	0,06	8,43	8,48	0,04	0,35	0,07	100,00	100,00	

Tabela nr II. Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji
Obręb **Kleszczele**

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Db	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem	
		powierzchnia - ha											%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Bs	IA												
	I	11,41										11,41	33,02
	II	15,86										15,86	45,91
	III	7,28										7,28	21,07
	IV												
Razem	ha	34,55										34,55	100,00
	%	100,00										100,00	100,00
Bśw	IA	274,78										274,78	15,87
	I	1096,20	2,39				17,05			2,08		1117,72	64,56
	II	304,72					6,94			14,27		325,93	18,83
	III	12,05					0,81					12,86	0,74
	IV												
Razem	ha	1687,75	2,39				24,80			16,35		1731,29	100,00
	%	97,49	0,14				1,43			0,94		100,00	100,00
Bw	IA	1,67										1,67	10,35
	I	11,58										11,58	71,80
	II	2,88										2,88	17,85
	III												
	IV												
Razem	ha	16,13										16,13	100,00
	%	100,00										100,00	100,00
BMśw	IA	4553,29										4553,29	60,63
	I	2275,96	82,86	90,70	1,58		342,99			0,28		2794,37	37,20
	II	109,42		28,86	3,81		19,36					161,45	2,15
	III	1,64										1,64	0,02
	IV				0,08							0,08	0,00
Razem	ha	6940,31	82,86	119,56	5,47		362,35			0,28		7510,83	100,00
	%	92,42	1,10	1,59	0,07		4,82			0,00		100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Db	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem	
		powierzchnia - ha											%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BMw	IA	128,95										128,95	31,76
	I	96,64		51,46			83,86	1,16		1,43		234,55	57,77
	II	12,19		15,79			2,13					30,11	7,42
	III			0,43					11,94			12,37	3,05
	IV												
Razem	ha	237,78		67,68			85,99	13,10		1,43		405,98	100,00
	%	58,57		16,67			21,18	3,23		0,35		100,00	100,00
BMb	IA												
	I	2,10										2,10	25,70
	II	0,74								5,33		6,07	74,30
	III												
	IV												
Razem	ha	2,84								5,33		8,17	100,00
	%	34,76								65,24		100,00	100,00
LMśw	IA	430,40										430,40	58,83
	I	81,90	12,16	43,19	57,80	0,36	33,23	9,80		12,45		250,89	34,29
	II	2,09		15,99	29,46		0,62					48,16	6,58
	III				0,88							0,88	0,12
	IV				1,32							1,32	0,18
Razem	ha	514,39	12,16	59,18	89,46	0,36	33,85	9,80		12,45		731,65	100,00
	%	70,30	1,66	8,09	12,23	0,05	4,63	1,34		1,70		100,00	100,00
LMw	IA	54,79										54,79	9,80
	I	5,72	1,26	177,44	14,87		85,89	1,23	4,97	2,71	0,82	294,91	52,77
	II	2,47		3,91	26,39	2,75	6,07	74,21		40,63		156,43	27,99
	III			4,31	17,39			25,54				47,24	8,45
	IV			3,57	1,95							5,52	0,99
Razem	ha	62,98	1,26	189,23	60,60	2,75	91,96	100,98	4,97	43,34	0,82	558,89	100,00
	%	11,27	0,23	33,86	10,84	0,49	16,45	18,07	0,89	7,75	0,15	100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Db	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem	
		powierzchnia - ha											%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
LMb	IA												
	I			6,41			16,54	2,53		4,35		29,83	58,78
	II			1,07			3,15	13,34				17,56	34,60
	III							0,77				0,77	1,52
	IV							2,59				2,59	5,10
Razem	ha			7,48			19,69	19,23		4,35		50,75	100,00
	%			14,74			38,80	37,89		8,57		100,00	100,00
Lśw	IA	0,51										0,51	3,34
	I			1,61			12,83					14,44	94,44
	II									0,34		0,34	2,22
	III												
	IV												
Razem	ha	0,51		1,61			12,83				0,34	15,29	100,00
	%	3,34		10,53			83,91				2,22	100,00	100,00
Lw	IA												
	I			16,50	2,63		2,64	39,31	13,24	2,83		77,15	36,37
	II				19,02			95,88				114,90	54,17
	III							16,87				16,87	7,95
	IV							3,21				3,21	1,51
Razem	ha			16,50	21,65		2,64	155,27	13,24	2,83		212,13	100,00
	%			7,78	10,21		1,24	73,20	6,24	1,33		100,00	100,00
Ol	IA												
	I			0,41				54,03				54,44	26,88
	II			3,02				103,82				106,84	52,75
	III							40,01				40,01	19,75
	IV							1,26				1,26	0,62
Razem	ha			3,43				199,12				202,55	100,00
	%			1,69				98,31				100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Db	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem	
		powierzchnia - ha											%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
OIJ	IA												
	I												
	II				0,50			7,62				8,12	77,04
	III							2,42				2,42	22,96
	IV												
Razem	ha				0,50			10,04				10,54	100,00
	%				4,74			95,26				100,00	100,00
Łącznie	IA	5444,39										5444,39	47,39
	I	3581,51	98,67	387,72	76,88	0,36	595,03	108,06	18,21	26,13	0,82	4893,39	42,59
	II	450,37		68,64	79,18	2,75	38,27	294,87		60,23	0,34	994,65	8,66
	III	20,97		4,74	18,27		0,81	97,55				142,34	1,24
	IV			3,57	3,35			7,06				13,98	0,12
Ogółem	ha	9497,24	98,67	464,67	177,68	3,11	634,11	507,54	18,21	86,36	1,16	11488,75	100,00
	%	82,66	0,86	4,04	1,55	0,03	5,52	4,42	0,16	0,75	0,01	100,00	100,00

Tabela nr II. Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji
Nadleśnictwo **Bielsk**

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Jd	Bk	Db	Dbc	Kl	Wz	Bst	Js	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem	%	
		powierzchnia - ha																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Bs	IA																				
	I	12,22																		12,22	27,04
	II	16,53																		16,53	36,58
	III	11,80																		11,80	26,11
	IV	4,64																		4,64	10,27
Razem	ha	45,19																		45,19	100,00
	%	100,00																		100,00	100,00
Bśw	IA	448,35																		448,35	15,49
	I	1778,65	2,39												26,62		2,08			1809,74	62,54
	II	569,40													8,78		14,75			592,93	20,49
	III	42,01													0,81					42,82	1,48
	IV																				
Razem	ha	2838,41	2,39												36,21		16,83			2893,84	100,00
	%	98,09	0,08												1,25		0,58			100,00	100,00
Bw	IA	6,45																		6,45	16,17
	I	22,45		3,95											1,94					28,34	71,07
	II	5,09																		5,09	12,76
	III																				
	IV																				
Razem	ha	33,99		3,95											1,94					39,88	100,00
	%	85,24		9,90											4,86					100,00	100,00
BMśw	IA	5980,19																		5980,19	53,77
	I	4007,47	82,86	167,07			1,58	0,91						467,55			0,28	6,05	4733,77	42,56	
	II	313,93		48,20			9,83							31,83					403,79	3,63	
	III	4,49												0,51					5,00	0,04	
	IV						0,08												0,08	0,00	
Razem	ha	10306,08	82,86	215,27			11,49	0,91						499,89			0,28	6,05	11122,83	100,00	
	%	92,67	0,74	1,94			0,10	0,01						4,49			0,00	0,05	100,00	100,00	

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Jd	Bk	Db	Dbc	Kl	Wz	Bst	Js	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem	
		powierzchnia - ha																		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
BMw	IA	223,98																	223,98	27,55
	I	213,49		154,87										124,09	4,53		2,58		499,56	61,44
	II	15,20		33,58			4,86							11,78	5,50				70,92	8,72
	III	1,59		3,01											14,04				18,64	2,29
	IV																			
Razem	ha	454,26		191,46			4,86							135,87	24,07		2,58		813,10	100,00
	%	55,86		23,55			0,60							16,71	2,96		0,32		100,00	100,00
BMb	IA																			
	I	2,10																	2,10	17,21
	II	1,79												0,77			5,33		7,89	64,68
	III													2,21					2,21	18,11
	IV																			
Razem	ha	3,89												2,98			5,33		12,20	100,00
	%	31,89												24,43			43,68		100,00	100,00
LMśw	IA	1020,65																	1020,65	52,33
	I	301,95	33,97	106,25		2,45	117,30	0,57					0,36	150,56	15,17		15,81		744,39	38,16
	II	8,39		32,20			106,64							10,72	1,41		0,82		160,18	8,21
	III	1,25	4,53				7,40								4,72		1,17		19,07	0,98
	IV						6,32												6,32	0,32
Razem	ha	1332,24	38,50	138,45		2,45	237,66	0,57					0,36	161,28	21,30		17,80		1950,61	100,00
	%	68,30	1,97	7,10		0,13	12,18	0,03					0,02	8,27	1,09		0,91		100,00	100,00
LMw	IA	196,94																	196,94	16,26
	I	37,08	19,96	259,77			45,52						0,82	215,72	6,82	8,58	6,66	0,82	601,75	49,67
	II	4,69		14,49			74,80						2,75	12,82	163,61		40,63		313,79	25,90
	III			4,31			17,39								60,64				82,34	6,80
	IV			3,57			1,95								11,11				16,63	1,37
Razem	ha	238,71	19,96	282,14			139,66						3,57	228,54	242,18	8,58	47,29	0,82	1211,45	100,00
	%	19,70	1,65	23,30			11,53						0,29	18,86	19,99	0,71	3,90	0,07	100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Jd	Bk	Db	Dbc	Kl	Wz	Bst	Js	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem			
		powierzchnia - ha																			%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
LMb	IA																					
	I			11,26										17,90	2,53		4,35			36,04	29,26	
	II			16,40										14,03	30,92					61,35	49,81	
	III			1,55										5,26	16,39					23,20	18,83	
Razem	IV														2,59					2,59	2,10	
	ha			29,21										37,19	52,43		4,35			123,18	100,00	
	%			23,71										30,19	42,57		3,53			100,00	100,00	
Lśw	IA	75,64																		75,64	9,61	
	I	21,41	2,42	72,13	3,29		289,97						4,37	173,23	2,12		6,86			575,80	73,12	
	II			3,78			91,75						0,23		5,46		9,47	0,34		111,03	14,10	
	III						15,55								6,01					21,56	2,74	
Razem	IV														3,35					3,35	0,43	
	ha	97,05	2,42	75,91	3,29		397,27						4,60	173,23	16,94		16,33	0,34		787,38	100,00	
	%	12,33	0,31	9,64	0,42		50,46						0,58	22,00	2,15		2,07	0,04		100,00	100,00	
Lw	IA	19,00																		19,00	2,66	
	I	7,08	5,64	29,56			91,51				4,54	5,05		85,35	68,54	13,24	6,21			316,72	44,31	
	II	1,23		0,50			41,89			0,69	1,72				241,62					287,65	40,25	
	III															82,82					82,82	11,59
Razem	IV														8,52					8,52	1,19	
	ha	27,31	5,64	30,06			133,40			0,69	4,54	6,77		85,35	401,50	13,24	6,21			714,71	100,00	
	%	3,82	0,79	4,21			18,66			0,10	0,64	0,95		11,94	56,17	1,85	0,87			100,00	100,00	
Ol	IA																					
	I			0,41											3,77	77,62					81,80	20,58
	II			3,02												218,47					221,49	55,72
	III															88,18					88,18	22,18
Razem	IV														6,04						6,04	1,52
	ha			3,43											3,77	390,31					397,51	100,00
	%			0,86										0,95	98,19						100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Jd	Bk	Db	Dbc	Kl	Wz	Bst	Js	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem		
		powierzchnia - ha																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
OIJ	IA																				
	I													3,31	10,62					13,93	13,54
	II						0,50								52,61					53,11	51,61
	III														31,44					31,44	30,55
	IV														4,43					4,43	4,30
Razem	ha						0,50							3,31	99,10					102,91	100,00
	%						0,49							3,22	96,29					100,00	100,00
Łącznie	IA	7971,20																		7971,20	39,43
	I	6403,90	147,24	805,27	3,29	2,45	545,88	0,57	0,91		4,54	5,05	5,55	1270,04	187,95	21,82	44,83	6,87	9456,16	46,78	
	II	936,25		152,17			330,27			0,69		1,72	2,98	90,73	719,60		71,00	0,34	2305,75	11,41	
	III	61,14	4,53	8,87			40,34							8,79	304,24		1,17		429,08	2,12	
	IV	4,64		3,57			8,35								36,04				52,60	0,26	
Ogółem	ha	15377,13	151,77	969,88	3,29	2,45	924,84	0,57	0,91	0,69	4,54	6,77	8,53	1369,56	1247,83	21,82	117,00	7,21	20214,79	100,00	
	%	76,07	0,75	4,80	0,02	0,01	4,58	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,04	6,78	6,17	0,11	0,58	0,04	100,00	100,00	

Tabela nr III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących
Obręb Bielsk

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.
	płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Lasy ochronne																								
So		4,30 6		10,05 132	852	12,83 3920	75,78 22115	134,17 8595	41,72 5265	19,13 11570	38,28 23160	69,30 9560	26,29 7860	22,98 4170	11,62 10750	21,99			14,25 2985	1,16 455		489,50 111257	503,85 111395	23,12 24,22
Md					77	16,86 1265	3,82 515	1,82 420				1,84 840										24,34 3117	24,34 3117	1,12 0,68
Św		2,25 25			417	7,27 865	22,02 6150	54,22 19485	83,39 4655	15,25 4415	10,91 8365	18,74 255	0,67 5920	12,01 6735	16,88 795	3,15			13,26 3970			257,77 62027	260,02 62052	11,93 13,49
Jd							3,29 150															3,29 150	3,29 150	0,15 0,03
Db		4,50 167	5,35	15,72 165	915	29,45 10	25,53 425	21,98 1695	26,26 4575		6,51 1610	24,47 7945	42,78 13805	9,50 3600	1,45 545	8,44 3305			7,59 1275			203,96 39705	229,53 40037	10,53 8,70
Wz							0,69 30															0,69 30	0,69 30	0,03 0,01
Bst						4,54																4,54	4,54	0,21
Js			1,66	4,83 98							1,72 315			2,94 915	0,88 185	1,23 295						6,77 1710	13,26 1808	0,61 0,39
Gb										1,05 155												1,05 155	1,05 155	0,05 0,03
Brz			2,12	12,87 155	38	0,89 535	8,25 5920	34,19 9365	46,38 9365	35,06 7580	29,35 7205	24,75 8055	10,86 3595	26,07 9460	9,24 2940				54,50 8760	26,87 7015		306,41 70468	321,40 70623	14,75 15,35
Ol			9,35 10	86,35 945	501	21,63 2420	49,66 11530	71,27 19090	81,32 19090	97,33 22720	116,98 30735	76,22 23800	58,69 19455	42,69 13970	13,57 5190	7,75 2740			44,14 8450	27,77 6465		709,02 167066	804,72 168021	36,92 36,54
Tp									3,61 955													3,61 955	3,61 955	0,17 0,21
Os								3,88 720	1,00 180	1,24 265	0,42 70								2,36 385			8,90 1620	8,90 1620	0,41 0,35

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.	
	płatowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
	powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Lasy ochronne																									
Lp																									
Razem		11,05 198	18,48 10	129,82 1495	2800	72,07 10	203,33 9460	326,82 48795	285,50 62665	169,06 40640	204,17 55920	215,32 72165	139,29 46670	116,19 41725	53,64 19765	42,56 17885			136,1 2582	55,80 1393		2019,85 458260	2179,20 459963	100,00 100,00	
Lasy gospodarcze																									
So	9,79 385	26,60 477	6,33 15	3,31 87	6666	173,57 70	406,56 24945	567,93 93685	535,77 11285	585,94 13693	1228,6 31811	1067,2 35423	431,29 14841	173,78 56995	45,81 17595	50,53 19240			118,2 2526	5,10 1170		5390,39 1316176	5436,42 1317140	80,34 82,59	
Md					50		5,68 420	14,10 1360	8,98 2155													28,76 3985	28,76 3985	0,42 0,25	
Św					263	4,80	16,48 595	56,80 7475	45,74 9875	31,19 8705	13,10 5030	9,31 3365	28,27 9465	6,39 2525	9,14 3930			22,04 4150	4,18 1360		247,44 56738	247,44 56738	3,66 3,56		
Bk						2,45																2,45	2,45	0,04	
Db		10,80 69	3,29 25	0,88 24	908	43,58 20	96,94 2330	59,16 3415	23,69 4500	2,01 275	18,34 5575	110,63 39125	57,54 17810	47,11 15935	15,50 6290	39,01 17525			20,74 3855	8,95 2255		543,20 119818	558,17 119936	8,25 7,52	
Dbc													0,57 175									0,57 175	0,57 175	0,01 0,01	
Kl						0,91																0,91	0,91	0,01	
Js																									
Gb									4,37 840													4,37 840	4,37 840	0,06 0,05	
Brz					522	11,73	15,58 935	59,39 8890	57,50 11320	32,76 6750	31,08 8175	31,53 9200	59,09 19020					109,9 1771	20,39 5700		429,04 88227	429,04 88227	6,34 5,53		
Oi						9,69	0,43 35		3,07 750	2,78 720	6,08 1435	3,28 905						5,94 520			31,27 4365	31,27 4365	0,46 0,27		
Os							2,77 390	0,11 25	1,17 170	2,91 595	0,24 60	0,82 215						13,72 1730			21,74 3185	21,74 3185	0,32 0,20		

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.
	płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Lp								3,53 105	2,52 285													6,05 390	6,05 390	0,09 0,02
Razem	9,79 385	37,40 546	9,62 40	4,19 111	8409	246,73 90	544,44 29650	761,02 11495	682,81 14275	657,59 15398	1297,4 33838	1222,7 40704	576,76 19488	227,28 75455	70,45 27815	89,54 36765			290,6 5323	38,62 1048		6706,19 1593899	6767,19 1594981	100,00 100,00
Łącznie																								
So	9,79 385	30,90 483	6,33 15	13,36 219	7518	186,40 70	482,34 28865	702,10 115800	577,49 121450	605,07 142200	1266,92 329680	1136,51 377390	457,58 157975	196,76 64855	57,43 21765	72,52 29990			132,51 28250	6,26 1625		5879,89 1427433	5940,27 1428535	66,40 69,51
Md					127		22,54 1685	17,92 1875	10,80 2575			1,84 840										53,10 7102	53,10 7102	0,59 0,35
Św		2,25 25			680	12,07	38,50 1460	111,02 13625	129,13 29360	46,44 13360	24,01 9445	28,05 11730	28,94 9720	18,40 8445	26,02 10665	3,15 795			35,30 8120	4,18 1360		505,21 118765	507,46 118790	5,67 5,78
Jd								3,29 150														3,29 150	3,29 150	0,04 0,01
Bk						2,45																2,45	2,45	0,03
Db		15,30 236	8,64 25	16,60 189	1823	73,03 30	122,47 2755	81,14 5110	49,95 9075	2,01 275	24,85 7185	135,10 47070	100,32 31615	56,61 19535	16,95 6835	47,45 20830			28,33 5130	8,95 2255		747,16 159523	787,70 159973	8,80 7,78
Dbc													0,57 175									0,57 175	0,57 175	0,01 0,01
Kl						0,91																0,91	0,91	0,01
Wz							0,69 30															0,69 30	0,69 30	0,01 0
Bst							4,54															4,54	4,54	0,05
Js			1,66	4,83 98							1,72 315			2,94 915	0,88 185	1,23 295						6,77 1710	13,26 1808	0,15 0,09
Gb								4,37 840	1,05 155													5,42 995	5,42 995	0,06 0,05

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.
	płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Brz			2,12	12,87		12,62	23,83	93,58	103,88	67,82	60,43	56,28	69,95	26,07	9,24				164,49	47,26		735,45	750,44	8,39
				155	560		1470	14810	20685	14330	15380	17255	22615	9460	2940				26475	12715		158695	158850	7,73
Ol			9,35	86,35		31,32	50,09	71,27	84,39	100,11	123,06	79,50	58,69	42,69	13,57	7,75			50,08	27,77		740,29	835,99	9,34
			10	945	501		2455	11530	19840	23440	32170	24705	19455	13970	5190	2740			8970	6465		171431	172386	8,39
Tp									3,61													3,61	3,61	0,04
									955													955	955	0,05
Os							2,77	3,99	2,17	4,15	0,66	0,82							16,08			30,64	30,64	0,34
							390	745	350	860	130	215							2115			4805	4805	0,23
Lp								3,53	2,52													6,05	6,05	0,07
								105	285													390	390	0,02
Ogółem	9,79	48,45	28,10	134,01		318,80	747,77	1087,8	968,31	826,65	1501,6	1438,1	716,05	343,47	124,09	132,10			426,79	94,42		8726,04	8946,39	100
	385	744	50	1606	11209	100	39110	163750	205415	194620	394305	479205	241555	117180	47580	54650			79060	24420		2052159	2054944	100
Procent	0,11	0,54	0,31	1,50		3,56	8,36	12,16	10,82	9,24	16,79	16,07	8,00	3,84	1,39	1,48			4,77	1,06		97,54	100,00	100
	0,02	0,04	0,00	0,08	0,55	0,00	1,90	7,97	10,00	9,47	19,19	23,31	11,75	5,70	2,32	2,66			3,85	1,19		99,86	100,00	100

Grunty związane z gospodarką leśną: 136,36
Ogółem lasy: 9082,75
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 9082,4446

Tabela nr III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących
Obręb **Kleszczele**

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.	
	płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Rezerваты																								
So				28,32 101	104		27,33	27,06 1990	25,17 4795	18,31 4440	62,07 13695		1,09 555		8,30 3785	19,35 13410	43,47 26755					232,15 69529	260,47 69630	90,90 92,54
Św																	2,94 1740					2,94 1740	2,94 1740	1,03 2,31
Brz							4,62 230		2,13 345													6,75 575	6,75 575	2,36 0,76
Os										5,60 895	10,75 2410											16,35 3305	16,35 3305	5,71 4,39
Razem				28,32 101	104		31,95 230	27,06 1990	27,30 5140	23,91 5335	72,82 16105		1,09 555		8,30 3785	22,29 15150	43,47 26755					258,19 75149	286,51 75250	100,00 100,00

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.	
	płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Lasy ochronne																								
So		7,32 115	1,65 4	0,80 40	877	4,75	37,25 985	232,03 28785	171,81 31275	451,07 103530	419,98 113985	81,96 24485	37,07 13180	31,88 7145	4,79 1050				0,69 150			1473,28 325447	1483,05 325606	52,16 55,59
Md								22,20 3035	10,14 1785													32,34 4820	32,34 4820	1,14 0,82
Św					354	11,36	31,52 1460	39,77 4045	39,62 7410	140,06 44655	20,55 6865	3,23 1010	14,17 6525						3,82 1085			304,10 73409	304,10 73409	10,70 12,53
Db		2,39 70	6,52 10	12,91 146	335	22,96	42,36 575	25,95 1740	43,78 6000													135,05 8650	156,87 8876	5,52 1,52
Gb					3			2,75 145														2,75 148	2,75 148	0,10 0,03
Brz				0,73 4	102	0,83	12,80 815	31,37 3670	108,36 17445	43,88 9280	20,89 5010	14,54 4565	3,42 1100						6,65 1445			242,74 43432	243,47 43436	8,56 7,42
Ol			2,90	32,29 872	579	11,70	28,85 2625	54,67 5565	46,20 7845	158,44 35355	95,88 24850	80,35 24480	4,19 1965	2,14 1100	0,18 45				15,14 3025			497,74 107434	532,93 108306	18,75 18,49
Tp										18,21 6535												18,21 6535	18,21 6535	0,64 1,12
Os					15	0,08	9,68 5	16,01 1215	14,72 3325	2,23 3100	17,72 490								7,85 1715			68,29 14275	68,29 14275	2,40 2,44
Lp										0,82 260												0,82 260	0,82 260	0,03 0,04
Razem		9,71 185	11,07 14	46,73 1062	2265	51,60	152,86 6465	418,42 48200	435,92 75085	826,38 202455	560,35 151460	197,80 58950	58,85 22770	34,02 8245	4,97 1095				34,15 7420			2775,32 584410	2842,83 585671	100,00 100,00

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.	
	płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Lasy gospodarcze																								
So		78,88 613	14,29 219	9,03 158	7958	129,91 2150	496,07 30370	1039,36 151980	929,09 192805	1868,58 439505	1707,44 469270	855,23 259525	329,23 114955	193,10 78525	55,65 29390	111,06 62190	24,35 13680	3,39 1750	43,00 11045	6,35 2470		7791,81 1867568	7894,01 1868558	92,20 94,06
Md					197			65,34 10550	0,99 165													66,33 10912	66,33 10912	0,77 0,55
Św					258		7,42 345	42,31 3945	27,42 5580	55,70 14350	7,78 2960		1,01 485						15,99 4195			157,63 32118	157,63 32118	1,84 1,62
Db		3,61	2,44 16		175		5,38 235	14,30 630				16,93 5155	1,38 300	2,17 625		0,08 5				2,39 615		42,63 7740	48,68 7756	0,57 0,39
Gb					18				0,36 45													0,36 63	0,36 63	0,00 0,00
Brz					881	0,46	46,59 3550	187,39 31205	83,13 12975	14,54 3175	4,56 1165	27,13 5865	10,28 3380						10,54 2070			384,62 64266	384,62 64266	4,49 3,24
OI																			9,80 2545			9,80 2545	9,80 2545	0,11 0,13
Os									1,44 100		0,28 65											1,72 165	1,72 165	0,02 0,01
Lp										0,34 65												0,34 65	0,34 65	0,00 0,00
Razem		82,49 613	16,73 235	9,03 158	9487	130,37 2150	555,46 34500	1348,70 198310	1042,43 211670	1939,16 457095	1720,06 473460	899,29 270545	341,90 119120	195,27 79150	55,65 29390	111,14 62195	24,35 13680	3,39 1750	79,33 19855	8,74 3085		8455,24 1985442	8563,49 1986448	100,00 100,00

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.	
	plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Łącznie																									
So		86,20 728	15,94 223	38,15 299	8939	134,66 2150	560,65 31355	1298,45 182755	1126,07 228875	2337,96 547475	2189,49 596950	937,19 284010	367,39 128690	224,98 85670	68,74 34225	130,41 75600	67,82 40435	3,39 1750	43,69 11195	6,35 2470		9497,24 2262544	9637,53 2263794	82,42 85,51	
Md					197			87,54 13585	11,13 1950													98,67 15732	98,67 15732	0,84 0,59	
Św					612	11,36 1805	38,94 7990	82,08 12990	67,04 12990	195,76 59005	28,33 9825	3,23 1010	15,18 7010			2,94 1740			19,81 5280			464,67 107267	464,67 107267	3,97 4,05	
Db		6,00 70	8,96 26	12,91 146	510	22,96 810	47,74 2370	40,25 6000	43,78 6000			16,93 5155	1,38 300	2,17 625		0,08 5				2,39 615		177,68 16390	205,55 16632	1,76 0,63	
Gb					21			2,75 145	0,36 45													3,11 211	3,11 211	0,03 0,01	
Brz				0,73 4	983	1,29 4595	64,01 34875	218,76 30765	193,62 12455	58,42 6175	25,45 10430	41,67 4480	13,70						17,19 3515			634,11 108273	634,84 108277	5,43 4,09	
Oi			2,90	32,29 872	579	11,70 2625	28,85 5565	54,67 7845	46,20 845	158,44 35355	95,88 24850	80,35 24480	4,19 1965	2,14 1100	0,18 45				24,94 5570			507,54 109979	542,73 110851	4,64 4,19	
Tp										18,21 6535												18,21 6535	18,21 6535	0,16 0,25	
Os					15	0,08 5	9,68 1215	17,45 3425	20,32 3995	13,26 2965	17,72 4410								7,85 1715			86,36 17745	86,36 17745	0,74 0,67	
Lp										0,34 65	0,82 260											1,16 325	1,16 325	0,01 0,01	
Ogółem		92,20 798	27,80 249	84,08 1321	11856	181,97 2150	740,27 41195	1794,18 248500	1505,65 291895	2789,45 664885	2353,23 641025	1097,09 329495	401,84 142445	229,29 87395	68,92 34270	133,43 77345	67,82 40435	3,39 1750	113,48 27275	8,74 3085		11488,75 2645001	11692,83 2647369	100 100	
Procent		0,79 0,03	0,24 0,01	0,72 0,05	0,45	1,56 0,08	6,33 1,56	15,34 9,39	12,88 11,03	23,85 25,10	20,13 24,21	9,38 12,45	3,44 5,38	1,96 3,30	0,59 1,29	1,14 2,92	0,58 1,53	0,03 0,07	0,97 1,03	0,07 0,12		98,25 99,91	100,00 100,00	100 100	

494

Grunty związane z gospodarką leśną: 176,99
Ogółem lasy: 11869,82
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 11869,4172

Tabela nr III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących
Nadleśnictwo **Bielsk**

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.	
	płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Rezerwy																								
So				28,32			27,33	27,06	25,17	18,31	62,07		1,09		8,30	19,35	43,47					232,15	260,47	90,90
				101	104			1990	4795	4440	13695		555		3785	13410	26755					69529	69630	92,54
Św																2,94						2,94	2,94	1,03
																1740						1740	1740	2,31
Brz							4,62		2,13													6,75	6,75	2,36
							230		345													575	575	0,76
Os										5,60	10,75											16,35	16,35	5,71
										895	2410											3305	3305	4,39
Razem				28,32			31,95	27,06	27,30	23,91	72,82		1,09		8,30	22,29	43,47					258,19	286,51	100,00
				101	104		230	1990	5140	5335	16105		555		3785	15150	26755					75149	75250	100,00

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.
	płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Lasy ochronne																								
So		11,62 121	1,65 4	10,85 172	1729	17,58	113,03 4905	366,20 50900	213,53 39870	470,20 108795	458,26 125555	151,26 47645	63,36 22740	54,86 15005	16,41 5220	21,99 10750			14,94 3135	1,16 455		1962,78 436704	1986,90 437001	39,56 41,80
Md					77		16,86 1265	26,02 3550	11,96 2205			1,84 840										56,68 7937	56,68 7937	1,13 0,76
Św		2,25 25			771	18,63	53,54 2325	93,99 10195	123,01 26895	155,31 49310	31,46 11280	21,97 9375	14,84 6780	12,01 5920	16,88 6735	3,15 795			17,08 5055			561,87 135436	564,12 135461	11,23 12,95
Jd								3,29 150														3,29 150	3,29 150	0,07 0,01
Db		6,89 237	11,87 10	28,63 311	1250	52,41 10	67,89 1000	47,93 3435	70,04 10575		6,51 1610	24,47 7945	42,78 13805	9,50 3600	1,45 545	8,44 3305			7,59 1275			339,01 48355	386,40 48913	7,69 4,68
Wz							0,69 30															0,69 30	0,69 30	0,01 0,00
Bst						4,54																4,54	4,54	0,09
Js			1,66	4,83 98							1,72 315			2,94 915	0,88 185	1,23 295						6,77 1710	13,26 1808	0,26 0,17
Gb					3			2,75 145		1,05 155												3,80 303	3,80 303	0,08 0,03
Brz			2,12 159	13,60 140		1,72	21,05 1350	65,56 9590	154,74 26810	78,94 16860	50,24 12215	39,29 12620	14,28 4695	26,07 9460	9,24 2940				61,15 10205	26,87 7015		549,15 113900	564,87 114059	11,25 10,91
Ol			12,25 10	118,64 1817	1080	33,33	78,51 5045	125,94 17095	127,52 26935	255,77 58075	212,86 55585	156,57 48280	62,88 21420	44,83 15070	13,75 5235	7,75 2740			59,28 11475	27,77 6465		1206,76 274500	1337,65 276327	26,64 26,43
Tp									3,61 955	18,21 6535												21,82 7490	21,82 7490	0,43 0,72
Os					15	0,08	13,56 5	17,01 1935	15,96 3505	2,65 3365	17,72 4410								10,21 2100			77,19 15895	77,19 15895	1,54 1,52
Lp											0,82 260											0,82 260	0,82 260	0,02 0,02
Razem		20,76 383	29,55 24	176,55 2557	5065	123,67 10	356,19 15925	745,24 96995	721,42 137750	995,44 243095	764,52 207380	413,12 131115	198,14 69440	150,21 49970	58,61 20860	42,56 17885			170,25 33245	55,80 13935		4795,17 1042670	5022,03 1045634	100,00 100,00

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.
	płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Lasy gospodarcze																								
So	9,79 385	105,48 1090	20,62 234	12,34 245	14624	303,48 2220	902,63 55315	1607,29 245665	1464,86 305660	2454,52 576440	2936,08 787380	1922,44 613755	760,52 263370	366,88 135520	101,46 46985	161,59 81430	24,35 13680	3,39 1750	161,26 36310	11,45 3640		13182,20 3183744	13330,43 3185698	86,95 88,95
Md					247	5,68 420	79,44 11910	9,97 2320														95,09 14897	95,09 14897	0,62 0,42
Św					521	4,80 940	23,90 11420	99,11 15455	73,16 15455	86,89 23055	20,88 7990	9,31 3365	29,28 9950	6,39 2525	9,14 3930				38,03 8345	4,18 1360		405,07 88856	405,07 88856	2,64 2,48
Bk						2,45																2,45	2,45	0,02
Db		14,41 69	5,73 41	0,88 24	1083	43,58 20	102,32 2565	73,46 4045	23,69 4500	2,01 275	18,34 5575	127,56 44280	58,92 18110	49,28 16560	15,50 6290	39,09 17530			20,74 3855	11,34 2870		585,83 127558	606,85 127692	3,96 3,57
Dbc													0,57 175									0,57 175	0,57 175	0,00 0,00
Kl						0,91																0,91	0,91	0,01
Js																								
Gb					18				4,73 885													4,73 903	4,73 903	0,03 0,03
Brz					1403	12,19 4485	62,17 40095	246,78 24295	140,63 24295	47,30 9925	35,64 9340	58,66 15065	69,37 22400						120,53 19785	20,39 5700		813,66 152493	813,66 152493	5,31 4,26
Oi						9,69 35	0,43 750		3,07 750	2,78 720	6,08 1435	3,28 905							15,74 3065			41,07 6910	41,07 6910	0,27 0,19
Os						2,77 390	0,11 25	2,61 270	2,91 270	0,52 595	0,82 125								13,72 1730			23,46 3350	23,46 3350	0,15 0,09
Lp								3,53 105	2,52 285	0,34 65												6,39 455	6,39 455	0,04 0,01
Razem	9,79 385	119,89 1159	26,35 275	13,22 269	17896	377,10 2240	1099,90 64150	2109,72 313265	1725,24 354420	2596,75 611075	3017,54 811845	2122,07 677585	918,66 314005	422,55 154605	126,10 57205	200,68 98960	24,35 13680	3,39 1750	370,02 73090	47,36 13570		15161,43 3579341	15330,68 3581429	100,00 100,00

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V	VI	VII	VIII	grunty zales.				grunty zales. i nie zales.		
	płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140						141 i wyżej	
	powierzchnia w ha / miąższość w m ³																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Łącznie																								
So	9,79 385	117,10 1211	22,27 238	51,51 518	16457	321,06 2220	1042,9 60220	2000,5 29855	1703,5 35032	2943,0 68967	3456,4 92663	2073,7 66140	824,97 28666	421,74 15052	126,17 55990	202,93 10559	67,82 40435	3,39 1750	176,2 3944	12,61 4095		15377,1 3689977	15577,8 3692329	75,49 78,51
Md					324		22,54 1685	105,46 15460	21,93 4525			1,84 840										151,77 22834	151,77 22834	0,74 0,49
Św		2,25 25			1292	23,43	77,44 3265	193,10 21615	196,17 42350	242,20 72365	52,34 19270	31,28 12740	44,12 16730	18,40 8445	26,02 10665	6,09 2535			55,11 1340	4,18 1360		969,88 226032	972,13 226057	4,71 4,81
Jd								3,29 150														3,29 150	3,29 150	0,02 0
Bk						2,45																2,45	2,45	0,01
Db		21,30 306	17,60 51	29,51 335	2333	95,99 30	170,21 3565	121,39 7480	93,73 15075	2,01 275	24,85 7185	152,03 52225	101,70 31915	58,78 20160	16,95 6835	47,53 20835			28,33 5130	11,34 2870		924,84 175913	993,25 176605	4,81 3,76
Dbc													0,57 175									0,57 175	0,57 175	0,00 0
Kl						0,91																0,91	0,91	0,00
Wz							0,69 30															0,69 30	0,69 30	0,00 0
Bst							4,54															4,54	4,54	0,02
Js			1,66	4,83 98							1,72 315			2,94 915	0,88 185	1,23 295						6,77 1710	13,26 1808	0,06 0,04
Gb					21		2,75 145	4,73 885	1,05 155													8,53 1206	8,53 1206	0,04 0,03
Brz			2,12	13,60 159	1543	13,91	87,84 6065	312,34 49685	297,50 51450	126,24 26785	85,88 21555	97,95 27685	83,65 27095	26,07 9460	9,24 2940				181,6 2999	47,26 1271		1369,56 266968	1385,28 267127	6,71 5,68
Ol			12,25 10	118,64 1817	1080	43,02	78,94 5080	125,94 17095	130,59 27685	258,55 58795	218,94 57020	159,85 49185	62,88 21420	44,83 15070	13,75 5235	7,75 2740			75,02 1454	27,77 6465		1247,83 281410	1378,72 283237	6,68 6,02

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.	
	płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
	powierzchnia w ha / miąższość w m ³																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Tp									3,61 955	18,21 6535												21,82 7490	21,82 7490	0,11 0,16
Os					15	2,85 395	13,67 1960	19,62 3775	24,47 4855	13,92 3095	18,54 4625								23,93 3830			117,00 22550	117,00 22550	0,57 0,48
Lp						3,53 105	2,52 285	0,34 65	0,82 260													7,21 715	7,21 715	0,03 0,02
Ogółem	9,79 385	140,65 1542	55,90 299	218,09 2927	23065	500,77 2250	1488,04 80305	2882,02 412250	2473,96 497310	3616,10 859505	3854,88 103533	2535,19 808700	1117,89 384000	572,76 204575	193,01 81850	265,53 131995	67,82 40435	3,39 1750	540,27 106335	103,16 27505		20214,79 4697160	20639,22 4702313	100 100
Procent	0,05 0,01	0,68 0,03	0,27 0,01	1,06 0,06	0,49	2,43 0,05	7,21 1,71	13,96 8,77	11,99 10,58	17,52 18,28	18,65 22,00	12,28 17,20	5,42 8,17	2,78 4,35	0,94 1,74	1,29 2,81	0,33 0,86	0,02 0,04	2,62 2,26	0,50 0,58		97,94 99,89	100,00 100,00	100 100

Grunty związane z gospodarką leśną: 313,35
Ogółem lasy: 20952,57
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 209518618

Tabela nr IV. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Obręb **Bielsk**

Siedl. typ lasu	Gat. panu- jący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Pro- cent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
		powierzchnia w ha / miąższość w m ³																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Bs	So								1,51	1,48	2,11	5,54											10,64	10,64	100,00
	Razem								1,51	1,48	2,11	5,54											10,64	10,64	100,00
Bśw	So		0,52				25,09	26,28	83,73	151,85	116,92	350,38	212,55	127,91	48,08	7,87							1150,66	1151,18	98,98
	Brz						1,54	1,93	2,85	3,88		0,17	1,04										11,41	11,41	0,98
	Os											0,48											0,48	0,48	0,04
	Razem		0,52				26,63	28,21	86,58	155,73	117,40	350,55	213,59	127,91	48,08	7,87							1162,55	1163,07	100,00
Bw	So								2,57	1,88	1,76	0,76	8,68						2,21				17,86	17,86	75,20
	Św						3,95																3,95	3,95	16,63
	Brz								1,94														1,94	1,94	8,17
	Razem						3,95		4,51	1,88	1,76	0,76	8,68						2,21				23,75	23,75	100,00
Bb	So				3,67																			3,67	100,00
	Razem				3,67																			3,67	100,00
BMśw	So	8,78	19,97	6,21	3,31		125,61	250,84	399,53	335,26	407,14	764,08	653,06	255,51	112,84	24,34	37,56						3365,77	3404,04	93,26
	Św						1,45	3,67	32,32	16,51	9,02	1,06	8,38	7,31	4,96	9,14				1,89			95,71	95,71	2,62

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.	
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
BMśw	Db							1,99 80	2,02 245		2,01 275												6,02 600	6,02 600	0,16 0,07	
	Kl						0,91																0,91	0,91	0,02	
	Brz						10,19 300	13,65 925	48,86 7225	26,32 4805	12,30 2565	11,39 2845	10,12 2215	4,71 2030									137,54 22910	137,54 22910	3,77 2,63	
	Lp								3,53 105	2,52 285													6,05 390	6,05 390	0,17 0,04	
	Razem	8,78 305	19,97 445	6,21 15	3,31 87	4530	138,16	270,15 15825	486,26 78555	380,61 82705	430,47 100785	776,53 201815	671,56 221770	267,53 95140	117,80 40250	33,48 12305	37,56 16735			1,89 605				3612,00 871020	3650,27 871872	100,00 100,00
BMw	So		4,30 6		4,41 82	455	10,79	7,14 485	57,67 9965	22,49 4755	5,39 1455	18,33 5425	43,02 14435	16,02 5900	20,78 7345	7,45 2680	7,40 3040						216,48 55940	225,19 56028	53,87 54,04	
	Św		2,25 25			62	2,26	5,64 165	18,39 1970	53,02 12365	4,44 1115	2,63 1145	18,74 8365		12,01 5920		2,58 610		4,07 1125				123,78 32842	126,03 32867	30,14 31,70	
	Db					35		1,91 40	2,95 465														4,86 540	4,86 540	1,16 0,52	
	Brz					3		5,58 320	10,20 2125	14,73 3385	8,12 1825	9,55 2525		1,70 615									49,88 10798	49,88 10798	11,93 10,41	
	Ol							1,02 50	1,58 330	1,08 200	0,55 105	2,30 615	4,44 1970										10,97 3270	10,97 3270	2,62 3,15	
	Os								1,15 185															1,15 185	1,15 185	0,28 0,18
	Razem		6,55 31		4,41 82	555	13,05	21,29 1060	91,94 15040	91,32 20705	18,50 4500	32,81 9710	66,20 24770	17,72 6515	32,79 13265	7,45 2680	9,98 3650			4,07 1125				407,12 103575	418,08 103688	100,00 100,00
BMb	So																						1,05 225	1,05 225	26,05 28,12	
	Brz							0,77 60			2,21 515												2,98 575	2,98 575	73,95 71,88	
	Razem							0,77 60			2,21 515					1,05 225							4,03 800	4,03 800	100,00 100,00	

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.		
		płazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
LMśw	So	1,01 80	6,11 32	0,12	1,97 25	1052	22,87 70	124,34 7965	72,73 12660	48,24 10820	65,14 17835	110,27 33400	188,78 68930	48,74 19600	9,94 3405	16,72 7515	13,41 6280			91,57 21135	5,10 1170		817,85 211837	827,06 211974	66,70 75,10	
	Md							3,26 215	14,10 1360	8,98 2155													26,34 3730	26,34 3730	2,12 1,32	
	Św					132	1,22	9,70 415	11,63 1605	21,51 5355	6,64 2405	12,04 4580	0,93 560	3,20 915	1,11 435					11,29 2030			79,27 18432	79,27 18432	6,39 6,53	
	Bk						2,45																2,45	2,45	0,20	
	Db		10,19 69	0,61	0,88 24	351	12,60	73,14 1875	15,61 440			2,06 665	21,08 8420	1,13 380	4,53 1460	5,56 2010	12,49 4525							148,20 20126	159,88 20219	12,90 7,16
	Dbc													0,57 175										0,57 175	0,57 175	0,05 0,06
	Brz					200			7,68 1215	21,95 4465	19,47 3995	13,76 3845	7,45 2255								53,51 9005	3,61 995		127,43 25975	127,43 25975	10,28 9,20
	Ol						7,71			2,22 550		1,57 340												11,50 890	11,50 890	0,93 0,32
	Os									1,17 170	1,18 255		0,82 215								2,18 240			5,35 880	5,35 880	0,43 0,31
	Razem	1,01 80	16,30 101	0,73	2,85 49	1735	46,85 70	210,44 10470	121,75 17280	104,07 23515	92,43 24490	139,70 42830	219,06 80380	53,64 21070	15,58 5300	22,28 9525	25,90 10805			158,55 32410	8,71 2165		1218,96 282045	1239,85 282275	100,00 100,00	
LMw	So					347	2,04	66,47 3350	60,57 8930	11,97 2575	5,17 1655	9,82 2680	16,04 5635	2,68 725	0,97 260								175,73 26157	175,73 26157	25,89 22,47	
	Md							16,86 1265					1,84 840										18,70 2105	18,70 2105	2,76 1,81	
	Św					245	1,06	11,33 495	29,43 3260	22,65 5370	10,10 3195	8,28 3270		0,30 145		0,57 185			9,19 2845			92,91 19010	92,91 19010	13,69 16,33		
	Db		4,50 167	2,67	12,51 148	332	17,95 10	9,80 330	6,66 665	26,26 4575		1,39 285	5,70 1625	7,23 2280	2,02 570		0,82 495			1,23 345			79,06 11512	98,74 11827	14,55 10,16	
	Gb											0,82 110											0,82 110	0,82 110	0,12 0,09	

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.	
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
LMw	Brz					32		1,56 155	14,66 2240	26,31 4825	15,22 3385	10,94 2640	12,04 3475	6,06 1855						31,08 4835	18,71 4995		136,58 28437	136,58 28437	20,12 24,43	
	Ol				6,48 175	125	11,93	20,84 795	23,27 3430	23,78 5600	20,27 4565	11,68 2890	8,20 2140	11,13 4290	1,97 670	4,67 1750				3,46 675			141,20 26930	147,68 27105	21,76 23,28	
	Tp									3,61 955													3,61 955	3,61 955	0,53 0,82	
	Os									0,35 65	1,24 265										2,36 385			3,95 715	3,95 715	0,58 0,61
	Razem		4,50 167	2,67	18,99 323		1081	32,98 10	126,86 6390	134,59 18525	114,93 23965	52,82 13175	42,11 11765	43,82 13715	27,40 9295	4,96 1500	4,67 1750	1,39 680			47,32 9085	18,71 4995		652,56 115931	678,72 116421	100,00 100,00
LMb	Św								4,85 695							16,88 6735							21,73 7430	21,73 7430	20,98 32,24	
	Brz			2,12	12,87 155		0,89			0,75 100	1,14 200			0,22 50	5,26 1030	9,24 2940							17,50 4323	32,49 4478	31,36 19,43	
	Ol				16,17 237						1,47 415			11,13 4430	15,62 4015	4,98 2040							33,20 10900	49,37 11137	47,66 48,33	
	Razem			2,12	29,04 392		0,89		4,85 695	0,75 100	2,61 615			11,35 4480	20,88 5045	31,10 11715							72,43 22653	103,59 23045	100,00 100,00	
Lśw	So							5,10 215	11,94 1140		0,77 230	7,74 2680	12,82 4135	3,96 1100	2,92 1380		11,94 3280			39,35 6855			96,54 21015	96,54 21015	12,45 11,48	
	Md					50		2,42 205															2,42 255	2,42 255	0,31 0,14	
	Św						2,13	3,11 55	12,85 1330	8,98 1230	16,11 4510			17,76 5685	0,32 90					8,86 1515	4,18 1360		74,30 15847	74,30 15847	9,58 8,65	
	Jd								3,29 150														3,29 150	3,29 150	0,42 0,08	
	Db		0,61	2,68 25			30,98 557	24,62 20	43,50 375	23,69 2805		16,28 4910	89,55 30705	56,41 17430	42,58 14475	9,94 4280	28,37 13430			22,40 4005	8,95 2255		397,27 99747	400,56 99772	51,67 54,49	
	Gb									4,37 840	0,23 45												4,60 885	4,60 885	0,59 0,48	
	Brz									5,35 1220	0,99 190	5,76 1440	16,17 5855	54,38 16990							59,66 9035	18,09 4890		160,40 39620	160,40 39620	20,69 21,63

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Lśw	Ol							0,43 35			2,78 720	4,51 1095	3,28 905							5,94 520			16,94 3275	16,94 3275	2,18 1,79
	Os							2,77 390	0,11 25		1,25 280	0,66 130								11,54 1490			16,33 2315	16,33 2315	2,11 1,26
	Razem		0,61	2,68 25			679	33,11 20	38,45 1275	71,69 5450	42,39 7790	22,13 5975	34,95 10255	121,82 41600	132,51 41205	45,82 15945	9,94 4280	40,31 16710		147,75 23420	31,22 8505		772,09 183109	775,38 183134	100,00 100,00
Lw	So					50		2,17 85	11,85 2915	4,32 750	0,67 195		1,56 430	2,76 980	1,23 255					1,59 260	1,16 455		27,31 6375	27,31 6375	5,20 5,53
	Md					77			3,82 515	1,82 420													5,64 1012	5,64 1012	1,07 0,88
	Św					25		5,05 205	1,55 225	6,46 1515	0,13 25			0,37 110									13,56 2105	13,56 2105	2,58 1,83
	Db			2,68 17	3,21 17	548	11,50	11,01 55	10,40 490			5,12 1325	18,77 6320	35,55 11525	7,48 3030	1,45 545	5,77 2380			4,70 780			111,75 26998	117,64 27015	22,40 23,44
	Wz							0,69 30															0,69 30	0,69 30	0,13 0,03
	Bst							4,54															4,54	4,54	0,86
	Js											1,72 315			2,94 915	0,88 185	1,23 295						6,77 1710	6,77 1710	1,29 1,48
	Brz							0,34	4,96 710	4,59 1055	7,25 1395	5,33 1255	9,46 3150	2,88 1075	20,81 8430					20,24 3600	6,85 1835		82,71 22505	82,71 22505	15,75 19,52
	Ol			1,55 8	15,17 60	251	2,99	8,31 265	23,85 3510	24,26 5025	41,01 9680	50,29 13240	17,80 4980	6,56 1940	2,71 675					40,68 7775	27,77 6465		246,23 53806	262,95 53874	50,08 46,73
	Os								2,73 535	0,65 115													3,38 650	3,38 650	0,64 0,56
Razem			4,23 8	18,38 77	951	14,49	32,11 640	59,16 8900	42,10 8880	49,06 11295	62,46 16135	47,59 14880	48,12 15630	35,17 13305	2,33 730	7,00 2675			67,21 12415	35,78 8755		502,58 115191	525,19 115276	100,00 100,00	

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI				VII	VIII		grunty zales.	grunty zales. i nie zales.
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120				121-140	141 i wyżej			
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
OI	Brz								1,33 270		1,12 295	1,32 270											3,77 835	3,77 835	1,54 1,64
	Ol			4,91 2	45,70 473		3,04 64	14,65 1085	10,66 1630	24,93 6650	28,14 6910	44,43 12065	36,18 11595	8,45 1775	15,89 6240	2,45 855	2,37 800						191,19 49669	241,80 50144	98,46 98,36
	Razem			4,91 2	45,70 473		3,04 64	14,65 1085	11,99 1900	24,93 6650	29,26 7205	45,75 12335	36,18 11595	8,45 1775	15,89 6240	2,45 855	2,37 800						194,96 50504	245,57 50979	100,00 100,00
OIJ	Js			1,66 98	4,83 98																			6,49 98	6,21 0,42
	Brz								1,10 255		2,21 480												3,31 735	3,31 735	3,17 3,12
	Ol			2,89	2,83		5,65 61	4,84 225	11,91 2630	8,12 1815	5,89 1045	8,28 1925	9,60 3115	21,42 7020	6,50 2370	1,47 545	5,38 1940						89,06 22691	94,78 22691	90,62 96,46
	Razem			4,55 98	7,66 98		5,65 61	4,84 225	13,01 2885	8,12 1815	8,10 1525	8,28 1925	9,60 3115	21,42 7020	6,50 2370	1,47 545	5,38 1940						92,37 23426	104,58 23524	100,00 100,00
Łącznie	So	9,79 385	30,90 483	6,33 15	13,36 219		186,40 70	482,34 28865	702,10 115800	577,49 121450	605,07 142200	1266,92 329680	1136,51 377390	457,58 157975	196,76 64855	57,43 21765	72,52 29990			132,51 28250	6,26 1625		5879,89 1427433	5940,27 1428535	66,40 69,51
	Md					127		22,54 1685	17,92 1875	10,80 2575			1,84 840										53,10 7102	53,10 7102	0,59 0,35
	Św		2,25 25				12,07 680	38,50 1460	111,02 13625	129,13 29360	46,44 13360	24,01 9445	28,05 11730	28,94 9720	18,40 8445	26,02 10665	3,15 795			35,30 8120	4,18 1360		505,21 118765	507,46 118790	5,67 5,78
	Jd								3,29 150														3,29 150	3,29 150	0,04 0,01
	Bk						2,45																2,45	2,45	0,03
	Db		15,30 236	8,64 25	16,60 189		73,03 1823	122,47 2755	81,14 5110	49,95 9075	2,01 275	24,85 7185	135,10 47070	100,32 31615	56,61 19535	16,95 6835	47,45 20830			28,33 5130	8,95 2255		747,16 159523	787,70 159973	8,80 7,78
	Dbc														0,57 175									0,57 175	0,57 175

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.	
		płazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Łącznie	Kl						0,91																0,91	0,91	0,01
	Wz							0,69 30															0,69 30	0,69 30	0,01 0,00
	Bst							4,54															4,54	4,54	0,05
	Js			1,66	4,83 98						1,72 315			2,94 915	0,88 185	1,23 295							6,77 1710	13,26 1808	0,15 0,09
	Gb									4,37 840	1,05 155												5,42 995	5,42 995	0,06 0,05
	Brz			2,12	12,87 155		12,62	23,83 1470	93,58 14810	103,88 20685	67,82 14330	60,43 15380	56,28 17255	69,95 22615	26,07 9460	9,24 2940				164,49 26475	47,26 12715		735,45 158695	750,44 158850	8,39 7,73
	Ol			9,35 10	86,35 945		31,32	50,09 2455	71,27 11530	84,39 19840	100,11 23440	123,06 32170	79,50 24705	58,69 19455	42,69 13970	13,57 5190	7,75 2740			50,08 8970	27,77 6465		740,29 171431	835,99 172386	9,34 8,39
	Tp										3,61 955												3,61 955	3,61 955	0,04 0,05
	Os								2,77 390	3,99 745	2,17 350	4,15 860	0,66 130	0,82 215						16,08 2115			30,64 4805	30,64 4805	0,34 0,23
	Lp									3,53 105	2,52 285												6,05 390	6,05 390	0,07 0,02
Ogółem		9,79 385	48,45 744	28,10 50	134,01 1606	11209	318,80 100	747,77 39110	1087,84 163750	968,31 205415	826,65 194620	1501,65 394305	1438,10 479205	716,05 241555	343,47 117180	124,09 47580	132,10 54650		426,79 79060	94,42 24420		8726,04 2052159	8946,39 2054944	100,00 100,00	

Grunty związane z gospodarką leśną: 136,36
 Ogółem lasy: 9082,75
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 9082,4446

Tabela nr IV. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Obręb Kleszczele

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.		
		płazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Bs	So					16			9,55	2,40	7,38	8,96	3,94		2,32								34,55	34,55	100,00	
	Razem					16			600	125	1445	1800	730		560								5276	5276	100,00	
Bśw	So		5,98	1,28	28,88		18,33	63,88	151,00	216,27	449,39	447,47	161,94	114,65	45,40	16,08	3,34					1687,75	1723,89	97,53		
			110	70	103	823	2110	720	14195	41035	96940	109820	40925	35265	11175	4450	810					358268	358551	98,33		
	Md								2,39														2,39	2,39	0,14	
										345													345	345	0,09	
	Brz						102	0,83	8,07	3,30	12,60												24,80	24,80	1,40	
							420	590	1325														2437	2437	0,67	
Os											5,60	10,75											16,35	16,35	0,93	
									895	2410													3305	3305	0,91	
Razem		5,98	1,28	28,88		925	19,16	71,95	156,69	228,87	454,99	458,22	161,94	114,65	45,40	16,08	3,34					1731,29	1767,43	100,00		
		110	70	103			2110	1140	15130	42360	97835	112230	40925	35265	11175	4450	810					364355	364638	100,00		
Bw	So								2,43	3,99	3,34	1,64	4,73										16,13	16,13	100,00	
									415	725	690	355	1020										3205	3205	100,00	
Razem									2,43	3,99	3,34	1,64	4,73										16,13	16,13	100,00	
									415	725	690	355	1020										3205	3205	100,00	
BMśw	So		72,90	10,20	8,47		98,06	432,39	1033,21	834,02	1815,12	1627,98	571,23	200,24	90,81	41,44	120,01	61,34	3,39	4,72	6,35		6940,31	7031,88	92,50	
			503	128	156	7245	27090	153565	174485	431850	453620	176950	71045	34420	23490	69540	36605	1750	1615	2470			1665740	1666527	94,52	
	Md								82,86														82,86	82,86	1,09	
							161			12865														13026	13026	0,74
	Św							4,80	27,58	31,25	53,20	1,72		1,01									119,56	119,56	1,57	
						23	220	3125	6335	12680	685		485										23553	23553	1,34	
Db									4,50				0,89				0,08						5,47	5,47	0,07	
									380				150				5						535	535	0,03	
Brz							0,46	47,61	185,55	73,30	10,12	4,50	30,53	10,28									362,35	362,35	4,77	
						780	3425	30085	11790	2220	855	6845	3380										59380	59380	3,37	

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.	
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BMśw	Os											0,28 65											0,28 65	0,28 65	0,00 0,00
	Razem		72,90 503	10,20 128	8,47 156	8209	98,52	484,80 30735	1333,70 200020	938,57 192610	1878,44 446750	1634,48 455225	602,65 183945	211,53 74910	90,81 34420	41,44 23490	120,09 69545	61,34 36605	3,39 1750	4,72 1615	6,35 2470		7510,83 1762299	7602,40 1763086	100,00 100,00
BMw	So		7,32 115	0,69		614	2,36	9,07 335	44,15 6125	39,79 5870	29,52 7685	31,06 8485	57,39 17525	18,00 5950	6,44 1765							237,78 54354	245,79 54469	59,37 64,67	
	Św					175	7,79	9,39 515	14,67 1870	8,42 1515	12,75 3590	4,96 1590	2,16 700	7,54 3230								67,68 13185	67,68 13185	16,35 15,66	
	Brz					45		3,47 315	10,21 1290	49,62 7755	17,07 3185	1,17 180	2,32 975	2,13 680								85,99 14425	85,99 14425	20,77 17,13	
	Ol									1,16 205	11,94 1650												13,10 1855	13,10 1855	3,16 2,20
	Os										1,43 285												1,43 285	1,43 285	0,35 0,34
	Razem		7,32 115	0,69		834	10,15	21,93 1165	69,03 9285	100,42 15630	71,28 16110	37,19 10255	61,87 19200	27,67 9860	6,44 1765								405,98 84104	413,99 84219	100,00 100,00
BMb	So				0,80 40				0,23 15					2,61 985									2,84 1000	3,64 1040	40,58 64,00
	Os								5,33 585														5,33 585	5,33 585	59,42 36,00
	Razem				0,80 40				5,56 600					2,61 985									8,17 1585	8,97 1625	100,00 100,00

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.		
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
LMśw	So			3,77 25		96	15,91 40	48,72 2805	29,65 4500	26,56 6015	21,74 6095	64,31 20785	137,26 46595	31,89 15445	75,31 36585	11,22 6285	7,06 5250	6,48 3830		38,28 9430			514,39 163756	518,16 163781	69,57 81,08	
	Md					36			1,03 105	11,13 1950													12,16 2091	12,16 2091	1,63 1,04	
	Św					250		4,14 175	18,50 1060	8,99 1240	5,50 2430	6,06 2275								15,99 4195			59,18 11625	59,18 11625	7,94 5,76	
	Db		3,61	5,87 16		175		10,08 290	19,90 765	37,50 5160				16,04 5005	1,38 300	2,17 625					2,39 615			89,46 12935	98,94 12951	13,28 6,41
	Gb					18				0,36 45														0,36 63	0,36 63	0,05 0,03
	Brz							1,19 105	11,99 1955	8,08 1420	5,20 1165	2,70 740	1,95 535								2,74 465			33,85 6385	33,85 6385	4,54 3,16
	Ol																				9,80 2545			9,80 2545	9,80 2545	1,32 1,26
	Os									1,44 100	3,16 740										7,85 1715			12,45 2555	12,45 2555	1,67 1,26
	Razem		3,61	9,64 41			575	15,91 40	64,13 3375	81,07 8385	94,06 15930	35,60 10430	73,07 23800	155,25 52135	33,27 15745	77,48 37210	11,22 6285	7,06 5250	6,48 3830		74,66 18350	2,39 615		731,65 201955	744,90 201996	100,00 100,00
LMw	So					145		6,08 365	28,23 3340	3,04 620	11,47 2770	8,07 2085	0,70 265		4,70 1165					0,69 150			62,98 10905	62,98 10905	10,88 9,15	
	Md								1,26 270														1,26 270	1,26 270	0,22 0,23	
	Św					102	3,57 635	14,00 980	9,96 3900	18,38 38580	117,36 5275	15,59 5275		3,61 1930			2,94 1740			3,82 1085			189,23 54227	189,23 54227	32,70 45,49	
	Db		2,39 70	2,42	11,65 146	292	13,57 420	28,96 815	11,79 840	6,28														60,60 2367	77,06 2583	13,32 2,17
	Gb					3			2,75 145															2,75 148	2,75 148	0,48 0,12
	Brz						36	3,67 330	3,73 390	40,41 6785	23,63 5485	9,50 2850	5,82 1845	1,29 420							3,91 980			91,96 19121	91,96 19121	15,89 16,04

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.	
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
		powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
LMw	Ol				3,32 78	110	4,56	4,34 340	16,87 1525	6,62 1170	22,33 4270	11,70 2815	25,73 6790	3,63 1750						5,20 1220			100,98 19990	104,30 20068	18,02 16,83	
	Tp										4,97 2080												4,97 2080	4,97 2080	0,86 1,74	
	Os							0,08 5		11,75 2285	11,56 2360	2,23 490	17,72 4410										43,34 9550	43,34 9550	7,49 8,01	
	Lp											0,82 260											0,82 260	0,82 260	0,14 0,22	
	Razem		2,39 70	2,42	14,97 224	688	21,70	57,13 2095	74,59 7465	86,48 15600	191,32 55545	47,91 13775	49,97 13310	8,53 4100	4,70 1165			2,94 1740		13,62 3435			558,89 118918	578,67 119212	100,00 100,00	
LMb	Św										6,41 1550		1,07 310										7,48 1860	7,48 1860	14,34 16,85	
	Brz				0,73 4				1,69 210	6,97 1015	2,40 400	7,58 1550	1,05 230										19,69 3405	20,42 3409	39,15 30,88	
	Ol				0,68 16	20		0,64 30	2,72 170	0,14 20	11,16 2960		4,57 1910										19,23 5110	19,91 5126	38,17 46,43	
	Os					15			4,35 630															4,35 645	4,35 645	8,34 5,84
	Razem				1,41 20	35		0,64 30	8,76 1010	7,11 1035	19,97 4910	7,58 1550	6,69 2450										50,75 11020	52,16 11040	100,00 100,00	
Lśw	So							0,51 40															0,51 40	0,51 40	3,34 1,49	
	Św							0,87 45	0,74 95														1,61 141	1,61 141	10,53 5,24	
	Brz								2,29 355											10,54 2070			12,83 2445	12,83 2445	83,91 90,85	
	Lp											0,34 65											0,34 65	0,34 65	2,22 2,42	
	Razem							1,38 85	3,03 450		0,34 65									10,54 2070			15,29 2691	15,29 2691	100,00 100,00	

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.	
		płazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Lw	Św					61		5,33 205	10,63 860		0,54 175												16,50 1301	16,50 1301	7,40 3,25	
	Db			0,67 10	1,26	43	9,39	8,70 100	3,56 380														21,65 523	23,58 533	10,57 1,33	
	Brz									2,64 675													2,64 675	2,64 675	1,18 1,68	
	Ol			2,90	6,05 112	276	6,69	22,61 2210	14,09 1270	15,36 2555	32,51 8380	24,02 5750	29,94 9465		2,14 1100						7,91 1225			155,27 32231	164,22 32343	73,64 80,74
	Tp										13,24 4455													13,24 4455	13,24 4455	5,94 11,12
	Os										2,83 755													2,83 755	2,83 755	1,27 1,88
	Razem			3,57 10	7,31 112	380	16,08	36,64 2515	28,28 2510	20,83 3985	46,29 13010	24,02 5750	29,94 9465		2,14 1100						7,91 1225			212,13 39940	223,01 40062	100,00 100,00
Ol	Św							0,41 10						3,02 1365									3,43 1375	3,43 1375	1,53 2,85	
	Ol				22,24 666	83	0,45	1,26 45	18,29 2220	22,92 3895	78,65 17670	54,85 15170	20,11 6315	0,56 215						2,03 580			199,12 46193	221,36 46859	98,47 97,15	
	Razem				22,24 666	83	0,45	1,67 55	18,29 2220	22,92 3895	78,65 17670	54,85 15170	20,11 6315	3,58 1580						2,03 580			202,55 47568	224,79 48234	100,00 100,00	
OIJ	Db									0,50 30													0,50 30	0,50 30	4,74 1,44	
	Ol					90		2,70 380		1,85 425	5,31 1115				0,18 45								10,04 2055	10,04 2055	95,26 98,56	
	Razem					90		3,20 410		1,85 425	5,31 1115				0,18 45								10,54 2085	10,54 2085	100,00 100,00	

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.		
		płazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Łącznie	So		86,20 728	15,94 223	38,15 299		134,66 2150	560,65 31355	1298,45 182755	1126,07 228875	2337,96 547475	2189,49 596950	937,19 284010	367,39 128690	224,98 85670	68,74 34225	130,41 75600	67,82 40435	3,39 1750	43,69 11195	6,35 2470		9497,24 2262544	9637,53 2263794	82,42 85,51	
	Md					197			87,54 13585	11,13 1950													98,67 15732	98,67 15732	0,84 0,59	
	Św					612	11,36 1805	38,94 7990	82,08 12990	67,04 59005	28,33 9825	3,23 1010	15,18 7010				2,94 1740			19,81 5280			464,67 107267	464,67 107267	3,97 4,05	
	Db		6,00 70	8,96 26	12,91 146	510	22,96	47,74 810	40,25 2370	43,78 6000			16,93 5155	1,38 300	2,17 625			0,08 5				2,39 615		177,68 16390	205,55 16632	1,76 0,63
	Gb					21			2,75 145	0,36 45														3,11 211	3,11 211	0,03 0,01
	Brz				0,73 4	983	1,29	64,01 4595	218,76 34875	193,62 30765	58,42 12455	25,45 6175	41,67 10430	13,70 4480							17,19 3515			634,11 108273	634,84 108277	5,43 4,09
	Ol			2,90	32,29 872	579	11,70	28,85 2625	54,67 5565	46,20 7845	158,44 35355	95,88 24850	80,35 24480	4,19 1965	2,14 1100	0,18 45					24,94 5570			507,54 109979	542,73 110851	4,64 4,19
	Tp												18,21 6535											18,21 6535	18,21 6535	0,16 0,25
	Os							0,08 5	9,68 1215	17,45 3425	20,32 3995	13,26 2965	17,72 4410								7,85 1715			86,36 17745	86,36 17745	0,74 0,67
	Lp												0,34 65	0,82 260										1,16 325	1,16 325	0,01 0,01
Ogółem		92,20 798	27,80 249	84,08 1321	11856	181,97 2150	740,27 41195	1794,18 248500	1505,65 291895	2789,45 664885	2353,23 641025	1097,09 329495	401,84 142445	229,29 87395	68,92 34270	133,43 77345	67,82 40435	3,39 1750	113,48 27275	8,74 3085		11488,75 2645001	11692,83 2647369	100,00 100,00		

Grunty związane z gospodarką leśną: 176,99
Ogółem lasy: 11869,82
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 11869,4172

Tabela nr IV. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Nadleśnictwo **Bielsk**

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.		
		płazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Bs	So					16			11,06 600	3,88 335	9,49 1680	14,50 2505	3,94 730		2,32 560								45,19 6426	45,19 6426	100,00 100,00	
	Razem					16			11,06 600	3,88 335	9,49 1680	14,50 2505	3,94 730		2,32 560								45,19 6426	45,19 6426	100,00 100,00	
Bśw	So		6,50 110	1,28 70	28,88 103		43,42 2110	90,16 2790	234,73 27640	368,12 68890	566,31 121265	797,85 195955	374,49 105340	242,56 74690	93,48 25135	23,95 7420	3,34 810						2838,41 634311	2875,07 634594	98,11 98,79	
	Md										2,39 345												2,39 345	2,39 345	0,08 0,05	
	Brz						2,37	10,00 430	6,15 1040	16,48 2155		0,17 45	1,04 305										36,21 4099	36,21 4099	1,24 0,64	
	Os										6,08 955	10,75 2410												16,83 3365	16,83 3365	0,57 0,52
	Razem		6,50 110	1,28 70	28,88 103		45,79 2390	100,16 3220	243,27 29025	384,60 71045	572,39 122220	808,77 198410	375,53 105645	242,56 74690	93,48 25135	23,95 7420	3,34 810							2893,84 642120	2930,50 642403	100,00 100,00
Bw	So								5,00 720	5,87 1120	5,10 1125	2,40 490	13,41 3680				2,21 655						33,99 7790	33,99 7790	85,24 95,06	
	Św					85	3,95																3,95 85	3,95 85	9,90 1,04	
	Brz								1,94 320														1,94 320	1,94 320	4,86 3,90	
	Razem					85	3,95		6,94 1040	5,87 1120	5,10 1125	2,40 490	13,41 3680				2,21 655						39,88 8195	39,88 8195	100,00 100,00	
Bb	So				3,67 25																			3,67 25	100,00 100,00	
	Razem				3,67 25																			3,67 25	100,00 100,00	
BMśw	So	8,78 305	92,87 948	16,41 143	11,78 243	11416	223,67	683,23 41785	1432,74 220005	1169,28 248575	2222,26 527685	2392,06 652140	1224,29 393700	455,75 161290	203,65 72670	65,78 31865	157,57 86275	61,34 36605	3,39 1750	4,72 1615	6,35 2470		10306,08 2489846	10435,92 2491485	92,75 94,57	

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i niezales.		
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
BMśw	Md					161			82,86 12865														82,86 13026	82,86 13026	0,74 0,49	
	Św					82	1,45 345	8,47 345	59,90 7665	47,76 9860	62,22 14790	2,78 1135	8,38 2805	8,32 3350	4,96 2000	9,14 3930				1,89 605				215,27 46567	215,27 46567	1,91 1,77
	Db							1,99 80	6,52 625		2,01 275		0,89 150					0,08 5						11,49 1135	11,49 1135	0,10 0,04
	Kl						0,91																	0,91	0,91	0,01
	Brz					1080	10,65 4350	61,26 4350	234,41 37310	99,62 16595	22,42 4785	15,89 3700	40,65 9060	14,99 5410										499,89 82290	499,89 82290	4,44 3,12
	Os											0,28 65												0,28 65	0,28 65	0,00 0,00
	Lp								3,53 105	2,52 285														6,05 390	6,05 390	0,05 0,01
	Razem	8,78 305	92,87 948	16,41 143	11,78 243	12739	236,68	754,95 46560	1819,96 278575	1319,18 275315	2308,91 547535	2411,01 657040	1274,21 405715	479,06 170050	208,61 74670	74,92 35795	157,65 86280	61,34 36605	3,39 1750	6,61 2220	6,35 2470				11122,83 2633319	11252,67 2634958
BMw	So		11,62 121	0,69 82	4,41 82	1069	13,15 820	16,21 16090	101,82 10625	62,28 9140	34,91 13910	49,39 31960	100,41 11850	34,02 9110	27,22 2680	7,45 3040	7,40						454,26 110294	470,98 110497	56,61 58,80	
	Św		2,25 25			237	10,05 680	15,03 3840	33,06 13880	61,44 4705	17,19 2735	7,59 9065	20,90 3230	7,54 5920		2,58 610			4,07 1125				191,46 46027	193,71 46052	23,28 24,51	
	Db					35		1,91 40	2,95 465														4,86 540	4,86 540	0,58 0,29	
	Brz					48		9,05 635	20,41 3415	64,35 11140	25,19 5010	10,72 2705	2,32 975	3,83 1295									135,87 25223	135,87 25223	16,33 13,42	
	Ol							1,02 50	1,58 330	2,24 405	12,49 1755	2,30 615	4,44 1970										24,07 5125	24,07 5125	2,89 2,73	
	Os								1,15 185	1,43 285													2,58 470	2,58 470	0,31 0,25	
	Razem		13,87 146	0,69 82	4,41 82	1389	23,20	43,22 2225	160,97 24325	191,74 36335	89,78 20610	70,00 19965	128,07 43970	45,39 16375	39,23 15030	7,45 2680	9,98 3650			4,07 1125				813,10 187679	832,07 187907	100,00 100,00

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent			
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI				VII	VIII		grunty zales.	grunty zales. i niezales.	
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120				121-140	141 i wyżej				
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
BMb	So				0,80 40				0,23 15					2,61 985		1,05 225							3,89 1225	4,69 1265	36,08 52,17	
	Brz							0,77 60				2,21 515											2,98 575	2,98 575	22,92 23,71	
	Os								5,33 585														5,33 585	5,33 585	41,00 24,12	
	Razem				0,80 40			0,77 60	5,56 600			2,21 515		2,61 985		1,05 225							12,20 2385	13,00 2425	100,00 100,00	
LMśw	So	1,01 80	6,11 32	3,89 25	1,97 25	1148	38,78 110	173,06 10770	102,38 17160	74,80 16835	86,88 23930	174,58 54185	326,04 115525	80,63 35045	85,25 39990	27,94 13800	20,47 11530	6,48 3830		129,85 30565	5,10 1170		1332,24 375593	1345,22 375755	67,77 77,59	
	Md					36		3,26 215	15,13 1465	20,11 4105													38,50 5821	38,50 5821	1,94 1,20	
	Św					382	1,22	13,84 590	30,13 2665	30,50 6595	12,14 4835	18,10 6855	0,93 560	3,20 915	1,11 435					27,28 6225			138,45 30057	138,45 30057	6,98 6,21	
	Bk						2,45																2,45	2,45	0,12	
	Db		13,80 69	6,48 16	0,88 24		526	12,60	83,22 2165	35,51 1205	37,50 5160		2,06 665	37,12 13425	2,51 680	6,70 2085	5,56 2010	12,49 4525					2,39 615	237,66 33061	258,82 33170	13,04 6,85
	Dbc														0,57 175									0,57 175	0,57 175	0,03 0,04
	Gb						18				0,36 45													0,36 63	0,36 63	0,02 0,01
	Brz						200		1,19 105	19,67 3170	30,03 5885	24,67 5160	16,46 4585	9,40 2790							56,25 9470	3,61 995		161,28 32360	161,28 32360	8,13 6,68
	Ol							7,71			2,22 550		1,57 340								9,80 2545			21,30 3435	21,30 3435	1,07 0,71
	Os										2,61 270	4,34 995		0,82 215							10,03 1955			17,80 3435	17,80 3435	0,90 0,71
	Razem	1,01 80	19,91 101	10,37 41	2,85 49	2310	110	62,76	274,57 13845	202,82 25665	198,13 39445	128,03 34920	212,77 66630	374,31 132515	86,91 36815	93,06 42510	33,50 15810	32,96 16055	6,48 3830		233,21 50760	11,10 2780		1950,61 484000	1984,75 484271	100,00 100,00

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.
		płazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
LMw	So					492	2,04	72,55 3715	88,80 12270	15,01 3195	16,64 4425	17,89 4765	16,74 5900	2,68 725	5,67 1425					0,69 150			238,71 37062	238,71 37062	18,98 15,73
	Md							16,86 1265	1,26 270				1,84 840										19,96 2375	19,96 2375	1,59 1,01
	Św					347	4,63	25,33 1130	39,39 4240	41,03 9270	127,46 41775	23,87 8545		3,91 2075			3,51 1925			13,01 3930			282,14 73237	282,14 73237	22,44 31,07
	Db		6,89 237	5,09	24,16 294	624	31,52 10	38,76 750	18,45 1480	32,54 5415		1,39 285	5,70 1625	7,23 2280	2,02 570		0,82 495			1,23 345			139,66 13879	175,80 14410	13,98 6,12
	Gb					3			2,75 145		0,82 110												3,57 258	3,57 258	0,28 0,11
	Brz					68		5,23 485	18,39 2630	66,72 11610	38,85 8870	20,44 5490	17,86 5320	7,35 2275						34,99 5815	18,71 4995		228,54 47558	228,54 47558	18,18 20,18
	Ol				9,80 253	235	16,49	25,18 1135	40,14 4955	30,40 6770	42,60 8835	23,38 5705	33,93 8930	14,76 6040	1,97 670	4,67 1750				8,66 1895			242,18 46920	251,98 47173	20,04 20,02
	Tp									3,61 955	4,97 2080												8,58 3035	8,58 3035	0,68 1,29
	Os							0,08 5		12,10 2350	12,80 2625	2,23 490	17,72 4410							2,36 385			47,29 10265	47,29 10265	3,76 4,36
	Lp												0,82 260										0,82 260	0,82 260	0,07 0,11
	Razem		6,89 237	5,09	33,96 547	1769	54,68 10	183,99 8485	209,18 25990	201,41 39565	244,14 68720	90,02 25540	93,79 27025	35,93 13395	9,66 2665	4,67 1750	4,33 2420			60,94 12520	18,71 4995		1211,45 234849	1257,39 235633	100,00 100,00
LMb	Św								4,85 695	6,41 1550		1,07 310			16,88 6735								29,21 9290	29,21 9290	18,75 27,26
	Brz			2,12	13,60 159	3	0,89		1,69 210	7,72 1115	3,54 600	7,58 1550	1,05 230	0,22 50	5,26 1030	9,24 2940						37,19 7728	52,91 7887	33,97 23,14	
	Ol				16,85 253	20		0,64 30	2,72 170	0,14 20	12,63 3375		4,57 1910	11,13 4430	15,62 4015	4,98 2040						52,43 16010	69,28 16263	44,49 47,71	
	Os					15			4,35 630													4,35 645	4,35 645	2,79 1,89	
	Razem			2,12	30,45 412	38	0,89	0,64 30	13,61 1705	7,86 1135	22,58 5525	7,58 1550	6,69 2450	11,35 4480	20,88 5045	31,10 11715						123,18 33673	155,75 34085	100,00 100,00	

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent			
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.		
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej					
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
Lśw	So							5,61 255	11,94 1140		0,77 230	7,74 2680	12,82 4135	3,96 1100	2,92 1380		11,94 3280			39,35 6855			97,05 21055	97,05 21055	12,27 11,33		
	Md					50		2,42 205															2,42 255	2,42 255	0,31 0,14		
	Św					73	2,13 100	3,98 1425	13,59 1230	8,98 4510	16,11			17,76 5685	0,32 90					8,86 1515	4,18 1360		75,91 15988	75,91 15988	9,60 8,60		
	Jd								3,29 150														3,29 150	3,29 150	0,42 0,08		
	Db		0,61 25	2,68			557	30,98 20	24,62 375	43,50 2805	23,69 4500		16,28 4910	89,55 30705	56,41 17430	42,58 14475	9,94 4280	28,37 13430			22,40 4005	8,95 2255		397,27 99747	400,56 99772	50,66 53,69	
	Gb										4,37 840	0,23 45											4,60 885	4,60 885	0,58 0,48		
	Brz						20			2,29 355	5,35 1220	0,99 190	5,76 1440	16,17 5855	54,38 16990						70,20 11105	18,09 4890		173,23 42065	173,23 42065	21,91 22,64	
	Ol								0,43 35				2,78 720	4,51 1095	3,28 905								5,94 520		16,94 3275	16,94 3275	2,14 1,76
	Os								2,77 390	0,11 25			1,25 280	0,66 130									11,54 1490		16,33 2315	16,33 2315	2,07 1,25
	Lp												0,34 65											0,34 65	0,34 65	0,04 0,03	
	Razem		0,61 25	2,68			700	33,11 20	39,83 1360	74,72 5900	42,39 7790	22,47 6040	34,95 10255	121,82 41600	132,51 41205	45,82 15945	9,94 4280	40,31 16710			158,29 25490	31,22 8505		787,38 185800	790,67 185825	100,00 100,00	
Lw	So					50		2,17 85	11,85 2915	4,32 750	0,67 195		1,56 430	2,76 980	1,23 255					1,59 260	1,16 455		27,31 6375	27,31 6375	3,65 4,10		
	Md					77			3,82 515	1,82 420													5,64 1012	5,64 1012	0,75 0,65		
	Św					86		10,38 410	12,18 1085	6,46 1515	0,67 200			0,37 110									30,06 3406	30,06 3406	4,02 2,19		
	Db			3,35 10	4,47 17		591	20,89 155	19,71 870	13,96 870			5,12 1325	18,77 6320	35,55 11525	7,48 3030	1,45 545	5,77 2380			4,70 780			133,40 27521	141,22 27548	18,87 17,73	
	Wz								0,69 30															0,69 30	0,69 30	0,09 0,02	

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.
		płatowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
		powierzchnia w ha / miąższość w m ³																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Lw	Bst							4,54															4,54	4,54	0,61
	Js											1,72 315			2,94 915	0,88 185	1,23 295						6,77 1710	6,77 1710	0,90 1,10
	Brz							0,34	4,96 710	7,23 1730	7,25 1395	5,33 1255	9,46 3150	2,88 1075	20,81 8430					20,24 3600	6,85 1835		85,35 23180	85,35 23180	11,41 14,92
	Ol			4,45 8	21,22 172		9,68	30,92 2475	37,94 4780	39,62 7580	73,52 18060	74,31 18990	47,74 14445	6,56 1940	4,85 1775					48,59 9000	27,77 6465		401,50 86037	427,17 86217	57,10 55,52
	Tp										13,24 4455												13,24 4455	13,24 4455	1,77 2,87
	Os								2,73 535	3,48 870													6,21 1405	6,21 1405	0,83 0,90
	Razem			7,80 18	25,69 189		1331	30,57	68,75 3155	87,44 11410	62,93 12865	95,35 24305	86,48 21885	77,53 24345	48,12 15630	37,31 14405	2,33 730	7,00 2675			75,12 13640	35,78 8755		714,71 155131	748,20 155338
Ol	Św							0,41 10						3,02 1365									3,43 1375	3,43 1375	0,73 1,39
	Brz								1,33 270		1,12 295	1,32 270											3,77 835	3,77 835	0,80 0,84
	Ol			4,91 2	67,94 1139		147	3,49	15,91 1130	28,95 3850	47,85 10545	106,79 24580	99,28 27235	56,29 17910	9,01 1990	15,89 6240	2,45 855	2,37 800		2,03 580			390,31 95862	463,16 97003	98,47 97,77
	Razem			4,91 2	67,94 1139		147	3,49	16,32 1140	30,28 4120	47,85 10545	107,91 24875	100,60 27505	56,29 17910	12,03 3355	15,89 6240	2,45 855	2,37 800		2,03 580			397,51 98072	470,36 99213	100,00 100,00
OIJ	Db								0,50 30														0,50 30	0,50 30	0,43 0,12
	Js			1,66	4,83 98																			6,49 98	5,64 0,38
	Brz								1,10 255		2,21 480												3,31 735	3,31 735	2,88 2,87
	Ol			2,89	2,83		5,65	4,84 225	14,61 3010	8,12 1815	7,74 1470	13,59 3040	9,60 3115	21,42 7020	6,50 2370	1,65 590	5,38 1940						99,10 24746	104,82 24746	91,05 96,63
	Razem			4,55	7,66 98		151	5,65	4,84 225	16,21 3295	8,12 1815	9,95 1950	13,59 3040	9,60 3115	21,42 7020	6,50 2370	1,65 590	5,38 1940					102,91 25511	115,12 25609	100,00 100,00

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Prześt. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.	
		płazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Łącznie	So	9,79 385	117,10 1211	22,27 238	51,51 518	16457	321,06 2220	1042,99 60220	2000,55 298555	1703,56 350325	2943,03 689675	3456,41 926630	2073,70 661400	824,97 286665	421,74 150525	126,17 55990	202,93 105590	67,82 40435	3,39 1750	176,20 39445	12,61 4095		15377,13 3689977	15577,80 3692329	75,49 78,51	
	Md					324		22,54 1685	105,46 15460	21,93 4525			1,84 840										151,77 22834	151,77 22834	0,74 0,49	
	Św		2,25 25				1292	23,43 3265	77,44 21615	193,10 42350	196,17 72365	242,20 19270	52,34 12740	31,28 16730	44,12 8445	18,40 10665	26,02 2535	6,09		55,11 13400	4,18 1360		969,88 226032	972,13 226057	4,71 4,81	
	Jd									3,29 150													3,29 150	3,29 150	0,02 0,00	
	Bk						2,45																2,45	2,45	0,01	
	Db		21,30 306	17,60 51	29,51 335		2333	95,99 30	170,21 3565	121,39 7480	93,73 15075	2,01 275	24,85 7185	152,03 52225	101,70 31915	58,78 20160	16,95 6835	47,53 20835		28,33 5130	11,34 2870		924,84 175913	993,25 176605	4,81 3,76	
	Dbc														0,57 175									0,57 175	0,57 175	0,00 0,00
	Kl							0,91																0,91	0,91	0,00
	Wz								0,69 30															0,69 30	0,69 30	0,00 0,00
	Bst								4,54															4,54	4,54	0,02
	Js				1,66 4,83 98								1,72 315			2,94 915	0,88 185	1,23 295						6,77 1710	13,26 1808	0,06 0,04
	Gb						21			2,75 145	4,73 885	1,05 155												8,53 1206	8,53 1206	0,04 0,03
	Brz				2,12 13,60 159		1543	13,91 87,84 6065	87,84 312,34 49685	297,50 126,24 51450	126,24 26785	85,88 21555	97,95 27685	83,65 27095	26,07 9460	9,24 2940				181,68 29990	47,26 12715		1369,56 266968	1385,28 267127	6,71 5,68	
	Ol				12,25 118,64 10		1080	43,02 78,94 5080	78,94 125,94 17095	130,59 258,55 27685	258,55 58795	218,94 57020	159,85 49185	62,88 21420	44,83 15070	13,75 5235	7,75 2740			75,02 14540	27,77 6465		1247,83 281410	1378,72 283237	6,68 6,02	

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.	
		płazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Łącznie	Tp									3,61 955	18,21 6535												21,82 7490	21,82 7490	0,11 0,16
	Os							2,85 395	13,67 1960	19,62 3775	24,47 4855	13,92 3095	18,54 4625							23,93 3830			117,00 22550	117,00 22550	0,57 0,48
	Lp								3,53 105	2,52 285	0,34 65	0,82 260											7,21 715	7,21 715	0,03 0,02
Ogółem		9,79 385	140,65 1542	55,90 299	218,09 2927	23065	500,77 2250	1488,04 80305	2882,02 412250	2473,96 497310	3616,10 859505	3854,88 103533	2535,19 808700	1117,89 384000	572,76 204575	193,01 81850	265,53 131995	67,82 40435	3,39 1750	540,27 106335	103,16 27505		20214,79 4697160	20639,22 4702313	100,00 100,00

Grunty związane z gospodarką leśną: 313,35
Ogółem lasy: 20952,57
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 20951,8618

Tabela nr Va. Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu
Obręb **Bielsk**

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Bs	So			1,51	1,48	2,11	5,54												10,64	100,00						
Razem	ha			1,51	1,48	2,11	5,54												10,64	100,00						
	%			14,19	13,91	19,83	52,07												100,00	100,00						
Bśw	So	20,40	20,16	69,87	134,33	109,86	327,85	203,86	122,92	48,08	7,87								1065,20	91,63						
	Md			0,18															0,18	0,02						
	Św	0,09	0,73	2,02	3,99	0,63	0,29	0,44											8,19	0,70						
	Db				0,09														0,09	0,01						
	Brz	6,14	7,32	14,03	15,51	6,18	21,75	9,29	4,99										85,21	7,33						
	Ol			0,48	1,32	0,49	0,44												2,73	0,23						
	Os				0,49	0,24	0,22												0,95	0,08						
Razem	ha	26,63	28,21	86,58	155,73	117,40	350,55	213,59	127,91	48,08	7,87								1162,55	100,00						
	%	2,29	2,43	7,45	13,40	10,10	30,14	18,37	11,00	4,14	0,68								100,00	100,00						
Bw	So	1,58		1,89	1,32	1,76	0,61	8,15				1,55							16,86	70,99						
	Św	1,58		0,77															2,35	9,89						
	Db	0,79																	0,79	3,33						
	Brz			1,47	0,56		0,15	0,53				0,66							3,37	14,19						
	Os			0,38															0,38	1,60						
Razem	ha	3,95		4,51	1,88	1,76	0,76	8,68				2,21							23,75	100,00						
	%	16,63		18,99	7,92	7,41	3,20	36,54				9,31							100,00	100,00						
BMśw	So	79,62	144,86	266,29	277,29	379,37	708,48	573,05	226,56	90,24	24,39	28,01			0,24				2798,40	77,48						
	Md	0,32	6,83	13,37	3,06	0,14	2,93	0,51	0,48										27,64	0,77						
	Św	25,00	42,99	58,19	34,64	12,66	10,53	22,80	14,72	11,99	8,88	6,35			0,94				249,69	6,91						
	Bk		1,48																1,48	0,04						
	Db	5,64	13,50	17,70	2,37	1,96	0,64	8,38	4,31	7,92	0,02				0,71				63,15	1,75						

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem											
		I		II		III		IV		V		VI	VII						VIII									
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej	powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20									
BMśw	Dbc			0,32															0,32	0,01								
	Kl	0,64																	0,64	0,02								
	Jw		0,32																0,32	0,01								
	Wz	0,27																	0,27	0,01								
	Gb							0,12											0,12	0,00								
	Brz	25,94	55,79	118,89	55,59	32,38	48,59	61,94	18,41	6,18	0,19	3,20							427,10	11,82								
	Ol	0,73	4,29	7,06	2,81	1,70	1,43	2,37	2,84	0,70									23,93	0,66								
	Tp					0,02													0,02	0,00								
	Os			0,74	2,33	2,24	3,93	2,39	0,21	0,77									12,61	0,35								
Lp		0,09	3,70	2,52														6,31	0,17									
Razem	ha	138,16	270,15	486,26	380,61	430,47	776,53	671,56	267,53	117,80	33,48	37,56			1,89			3612,00	100,00									
	%	3,83	7,48	13,46	10,54	11,92	21,49	18,59	7,41	3,26	0,93	1,04			0,05			100,00	100,00									
BMw	So	5,64	6,37	40,97	25,81	6,15	16,13	40,82	14,13	16,25	4,20	4,71			0,51			181,69	44,62									
	Md		0,19	1,28	0,39													1,86	0,46									
	Św	4,25	6,42	22,63	33,20	2,89	2,55	13,88	0,34	11,71	2,93	4,66			1,67			107,13	26,31									
	Db	1,05	1,18	1,53		0,11	0,17	0,85	0,51						1,38			6,78	1,67									
	Brz	1,21	6,05	17,93	23,74	7,35	8,62	4,83	2,20	3,95	0,32	0,23						76,43	18,77									
	Ol	0,72	1,08	5,46	7,06	1,88	4,14	5,04	0,31	0,88		0,26			0,51			27,34	6,72									
	Os			2,04	1,12	0,12	1,20	0,78	0,23			0,12						5,61	1,38									
Lp	0,18		0,10														0,28	0,07										
Razem	ha	13,05	21,29	91,94	91,32	18,50	32,81	66,20	17,72	32,79	7,45	9,98			4,07			407,12	100,00									
	%	3,21	5,23	22,59	22,43	4,54	8,06	16,26	4,35	8,05	1,83	2,45			1,00			100,00	100,00									
BMb	So		0,08				0,44				1,05							1,57	38,95									
	Brz		0,69				0,67											1,36	33,75									
	Ol						1,10											1,10	27,30									
Razem	ha		0,77				2,21				1,05							4,03	100,00									
	%		19,11				54,84				26,05							100,00	100,00									

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
LMśw	So	11,77	73,97	48,82	33,66	58,72	97,64	148,96	38,28	9,12	16,24	9,78			48,73	4,31		600,00	49,23							
	Md	0,46	10,47	10,61	14,32		2,40	3,47	0,72						0,33			42,78	3,51							
	Św	9,41	48,39	18,59	20,36	10,07	14,00	18,31	6,05	2,10	1,06	3,29			13,74	0,57		165,94	13,61							
	Bk	2,20									0,19							2,39	0,20							
	Db	11,18	46,37	17,24	3,06	0,72	3,32	24,76	3,93	2,66	3,61	8,74			69,83	1,20		196,62	16,13							
	Dbc									0,34									0,34	0,03						
	Kl			0,16															0,16	0,01						
	Wz														0,15				0,15	0,01						
	Js		0,33																0,33	0,03						
	Gb	0,58	0,39						0,25							1,02			2,24	0,18						
	Brz	3,49	26,17	23,08	25,62	19,44	17,68	19,43	3,02	1,70	0,81	3,94			21,51	2,47		168,36	13,81							
	Ol	5,49	3,16	2,59	4,28	1,06	2,78	2,94	0,51						1,04	0,08		23,93	1,96							
	Os	0,40	0,18	0,27	2,69	2,42	1,36	0,94	0,20		0,37				1,13			9,96	0,82							
Wb		0,09		0,08														0,17	0,01							
Lp	1,87	0,92	0,39			0,52		0,59			0,15				1,07	0,08		5,59	0,46							
Razem	ha	46,85	210,44	121,75	104,07	92,43	139,70	219,06	53,64	15,58	22,28	25,90			158,55	8,71		1218,96	100,00							
	%	3,84	17,26	9,99	8,54	7,58	11,46	17,98	4,40	1,28	1,83	2,12			13,01	0,71		100,00	100,00							
LMw	So	3,28	33,88	28,09	15,51	5,80	8,26	11,03	3,38	0,78		0,11			0,92	1,46		112,50	17,24							
	Md		10,98	3,38	2,87			1,35										18,58	2,85							
	Św	7,24	30,75	33,45	28,23	10,34	7,36	2,80	3,27	1,19	0,81	0,56			8,86	1,88		136,74	20,95							
	Db	11,58	22,92	11,88	5,82		0,95	4,60	4,20	1,02		0,49			20,29	2,91		86,66	13,28							
	Kl	0,20																0,20	0,03							
	Jw			0,08														0,08	0,01							
	Js		0,18	0,42											0,11			0,71	0,11							
	Gb	0,39		0,27		0,50		0,27							0,40			1,83	0,28							
	Brz	2,65	12,07	32,99	27,74	17,53	14,13	10,84	8,73	0,40	0,53	0,17			10,96	8,71		147,45	22,60							
	Ol	6,46	16,03	22,08	29,08	15,95	10,20	11,99	7,82	1,57	3,33	0,06			4,35	3,33		132,25	20,27							
Tp				2,83														2,83	0,43							

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
powierzchnia zalesiona w ha																			%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LMw	Os			1,95	2,85	2,70	1,21	0,78							1,03			10,52	1,61
	Lp	1,18	0,05					0,16							0,40	0,42		2,21	0,34
Razem	ha	32,98	126,86	134,59	114,93	52,82	42,11	43,82	27,40	4,96	4,67	1,39			47,32	18,71		652,56	100,00
	%	5,05	19,44	20,63	17,61	8,09	6,45	6,72	4,20	0,76	0,72	0,21			7,25	2,87		100,00	100,00
LMb	So			1,94					0,02									1,96	2,71
	Św	0,18		1,94					0,27	2,10	15,13							19,62	27,09
	Brz	0,62		0,97	0,53	0,84			1,40	8,03	8,42							20,81	28,73
	Ol	0,09			0,22	1,66				9,66	10,75	7,55						29,93	41,32
	Os					0,11												0,11	0,15
Razem	ha	0,89		4,85	0,75	2,61			11,35	20,88	31,10							72,43	100,00
	%	1,23		6,70	1,04	3,60			15,67	28,83	42,93							100,00	100,00
Lśw	So		3,54	5,86	0,24	1,91	5,59	13,08	7,88	3,36	0,91	7,58			13,46	1,67		65,08	8,43
	Md	0,30	5,02	1,97	0,33	1,85	2,99	2,99							1,59			17,04	2,21
	Św	2,98	9,29	22,23	13,56	11,25	2,37	6,48	24,82	5,83	2,52	5,90			10,82	7,52		125,57	16,26
	Jd			3,29														3,29	0,43
	Bk		0,27															0,27	0,03
	Db	27,50	14,83	32,23	10,89	1,23	9,52	67,98	40,62	23,20	4,98	19,42			91,54	7,36		351,30	45,50
	Kl			0,26														0,26	0,03
	Js						0,11		0,59	0,24		0,29						1,23	0,16
	Gb	0,36			3,70	0,21	0,33	1,26				0,97			0,89	3,29		11,01	1,43
	Brz		0,76	3,12	9,84	3,22	8,57	24,91	45,02	9,17	0,99	1,24			18,72	9,46		135,02	17,49
	Ol	0,05	1,10	1,64	0,23	1,40	4,25	3,44	2,51	1,49		0,90			4,54	1,15		22,70	2,94
	Os		2,77	0,11	3,49	0,76	1,31	1,71	8,55	1,72	0,54				5,09	0,77		26,82	3,47
	Lp	1,92	0,87	0,88	0,11	0,30	0,24	0,90	1,26	0,81		4,01			1,10			12,40	1,61
Iwa			0,10														0,10	0,01	
Razem	ha	33,11	38,45	71,69	42,39	22,13	34,95	121,82	132,51	45,82	9,94	40,31			147,75	31,22		772,09	100,00
	%	4,29	4,98	9,29	5,49	2,87	4,53	15,78	17,16	5,93	1,29	5,22			19,13	4,04		100,00	100,00

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem													
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII																	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20												
Lw	So	0,67	2,40	4,65	3,59	1,19	2,17	3,43	3,88	2,21		0,17			1,18	0,58		26,12	5,20												
	Md			5,22	2,09			0,83										8,14	1,62												
	Św	1,08	5,34	9,51	5,58	2,22	0,40	0,71	3,80	3,25		0,51			2,56	1,63		36,59	7,28												
	Db	7,34	7,56	7,87	0,31	0,70	5,12	13,49	18,74	10,58	1,45	4,63			28,43	5,38		111,60	22,21												
	Kl	0,15					0,06								0,08			0,29	0,06												
	Jw	0,10													0,17			0,27	0,05												
	Wz	0,07	0,27	0,87				0,20							0,83			2,24	0,45												
	Bst		4,54															4,54	0,90												
	Js		0,13		0,07	0,20	1,59	0,97		1,85	0,44	0,74			0,04			6,03	1,20												
	Gb	0,30						0,20							0,19			0,69	0,14												
	Brz	0,27	1,98	9,26	7,81	7,04	10,12	9,40	11,44	11,32	0,18	0,95			13,67	9,93		93,37	18,58												
	Ol	3,33	9,35	16,86	20,81	36,81	40,08	17,54	7,60	4,43					17,56	17,60		191,97	38,19												
	Os	0,10		3,66	1,57	0,85	2,56	0,27	2,66	1,53					1,39	0,66		15,25	3,03												
Lp	1,08	0,54	1,26	0,27	0,05	0,36	0,55				0,26			1,11			5,48	1,09													
Razem	ha	14,49	32,11	59,16	42,10	49,06	62,46	47,59	48,12	35,17	2,33	7,00			67,21	35,78		502,58	100,00												
	%	2,88	6,39	11,77	8,38	9,76	12,43	9,47	9,57	7,00	0,46	1,39			13,38	7,12		100,00	100,00												
Ol	So					0,25	0,50			1,35		0,24						2,34	1,20												
	Św	0,37	0,89	0,94	1,81	0,59	1,27	0,66	0,78	1,59								8,90	4,57												
	Js		0,13			0,07												0,20	0,10												
	Brz		0,08	1,13	0,98	2,74	4,90	1,52	0,57			0,24						12,16	6,24												
	Ol	2,67	13,55	9,92	22,14	25,61	39,03	34,00	7,10	12,95	2,45	1,89						171,31	87,86												
Os						0,05											0,05	0,03													
Razem	ha	3,04	14,65	11,99	24,93	29,26	45,75	36,18	8,45	15,89	2,45	2,37						194,96	100,00												
	%	1,56	7,51	6,15	12,79	15,01	23,46	18,56	4,33	8,15	1,26	1,22						100,00	100,00												
OIJ	So			0,17		0,15	0,09											0,41	0,44												
	Św	0,89	0,25	0,43		1,21	0,42		0,28		0,36	1,08						4,92	5,33												
	Db	0,31					0,08											0,39	0,42												
	Wz			0,09														0,09	0,10												
	Js			0,17														0,17	0,18												

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem				
		I		II		III		IV		V		VI	VII						VIII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140						141 i wyżej		
powierzchnia zalesiona w ha																			%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
OIJ	Brz		0,49	0,64	0,75	0,94	0,50		0,56	0,35	0,11	0,54							4,88	5,28	
	Ol	4,23	4,10	11,42	7,37	5,80	7,19	9,60	20,58	6,15	1,00	3,76							81,20	87,91	
	Os			0,09															0,09	0,10	
	Lp	0,22																	0,22	0,24	
Razem	ha	5,65	4,84	13,01	8,12	8,10	8,28	9,60	21,42	6,50	1,47	5,38							92,37	100,00	
	%	6,12	5,24	14,08	8,79	8,77	8,96	10,39	23,20	7,04	1,59	5,82							100,00	100,00	
Łącznie	So	122,96	285,26	470,06	493,23	567,27	1173,30	1002,38	417,05	171,39	54,66	52,15			65,04	8,02			4882,77	55,96	
	Md	1,08	33,49	36,01	23,06	1,99	8,32	9,15	1,20						1,92				116,22	1,33	
	Św	53,07	145,05	170,70	141,37	51,86	39,19	66,08	54,33	39,76	31,69	22,35			38,59	11,60			865,64	9,92	
	Jd			3,29															3,29	0,04	
	Bk	2,20	1,75								0,19								4,14	0,05	
	Db	65,39	106,36	88,45	22,54	4,72	19,80	120,06	72,31	45,38	10,06	33,28			212,18	16,85			817,38	9,37	
	Dbc			0,32						0,34									0,66	0,01	
	Kl	0,99		0,42			0,06								0,08				1,55	0,02	
	Jw	0,10	0,32	0,08											0,17				0,67	0,01	
	Wz	0,34	0,27	0,96				0,20							0,98				2,75	0,03	
	Bst		4,54																4,54	0,05	
	Js		0,77	0,59	0,07	0,27	1,70	0,97	0,59	2,09	0,44	1,03			0,15				8,67	0,10	
	Gb	1,63	0,39	0,27	3,70	0,71		1,17	1,26			0,97			2,50	3,29			15,89	0,18	
	Brz	40,32	111,40	223,51	168,67	97,66	135,68	142,69	96,34	41,10	11,55	11,17			64,86	30,57			1175,52	13,47	
	Ol	23,77	52,66	77,51	95,32	92,36	110,64	86,92	58,93	38,92	14,33	6,87			28,00	22,16			708,39	8,12	
	Tp				2,83	0,02														2,85	0,03
	Os	0,50	2,95	9,24	14,54	9,44	11,84	6,87	11,85	4,02	0,91	0,12			8,64	1,43			82,35	0,94	
	Wb		0,09		0,08															0,17	0,00
	Lp	6,45	2,47	6,33	2,90	0,35	1,12	1,61	1,85	0,81	0,26	4,16			3,68	0,50			32,49	0,37	
Iwa			0,10																0,10	0,00	
Ogółem	ha	318,80	747,77	1087,84	968,31	826,65	1501,65	1438,10	716,05	343,47	124,09	132,10			426,79	94,42			8726,04	100,00	
	%	3,65	8,57	12,47	11,10	9,47	17,21	16,48	8,21	3,94	1,42	1,51			4,89	1,08			100,00	100,00	

Tabela nr Va. Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Obręb **Kleszczele**

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Bs	So			7,72	2,40	7,38	8,96	3,94		2,32								32,72	94,70							
	Db			0,29														0,29	0,84							
	Brz			1,54														1,54	4,46							
Razem	ha			9,55	2,40	7,38	8,96	3,94		2,32								34,55	100,00							
	%			27,65	6,95	21,36	25,93	11,40		6,71								100,00	100,00							
Bśw	So	15,61	46,08	119,34	192,88	422,53	436,03	154,03	113,37	44,83	16,08	3,34						1564,12	90,34							
	Md		0,35	2,12	1,48													3,95	0,23							
	Św	0,63	1,78	5,03	2,49	0,59	0,89	1,13	0,56									13,10	0,76							
	Db		0,06	2,32	0,99	2,03	0,46	5,36	0,52									11,74	0,68							
	Dbc			0,06	0,14													0,20	0,01							
	Brz	2,75	19,22	20,84	26,38	27,39	15,20	1,42	0,20	0,57								113,97	6,58							
	Os		4,46	6,98	4,51	2,45	5,64											24,04	1,39							
Razem	Lp	0,17																0,17	0,01							
	ha	19,16	71,95	156,69	228,87	454,99	458,22	161,94	114,65	45,40	16,08	3,34						1731,29	100,00							
	%	1,11	4,16	9,05	13,22	26,28	26,47	9,35	6,62	2,62	0,93	0,19						100,00	100,00							
Bw	So			2,19	3,66	3,34	1,64	4,73										15,56	96,47							
	Brz			0,24	0,33													0,57	3,53							
Razem	ha			2,43	3,99	3,34	1,64	4,73										16,13	100,00							
	%			15,07	24,74	20,71	10,17	29,31										100,00	100,00							
BMśw	So	67,14	248,88	676,89	713,03	1609,87	1491,87	513,52	181,65	74,96	34,33	85,61	50,06	2,71	2,64	3,17		5756,33	76,64							
	Soc				0,95													0,95	0,01							
	Sowe					0,37												0,37	0,00							
	Md	0,16	8,46	120,97	5,58	0,55	0,17											135,89	1,81							
	Św	15,74	74,79	107,85	45,98	75,60	13,95	9,65	5,44	6,93	7,01	28,43	11,28	0,68	0,66	3,18		407,17	5,42							
	Db	9,94	18,68	42,35	9,22	5,20	7,77	18,68	5,79	3,14	0,05	0,78			1,42			123,02	1,64							
	Dbc		1,32	4,08	1,12													6,52	0,09							

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
BMśw	Kl	0,16		0,06															0,22	0,00						
	Gb											0,28							0,28	0,00						
	Brz	5,22	130,87	365,54	156,34	182,35	97,41	49,52	15,58	5,78	0,05	4,99							1013,65	13,50						
	Ol		1,29	7,05	1,41	2,08	0,66	0,41	1,89										14,79	0,20						
	Os			2,03	4,94	2,42	22,65	10,87	1,18										44,09	0,59						
	Lp	0,16	0,51	6,88															7,55	0,10						
Razem	ha	98,52	484,80	1333,70	938,57	1878,44	1634,48	602,65	211,53	90,81	41,44	120,09	61,34	3,39	4,72	6,35			7510,83	100,00						
	%	1,31	6,45	17,76	12,50	25,01	21,76	8,02	2,82	1,21	0,55	1,60	0,82	0,05	0,06	0,08			100,00	100,00						
BMw	So	2,67	7,40	40,36	39,04	21,39	24,54	46,65	15,52	5,02									202,59	49,89						
	Md	0,23	0,05	0,30															0,58	0,14						
	Św	4,37	6,14	12,93	13,12	20,56	6,05	5,10	7,90	0,39									76,56	18,86						
	Db	1,32	0,71	2,24		0,99	0,05												5,31	1,31						
	Kl	0,19																	0,19	0,05						
	Js			0,21															0,21	0,05						
	Brz	0,23	5,94	12,08	41,43	17,89	2,48	6,35	1,61	0,52									88,53	21,81						
	Ol	1,14	1,56	0,70	5,46	8,93	3,71	2,03	2,46	0,38									26,37	6,50						
Os		0,13	0,21	1,37	1,52	0,36	1,74	0,18	0,13									5,64	1,39							
Razem	ha	10,15	21,93	69,03	100,42	71,28	37,19	61,87	27,67	6,44									405,98	100,00						
	%	2,50	5,40	17,00	24,73	17,56	9,16	15,24	6,82	1,59									100,00	100,00						
BMb	So			0,69					1,87										2,56	31,33						
	Św								0,43										0,43	5,26						
	Brz			1,14															1,14	13,95						
	Ol								0,31										0,31	3,79						
	Os			3,73															3,73	45,67						
Razem	ha			5,56					2,61										8,17	100,00						
	%			68,05					31,95										100,00	100,00						

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem													
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII																	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20												
LMśw	So	8,77	19,65	21,21	23,92	18,97	59,08	101,24	29,48	65,24	9,07	6,23	5,18		20,55			388,59	53,10												
	Md		2,84	2,53	14,48		0,34											20,19	2,76												
	Św	3,90	17,78	22,41	7,60	5,34	6,78	2,09	0,82	6,57	2,15	0,24	1,30		14,29	0,16		91,43	12,50												
	Db	2,88	12,77	15,74	26,44		0,72	17,35	0,91	1,71		0,59			28,60	1,59		109,30	14,94												
	Dbc			0,15	1,69														1,84	0,25											
	Wz				0,11														0,11	0,02											
	Gb			0,03	0,80			0,27							0,69	0,16			1,95	0,27											
	Brz	0,36	9,41	17,00	15,67	7,73	4,56	28,30	1,39	3,71					3,60	0,32		92,05	12,58												
	Ol		1,55	1,71	0,23	0,60	0,27	0,50	0,48						2,64	0,16		8,14	1,11												
	Os			0,29	2,28	2,96	1,32	5,50	0,19	0,25					4,17			16,96	2,32												
	Lp		0,13		0,84										0,12				1,09	0,15											
Razem	ha	15,91	64,13	81,07	94,06	35,60	73,07	155,25	33,27	77,48	11,22	7,06	6,48		74,66	2,39		731,65	100,00												
	%	2,17	8,77	11,08	12,86	4,87	9,99	21,21	4,55	10,59	1,53	0,96	0,89		10,20	0,33		100,00	100,00												
LMw	So	1,46	6,57	15,29	9,00	14,75	6,38	3,58	0,76	2,53		0,59		0,66				61,57	11,02												
	Md	0,28	0,14	2,61	1,37		0,32											4,72	0,84												
	Św	5,02	14,38	19,27	17,24	94,59	10,85	1,68	3,45			1,47		2,58				170,53	30,50												
	Db	9,87	19,26	10,39	6,10	1,17	0,21	1,08							5,24				53,32	9,54											
	Dbc			0,21															0,21	0,04											
	Kl	0,28																	0,28	0,05											
	Jw		0,10																0,10	0,02											
	Gb			1,19				0,14											1,33	0,24											
	Brz	0,37	7,19	11,55	34,24	33,79	11,95	13,62	1,53	0,83		0,29			1,87			117,23	20,98												
	Ol	3,94	9,02	13,59	10,66	31,08	15,02	18,24	2,79			0,59			3,14			108,07	19,34												
	Tp					4,97													4,97	0,89											

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
LMw	Os		0,06	0,49	7,73	10,08	2,77	11,63		1,34					0,13			34,23	6,12							
	Wb					0,89												0,89	0,16							
	Lp	0,48	0,41		0,14		0,41												1,44	0,26						
Razem	ha	21,70	57,13	74,59	86,48	191,32	47,91	49,97	8,53	4,70		2,94			13,62			558,89	100,00							
	%	3,88	10,22	13,35	15,47	34,23	8,57	8,94	1,53	0,84		0,53			2,44			100,00	100,00							
LMb	So					1,80		0,32										2,12	4,18							
	Św					3,27	0,67	1,09										5,03	9,91							
	Brz			3,56	5,69	2,13	3,79	1,44										16,61	32,73							
	Ol		0,64	2,86	1,42	12,77	3,12	3,84										24,65	48,57							
	Os			2,34														2,34	4,61							
Razem	ha		0,64	8,76	7,11	19,97	7,58	6,69										50,75	100,00							
	%		1,26	17,26	14,01	39,35	14,94	13,18										100,00	100,00							
Lśw	So		0,43	0,53											0,24			1,20	7,85							
	Md			0,07														0,07	0,46							
	Św		0,46	0,76		0,03									2,09			3,34	21,84							
	Db		0,17												4,19			4,36	28,52							
	Gb														1,15			1,15	7,52							
	Brz		0,27	1,67											2,87			4,81	31,46							
	Ol		0,05			0,14												0,19	1,24							
	Lp					0,17												0,17	1,11							
Razem	ha		1,38	3,03		0,34									10,54			15,29	100,00							
	%		9,03	19,82		2,22									68,93			100,00	100,00							

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Lw	So		2,39	0,62		0,16	0,15	1,13							0,32			4,77	2,25							
	Md		0,17															0,17	0,08							
	Św	1,90	8,92	9,66	1,66	4,46	0,16	0,32		0,43					1,66			29,17	13,75							
	Db	5,85	6,77	2,96	0,26				0,59						3,08			19,51	9,20							
	Kl		0,11															0,11	0,05							
	Wz	0,36																0,36	0,17							
	Brz		3,13	2,73	2,35	4,49	1,46	3,37		0,21					0,95			18,69	8,81							
	Ol	7,67	14,92	12,22	13,47	23,94	22,17	24,44		1,50					1,90			122,23	57,62							
	Tp					13,24												13,24	6,24							
	Os			0,09	3,09		0,08	0,09											3,35	1,58						
Lp	0,30	0,23																0,53	0,25							
Razem	ha	16,08	36,64	28,28	20,83	46,29	24,02	29,94		2,14					7,91			212,13	100,00							
	%	7,58	17,27	13,33	9,82	21,83	11,32	14,11		1,01					3,73			100,00	100,00							
Ol	So					2,26	1,39	0,48	0,66									4,79	2,36							
	Św	0,14	0,33	2,87	0,34	5,25	3,64	0,58	2,12									15,27	7,54							
	Db			0,65											0,76			1,41	0,70							
	Brz		0,02	0,91	0,20	3,13	1,11	1,76	0,06									7,19	3,55							
	Ol	0,31	1,32	13,86	22,38	65,30	48,64	16,87	0,74						1,27			170,69	84,27							
	Os						0,07	0,42										0,49	0,24							
Wb					2,71												2,71	1,34								
Razem	ha	0,45	1,67	18,29	22,92	78,65	54,85	20,11	3,58						2,03			202,55	100,00							
	%	0,22	0,82	9,03	11,32	38,83	27,08	9,93	1,77						1,00			100,00	100,00							
OlJ	Św			0,67														0,67	6,36							
	Db			0,20														0,20	1,90							
	Brz			0,10		0,58												0,68	6,45							
	Ol			2,23		1,85	4,49				0,18							8,75	83,01							
	Os						0,24											0,24	2,28							
Razem	ha			3,20		1,85	5,31				0,18							10,54	100,00							
	%			30,36		17,55	50,38				1,71							100,00	100,00							

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Łącznie	So	95,65	331,40	884,84	983,93	2102,45	2030,04	829,62	343,31	194,90	59,48	95,77	55,24	2,71	24,41	3,17		8036,92	69,96	
	Soc				0,95														0,95	0,01
	Sowe					0,37													0,37	0,00
	Md	0,67	12,01	128,60	22,91	0,55	0,83												165,57	1,44
	Św	31,70	124,58	181,45	88,43	209,69	42,99	21,64	20,72	14,32	9,16	30,14	12,58	0,68	21,28	3,34			812,70	7,07
	Db	29,86	58,42	77,14	43,01	9,39	9,21	43,06	7,22	4,85	0,05	1,37			43,29	1,59			328,46	2,86
	Dbc		1,32	4,50	2,95														8,77	0,08
	Kl	0,63	0,11	0,06															0,80	0,01
	Jw		0,10																0,10	0,00
	Wz	0,36			0,11														0,47	0,00
	Js			0,21															0,21	0,00
	Gb			1,22	0,80			0,41					0,28			1,84	0,16		4,71	0,04
	Brz	8,93	176,05	438,90	282,63	278,90	138,54	105,78	20,37	11,62	0,05	5,28			9,29	0,32			1476,66	12,85
	Ol	13,06	30,35	54,22	55,03	146,69	98,08	66,33	8,67	1,88	0,18	0,59			8,95	0,16			484,19	4,21
	Tp					18,21													18,21	0,16
	Os		4,65	16,16	23,92	19,43	33,13	30,25	1,55	1,72					4,30				135,11	1,18
Wb					3,60													3,60	0,03	
Lp	1,11	1,28	6,88	0,98	0,17	0,41								0,12				10,95	0,10	
Ogółem	ha	181,97	740,27	1794,18	1505,65	2789,45	2353,23	1097,09	401,84	229,29	68,92	133,43	67,82	3,39	113,48	8,74		11488,75	100,00	
	%	1,58	6,44	15,62	13,11	24,27	20,48	9,55	3,50	2,00	0,60	1,16	0,59	0,03	0,99	0,08		100,00	100,00	

Tabela nr Va. Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Nadleśnictwo **Bielsk**

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Bs	So			9,23	3,88	9,49	14,50	3,94		2,32								43,36	95,95							
	Db			0,29														0,29	0,64							
	Brz			1,54														1,54	3,41							
Razem	ha			11,06	3,88	9,49	14,50	3,94		2,32								45,19	100,00							
	%			24,47	8,59	21,00	32,09	8,72		5,13								100,00	100,00							
Bśw	So	36,01	66,24	189,21	327,21	532,39	763,88	357,89	236,29	92,91	23,95	3,34						2629,32	90,86							
	Md		0,35	2,30	1,48													4,13	0,14							
	Św	0,72	2,51	7,05	6,48	1,22	1,18	1,57	0,56									21,29	0,74							
	Db		0,06	2,32	1,08	2,03	0,46	5,36	0,52									11,83	0,41							
	Dbc			0,06	0,14													0,20	0,01							
	Brz	8,89	26,54	34,87	41,89	33,57	36,95	10,71	5,19	0,57								199,18	6,88							
	Ol			0,48	1,32	0,49	0,44											2,73	0,09							
	Os		4,46	6,98	5,00	2,69	5,86											24,99	0,86							
Razem	Lp	0,17																0,17	0,01							
	ha	45,79	100,16	243,27	384,60	572,39	808,77	375,53	242,56	93,48	23,95	3,34						2893,84	100,00							
	%	1,58	3,46	8,41	13,29	19,78	27,94	12,98	8,38	3,23	0,83	0,12						100,00	100,00							
Bw	So	1,58		4,08	4,98	5,10	2,25	12,88				1,55						32,42	81,30							
	Św	1,58		0,77														2,35	5,89							
	Db	0,79																0,79	1,98							
	Brz			1,71	0,89		0,15	0,53				0,66						3,94	9,88							
	Os			0,38														0,38	0,95							
Razem	ha	3,95		6,94	5,87	5,10	2,40	13,41				2,21						39,88	100,00							
	%	9,90		17,40	14,72	12,79	6,02	33,63				5,54						100,00	100,00							
BMśw	So	146,76	393,74	943,18	990,32	1989,24	2200,35	1086,57	408,21	165,20	58,72	113,62	50,06	2,71	2,88	3,17		8554,73	76,93							
	Soc				0,95													0,95	0,01							
	Sowe					0,37												0,37	0,00							

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
BMśw	Md	0,48	15,29	134,34	8,64	0,69	3,10	0,51	0,48									163,53	1,47							
	Św	40,74	117,78	166,04	80,62	88,26	24,48	32,45	20,16	18,92	15,89	34,78	11,28	0,68	1,60	3,18		656,86	5,91							
	Bk		1,48																1,48	0,01						
	Db	15,58	32,18	60,05	11,59	7,16	8,41	27,06	10,10	11,06	0,07	0,78			2,13				186,17	1,67						
	Dbc		1,32	4,40	1,12														6,84	0,06						
	Kl	0,80		0,06															0,86	0,01						
	Jw		0,32																0,32	0,00						
	Wz	0,27																	0,27	0,00						
	Gb							0,12					0,28						0,40	0,00						
	Brz	31,16	186,66	484,43	211,93	214,73	146,00	111,46	33,99	11,96	0,24	8,19							1440,75	12,95						
	Ol	0,73	5,58	14,11	4,22	3,78	2,09	2,78	4,73	0,70									38,72	0,35						
	Tp					0,02													0,02	0,00						
	Os			2,77	7,27	4,66	26,58	13,26	1,39	0,77									56,70	0,51						
Lp	0,16	0,60	10,58	2,52														13,86	0,12							
Razem	ha	236,68	754,95	1819,96	1319,18	2308,91	2411,01	1274,21	479,06	208,61	74,92	157,65	61,34	3,39	6,61	6,35		11122,83	100,00							
	%	2,13	6,79	16,36	11,86	20,76	21,66	11,46	4,31	1,88	0,67	1,42	0,55	0,03	0,06	0,06		100,00	100,00							
BMw	So	8,31	13,77	81,33	64,85	27,54	40,67	87,47	29,65	21,27	4,20	4,71			0,51			384,28	47,26							
	Md	0,23	0,24	1,58	0,39														2,44	0,30						
	Św	8,62	12,56	35,56	46,32	23,45	8,60	18,98	8,24	12,10	2,93	4,66			1,67			183,69	22,59							
	Db	2,37	1,89	3,77		1,10	0,22	0,85	0,51						1,38				12,09	1,49						
	Kl	0,19																	0,19	0,02						
	Js			0,21															0,21	0,03						
	Brz	1,44	11,99	30,01	65,17	25,24	11,10	11,18	3,81	4,47	0,32	0,23							164,96	20,29						
	Ol	1,86	2,64	6,16	12,52	10,81	7,85	7,07	2,77	1,26		0,26			0,51				53,71	6,61						
	Os		0,13	2,25	2,49	1,64	1,56	2,52	0,41	0,13		0,12							11,25	1,38						
Lp	0,18		0,10															0,28	0,03							
Razem	ha	23,20	43,22	160,97	191,74	89,78	70,00	128,07	45,39	39,23	7,45	9,98			4,07			813,10	100,00							
	%	2,85	5,32	19,80	23,58	11,04	8,61	15,75	5,58	4,82	0,92	1,23			0,50			100,00	100,00							

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
BMb	So		0,08	0,69			0,44		1,87		1,05								4,13	33,86						
	Św								0,43										0,43	3,52						
	Brz		0,69	1,14			0,67												2,50	20,49						
	Ol						1,10		0,31										1,41	11,56						
	Os			3,73															3,73	30,57						
Razem	ha		0,77	5,56			2,21		2,61		1,05								12,20	100,00						
	%		6,31	45,58			18,11		21,39		8,61								100,00	100,00						
LMśw	So	20,54	93,62	70,03	57,58	77,69	156,72	250,20	67,76	74,36	25,31	16,01	5,18		69,28	4,31			988,59	50,70						
	Md	0,46	13,31	13,14	28,80		2,74	3,47	0,72						0,33				62,97	3,23						
	Św	13,31	66,17	41,00	27,96	15,41	20,78	20,40	6,87	8,67	3,21	3,53	1,30		28,03	0,73			257,37	13,19						
	Bk	2,20										0,19							2,39	0,12						
	Db	14,06	59,14	32,98	29,50	0,72	4,04	42,11	4,84	4,37	3,61	9,33			98,43	2,79			305,92	15,68						
	Dbc			0,15	1,69					0,34									2,18	0,11						
	Kl			0,16															0,16	0,01						
	Wz				0,11										0,15				0,26	0,01						
	Js		0,33																0,33	0,02						
	Gb	0,58	0,39	0,03	0,80				0,52						1,71	0,16			4,19	0,21						
	Brz	3,85	35,58	40,08	41,29	27,17	22,24	47,73	4,41	5,41	0,81	3,94			25,11	2,79			260,41	13,35						
	Ol	5,49	4,71	4,30	4,51	1,66	3,05	3,44	0,99						3,68	0,24			32,07	1,64						
	Os	0,40	0,18	0,56	4,97	5,38	2,68	6,44	0,39	0,25	0,37				5,30				26,92	1,38						
	Wb		0,09		0,08														0,17	0,01						
Lp	1,87	1,05	0,39	0,84			0,52		0,59			0,15		1,19	0,08			6,68	0,34							
Razem	ha	62,76	274,57	202,82	198,13	128,03	212,77	374,31	86,91	93,06	33,50	32,96	6,48	233,21	11,10				1950,61	100,00						
	%	3,22	14,08	10,40	10,16	6,56	10,91	19,17	4,46	4,77	1,72	1,69	0,33		11,96	0,57			100,00	100,00						
LMw	So	4,74	40,45	43,38	24,51	20,55	14,64	14,61	4,14	3,31		0,70		1,58	1,46				174,07	14,37						
	Md	0,28	11,12	5,99	4,24		0,32	1,35											23,30	1,92						
	Św	12,26	45,13	52,72	45,47	104,93	18,21	4,48	6,72	1,19	0,81	2,03		11,44	1,88				307,27	25,38						
	Db	21,45	42,18	22,27	11,92	1,17	1,16	5,68	4,20	1,02		0,49		25,53	2,91				139,98	11,55						

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
LMw	Dbc			0,21														0,21	0,02	
	Kl	0,48																0,48	0,04	
	Jw		0,10	0,08														0,18	0,01	
	Js		0,18	0,42												0,11		0,71	0,06	
	Gb	0,39		1,46		0,50		0,41							0,40			3,16	0,26	
	Brz	3,02	19,26	44,54	61,98	51,32	26,08	24,46	10,26	1,23	0,53	0,46			12,83	8,71		264,68	21,85	
	Ol	10,40	25,05	35,67	39,74	47,03	25,22	30,23	10,61	1,57	3,33	0,65			7,49	3,33		240,32	19,84	
	Tp				2,83	4,97													7,80	0,64
	Os		0,06	2,44	10,58	12,78	3,98	12,41		1,34						1,16			44,75	3,69
	Wb					0,89													0,89	0,07
Lp	1,66	0,46		0,14	0,41	0,16									0,40	0,42		3,65	0,30	
Razem	ha	54,68	183,99	209,18	201,41	244,14	90,02	93,79	35,93	9,66	4,67	4,33			60,94	18,71		1211,45	100,00	
	%	4,51	15,19	17,27	16,63	20,14	7,43	7,74	2,97	0,80	0,39	0,36			5,03	1,54		100,00	100,00	
LMb	So			1,94		1,80		0,32	0,02									4,08	3,31	
	Św	0,18		1,94		3,27	0,67	1,09	0,27	2,10	15,13							24,65	20,01	
	Brz	0,62		4,53	6,22	2,97	3,79	1,44	1,40	8,03	8,42							37,42	30,38	
	Ol	0,09	0,64	2,86	1,64	14,43	3,12	3,84	9,66	10,75	7,55							54,58	44,31	
	Os			2,34		0,11													2,45	1,99
Razem	ha	0,89	0,64	13,61	7,86	22,58	7,58	6,69	11,35	20,88	31,10							123,18	100,00	
	%	0,72	0,52	11,05	6,38	18,33	6,15	5,43	9,21	16,95	25,26							100,00	100,00	
Lśw	So		3,97	6,39	0,24	1,91	5,59	13,08	7,88	3,36	0,91	7,58			13,70	1,67		66,28	8,42	
	Md	0,30	5,02	2,04	0,33	1,85	2,99	2,99							1,59			17,11	2,17	
	Św	2,98	9,75	22,99	13,56	11,28	2,37	6,48	24,82	5,83	2,52	5,90			12,91	7,52		128,91	16,37	
	Jd			3,29															3,29	0,42
	Bk		0,27																0,27	0,03
	Db	27,50	15,00	32,23	10,89	1,23	9,52	67,98	40,62	23,20	4,98	19,42			95,73	7,36		355,66	45,17	
	Kl			0,26															0,26	0,03
	Js						0,11		0,59	0,24		0,29							1,23	0,16
Gb	0,36				3,70	0,21		0,33	1,26			0,97			2,04	3,29		12,16	1,54	

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Lśw	Brz		1,03	4,79	9,84	3,22	8,57	24,91	45,02	9,17	0,99	1,24			21,59	9,46		139,83	17,76							
	Ol	0,05	1,15	1,64	0,23	1,54	4,25	3,44	2,51	1,49		0,90			4,54	1,15		22,89	2,91							
	Os		2,77	0,11	3,49	0,76	1,31	1,71	8,55	1,72	0,54				5,09	0,77		26,82	3,41							
	Lp	1,92	0,87	0,88	0,11	0,47	0,24	0,90	1,26	0,81			4,01		1,10			12,57	1,60							
	Iwa			0,10														0,10	0,01							
Razem	ha	33,11	39,83	74,72	42,39	22,47	34,95	121,82	132,51	45,82	9,94	40,31			158,29	31,22		787,38	100,00							
	%	4,21	5,06	9,49	5,38	2,85	4,44	15,47	16,83	5,82	1,26	5,12			20,10	3,97		100,00	100,00							
Lw	So	0,67	4,79	5,27	3,59	1,35	2,32	4,56	3,88	2,21		0,17			1,50	0,58		30,89	4,32							
	Md		0,17	5,22	2,09				0,83									8,31	1,16							
	Św	2,98	14,26	19,17	7,24	6,68	0,56	1,03	3,80	3,68		0,51			4,22	1,63		65,76	9,20							
	Db	13,19	14,33	10,83	0,57	0,70	5,12	14,08	18,74	10,58	1,45	4,63			31,51	5,38		131,11	18,34							
	Kl	0,15	0,11				0,06								0,08			0,40	0,06							
	Jw	0,10													0,17			0,27	0,04							
	Wz	0,43	0,27	0,87					0,20						0,83			2,60	0,36							
	Bst		4,54															4,54	0,64							
	Js		0,13		0,07	0,20	1,59	0,97		1,85	0,44	0,74			0,04			6,03	0,84							
	Gb	0,30						0,20							0,19			0,69	0,10							
	Brz	0,27	5,11	11,99	10,16	11,53	11,58	12,77	11,44	11,53	0,18	0,95			14,62	9,93		112,06	15,68							
	Ol	11,00	24,27	29,08	34,28	60,75	62,25	41,98	7,60	5,93					19,46	17,60		314,20	43,97							
	Tp					13,24													13,24	1,85						
	Os	0,10		3,75	4,66	0,85	2,64	0,36	2,66	1,53					1,39	0,66		18,60	2,60							
	Lp	1,38	0,77	1,26	0,27	0,05	0,36	0,55				0,26			1,11			6,01	0,84							
Razem	ha	30,57	68,75	87,44	62,93	95,35	86,48	77,53	48,12	37,31	2,33	7,00			75,12	35,78		714,71	100,00							
	%	4,28	9,62	12,23	8,80	13,34	12,10	10,85	6,73	5,22	0,33	0,98			10,51	5,01		100,00	100,00							
Ol	So					2,51	1,89	0,48	0,66	1,35		0,24						7,13	1,79							
	Św	0,51	1,22	3,81	2,15	5,84	4,91	1,24	2,90	1,59								24,17	6,08							
	Db			0,65											0,76			1,41	0,35							
	Js		0,13			0,07												0,20	0,05							
	Brz		0,10	2,04	1,18	5,87	6,01	3,28	0,63			0,24						19,35	4,87							

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OI	OI	2,98	14,87	23,78	44,52	90,91	87,67	50,87	7,84	12,95	2,45	1,89			1,27			342,00	86,04
	Os						0,12	0,42										0,54	0,14
	Wb					2,71												2,71	0,68
Razem	ha	3,49	16,32	30,28	47,85	107,91	100,60	56,29	12,03	15,89	2,45	2,37			2,03			397,51	100,00
	%	0,88	4,11	7,62	12,04	27,12	25,31	14,16	3,03	4,00	0,62	0,60			0,51			100,00	100,00
OIJ	So			0,17		0,15	0,09											0,41	0,40
	Św	0,89	0,25	1,10		1,21	0,42		0,28		0,36	1,08						5,59	5,43
	Db	0,31		0,20			0,08											0,59	0,57
	Wz			0,09														0,09	0,09
	Js			0,17														0,17	0,17
	Brz		0,49	0,74	0,75	0,94	1,08		0,56	0,35	0,11	0,54						5,56	5,40
	OI	4,23	4,10	13,65	7,37	7,65	11,68	9,60	20,58	6,15	1,18	3,76						89,95	87,41
	Os			0,09			0,24												0,33
Lp	0,22																	0,22	0,21
Razem	ha	5,65	4,84	16,21	8,12	9,95	13,59	9,60	21,42	6,50	1,65	5,38						102,91	100,00
	%	5,49	4,70	15,75	7,89	9,67	13,21	9,33	20,81	6,32	1,60	5,23						100,00	100,00

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Łącznie	So	218,61	616,66	1354,90	1477,16	2669,72	3203,34	1832,00	760,36	366,29	114,14	147,92	55,24	2,71	89,45	11,19		12919,69	63,93							
	Soc				0,95													0,95	0,00							
	Sowe					0,37												0,37	0,00							
	Md	1,75	45,50	164,61	45,97	2,54	9,15	9,15	1,20						1,92			281,79	1,39							
	Św	84,77	269,63	352,15	229,80	261,55	82,18	87,72	75,05	54,08	40,85	52,49	12,58	0,68	59,87	14,94		1678,34	8,30							
	Jd			3,29														3,29	0,02							
	Bk	2,20	1,75								0,19							4,14	0,02							
	Db	95,25	164,78	165,59	65,55	14,11	29,01	163,12	79,53	50,23	10,11	34,65			255,47	18,44		1145,84	5,67							
	Dbc		1,32	4,82	2,95				0,34										9,43	0,05						
	Kl	1,62	0,11	0,48			0,06								0,08			2,35	0,01							
	Jw	0,10	0,42	0,08											0,17			0,77	0,00							
	Wz	0,70	0,27	0,96	0,11			0,20							0,98			3,22	0,02							
	Bst		4,54															4,54	0,02							
	Js		0,77	0,80	0,07	0,27	1,70	0,97	0,59	2,09	0,44	1,03			0,15			8,88	0,04							
	Gb	1,63	0,39	1,49	4,50	0,71		1,58	1,26			1,25			4,34	3,45		20,60	0,10							
	Brz	49,25	287,45	662,41	451,30	376,56	274,22	248,47	116,71	52,72	11,60	16,45			74,15	30,89		2652,18	13,12							
	Ol	36,83	83,01	131,73	150,35	239,05	208,72	153,25	67,60	40,80	14,51	7,46			36,95	22,32		1192,58	5,90							
	Tp				2,83	18,23													21,06	0,10						
	Os	0,50	7,60	25,40	38,46	28,87	44,97	37,12	13,40	5,74	0,91	0,12			12,94	1,43		217,46	1,08							
	Wb		0,09		0,08	3,60													3,77	0,02						
Lp	7,56	3,75	13,21	3,88	0,52	1,53	1,61	1,85	0,81	0,26	4,16			3,80	0,50		43,44	0,21								
Iwa			0,10														0,10	0,00								
Ogółem	ha	500,77	1488,04	2882,02	2473,96	3616,10	3854,88	2535,19	1117,89	572,76	193,01	265,53	67,82	3,39	540,27	103,16		20214,79	100,00							
	%	2,48	7,36	14,26	12,24	17,89	19,07	12,54	5,53	2,83	0,95	1,31	0,34	0,02	2,67	0,51		100,00	100,00							

Tabela nr Vb. Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Obręb **Bielsk**

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Bs	So				210	235	705												1150	100,00						
Razem	m ³				210	235	705												1150	100,00						
	%				18,26	20,43	61,31												100,00	100,00						
Bśw	So		1465	11225	24800	22970	82260	62155	37930	13960	2970								259735	94,01						
	Md			40															40	0,01						
	Św			240	670	120	95	185											1310	0,47						
	Db				15														15	0,01						
	Brz		615	2275	2610	1150	3630	2380	1495										14155	5,12						
	Ol			115	385	105	115												720	0,26						
	Os				205	40	80												325	0,12						
Razem	m ³		2080	13895	28685	24385	86180	64720	39425	13960	2970							276300	100,00							
	%		0,75	5,03	10,38	8,83	31,20	23,42	14,27	5,05	1,07							100,00	100,00							
Bw	So			290	305	435	115	2500				475							4120	83,99						
	Św			40															40	0,82						
	Brz			220	90		20	160				180							670	13,66						
	Os			75															75	1,53						
Razem	m ³			625	395	435	135	2660				655							4905	100,00						
	%			12,74	8,05	8,87	2,75	54,24				13,35							100,00	100,00						
BMśw	So		8855	47220	62985	90105	186690	190605	79465	30555	8220	12160			95				716955	82,75						
	Md		680	2460	705	25	470	205	165										4710	0,54						
	Św		825	5910	6830	3145	2895	9180	7600	6030	4035	3540			510				50500	5,83						
	Db		95	1070	265	335	145	2460	1445	1755	5								7575	0,87						
	Dbc			30															30	0,00						
	Gb							20											20	0,00						
	Brz		4905	20000	10320	6330	10040	17885	5625	1625	45	1035							77810	8,98						

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
BMśw	OI		465	1525	720	330	280	635	745	130									4830	0,56
	Tp					5													5	0,00
	Os			225	595	510	1295	780	95	155									3655	0,42
	Lp			115	285														400	0,05
Razem	m ³		15825	78555	82705	100785	201815	221770	95140	40250	12305	16735			605				866490	100,00
	%		1,83	9,07	9,54	11,63	23,29	25,59	10,98	4,65	1,42	1,93			0,07				100,00	100,00
BMw	So		345	7625	6070	1720	4855	13760	5300	6085	1365	1630			185				48940	47,52
	Md		20	205	120														345	0,33
	Św		140	2050	7400	830	1140	7155	270	5885	1260	1870			725				28725	27,88
	Db			110		25	50	275	125										585	0,57
	Brz		495	3410	4955	1505	2065	1380	635	1025	55	60							15585	15,13
	OI		60	1160	1870	390	1265	1960	110	270		50			215				7350	7,13
	Os			475	290	30	335	240	75			40							1485	1,44
	Lp			5															5	0,00
Razem	m ³		1060	15040	20705	4500	9710	24770	6515	13265	2680	3650			1125				103020	100,00
	%		1,03	14,60	20,10	4,37	9,43	24,04	6,32	12,88	2,60	3,54			1,09				100,00	100,00
BMb	So						115				225								340	42,50
	Brz		60				125												185	23,12
	OI						275												275	34,38
Razem	m ³		60				515				225								800	100,00
	%		7,50				64,38				28,12								100,00	100,00
LMśw	So		4950	8845	7805	16240	30060	55570	15445	3065	6875	4625			19105	925			173510	61,91
	Md		1005	1305	3385		795	1175	315						65				8045	2,87
	Św		960	1585	4945	3355	5430	8585	2655	1005	1095	1765			4685	220			36285	12,94
	Bk							10			55								65	0,02
	Db	70	325	825	525	100	960	8385	1320	800	1225	3280			1540	235			19590	6,99
	Dbc								110										110	0,04
	Gb							120											120	0,04

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
miąższność w m ³																			%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
LMśw	Brz		2830	4045	5140	3950	4275	5640	910	430	170	1085			6265	785		35525	12,67	
	Ol		320	615	970	220	725	610	170						170			3800	1,36	
	Os		55	60	610	625	440	285	85		105				430			2695	0,96	
	Wb		5		15														20	0,01
	Lp		20		120		145		60				50		150				545	0,19
Razem	m ³	70	10470	17280	23515	24490	42830	80380	21070	5300	9525	10805			32410	2165		280310	100,00	
	%	0,02	3,74	6,16	8,39	8,74	15,28	28,68	7,52	1,89	3,40	3,85			11,56	0,77		100,00	100,00	
LMw	So		2090	4705	3440	1720	2395	3830	1125	230		40			330	600		20505	17,85	
	Md		1175	765	680			635										3255	2,83	
	Św		675	2540	6010	3435	3130	1260	1320	465	345	345			3275	525		23325	20,31	
	Db		400	440	595		190	1405	1360	245		240			800			5675	4,94	
	Js		10												45			55	0,05	
	Gb			20		70		55										145	0,13	
	Brz		1095	5420	4975	3760	3225	2780	2435	100	150	40			3170	2730		29880	26,02	
	Ol	10	945	4210	6770	3520	2490	3370	3055	460	1255	15			1160	1140		28400	24,73	
	Tp				770														770	0,67
	Os			425	725	670	335	310							305			2770	2,41	
Lp							70											70	0,06	
Razem	m ³	10	6390	18525	23965	13175	11765	13715	9295	1500	1750	680			9085	4995		114850	100,00	
	%	0,01	5,56	16,13	20,88	11,47	10,24	11,94	8,09	1,31	1,52	0,59			7,91	4,35		100,00	100,00	

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
LMb	So			345					5									350	1,55							
	Św			175					110	785	6595							7665	33,84							
	Brz			175	65	140			395	1420	2335							4530	20,00							
	Ol				35	445			3970	2840	2785							10075	44,48							
	Os					30												30	0,13							
Razem	m ³			695	100	615			4480	5045	11715							22650	100,00							
	%			3,07	0,44	2,72			19,78	22,27	51,72							100,00	100,00							
Lśw	So		215	770	50	565	1905	4670	2325	1365	255	2625			5105	370		20220	11,08							
	Md		355	355	85	450	805	1190							530			3770	2,07							
	Św		110	1775	2575	3505	1080	3465	11295	2745	1370	2380			3865	2240		36405	19,96							
	Jd			150														150	0,08							
	Db	20	45	1515	1560	235	2635	22445	12820	8070	1850	9415			5795	1940		68345	37,48							
	Jw						15											15	0,01							
	Js						25		165	95		140						425	0,23							
	Gb				375	40		100	205	25	185	165			145	1030		2270	1,24							
	Brz		65	510	2165	630	2175	7610	11180	2435	370	275			5035	2180		34630	18,98							
	Ol		95	325	45	325	1165	1070	815	455		490			835	590		6210	3,40							
	Os		390	25	925	170	320	680	2195	485	250				2110	155		7705	4,22							
	Lp			5	10	55	130	370	205	270		1220							2265	1,24						
Iwa				20														20	0,01							
Razem	m ³	20	1275	5450	7790	5975	10255	41600	41205	15945	4280	16710			23420	8505		182430	100,00							
	%	0,01	0,70	2,99	4,27	3,28	5,62	22,79	22,59	8,74	2,35	9,16			12,84	4,66		100,00	100,00							

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Lw	So		90	1170	720	325	610	1020	1405	780		75			485	215		6895	6,04							
	Md			1105	500			295										1900	1,66							
	Św		15	1070	1310	590	90	235	1885	1755		330			700	755		8735	7,65							
	Db			310	50	115	1330	4705	5890	4510	545	1830			1460	460		21205	18,56							
	Kl						5											5	0,00							
	Jw								25									25	0,02							
	Wz								30									30	0,03							
	Js				20	35	250	175		510	110	195			10			1305	1,14							
	Gb							40							15			55	0,05							
	Brz			175	1770	1585	1370	2145	2745	3095	3815	40	245			3830	2180		22995	20,13						
	Ol			360	2680	4255	8640	10930	5350	2360	1365				5365	4960		46265	40,49							
	Os				795	410	215	695	95	995	570				550	185		4510	3,95							
Lp					30	5	80	165			35						315	0,28								
Razem	m ³		640	8900	8880	11295	16135	14880	15630	13305	730	2675			12415	8755		114240	100,00							
	%		0,56	7,79	7,77	9,89	14,12	13,03	13,68	11,65	0,64	2,34			10,87	7,66		100,00	100,00							
Ol	So					65	195			465		85						810	1,61							
	Św			70	450	185	530	255	195	755								2440	4,84							
	Js					5												5	0,01							
	Brz			230	180	570	1050	400	110			70						2610	5,17							
	Ol			1085	1600	6020	6380	10550	10940	1470	5020	855	645					44565	88,35							
Os						10											10	0,02								
Razem	m ³		1085	1900	6650	7205	12335	11595	1775	6240	855	800						50440	100,00							
	%		2,15	3,77	13,18	14,28	24,45	22,99	3,52	12,37	1,70	1,59						100,00	100,00							
OlJ	So			35		5	20											60	0,26							
	Św			30		305	135		155		145	440						1210	5,18							
	Db						15											15	0,06							

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
OIJ	Wz			15															15	0,06						
	Js			10															10	0,04						
	Brz			135	120	190	105		155	115	35	135							990	4,24						
	Ol		225	2640	1695	1025	1650	3115	6710	2255	365	1365							21045	90,07						
	Os			20															20	0,09						
Razem	m ³		225	2885	1815	1525	1925	3115	7020	2370	545	1940							23365	100,00						
	%		0,96	12,35	7,77	6,53	8,24	13,33	30,05	10,14	2,33	8,30							100,00	100,00						
Łącznie	So		18010	82230	106385	134385	309925	334110	143000	56505	19910	21715			25305	2110			1253590	61,42						
	Md		3235	6235	5475	475	2070	3500	480						595				22065	1,08						
	Św		2725	15485	30190	15470	14525	30320	25485	19425	14845	10670			13760	3740			196640	9,63						
	Jd			150															150	0,01						
	Bk							10			55								65	0,00						
	Db	90	865	4270	3010	810	5325	39675	22960	15380	3625	14765			9595	2635			123005	6,03						
	Dbc			30						110									140	0,01						
	Kl						5												5	0,00						
	Jw						15	25											40	0,00						
	Wz			15				30											45	0,00						
	Js		10	10	20	40	275	175	165	605	110	335			55				1800	0,09						
	Gb			20	375	110		335	205	25	185	165			160	1030			2610	0,13						
	Brz		10240	38190	32205	19595	28855	40980	26035	10965	3200	3125			18300	7875			239565	11,74						
	Ol	10	3555	14870	22765	21380	29445	27050	19405	12795	5260	2565			7745	6690			173535	8,50						
	Tp				770	5													775	0,04						
	Os		445	2100	3760	2290	3510	2390	3445	1210	355	40			3395	340			23280	1,14						
	Wb			5		15													20	0,00						
Lp		20	125	445	60	355	605	265	270	35	1270			150				3600	0,18							
Iwa				20														20	0,00							
Ogółem	m ³	100	39110	163750	205415	194620	394305	479205	241555	117180	47580	54650			79060	24420		2040950	100,00							
	%	0	2	8	10	10	19	23	12	6	2	3			4	1		100	100,00							

Tabela nr Vb. Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Obręb **Kleszczele**

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Bs	So			465	125	1445	1800	730		550									5115	97,24						
	Db			10															10	0,19						
	Brz			125						10									135	2,57						
Razem	m ³			600	125	1445	1800	730		560									5260	100,00						
	%			11,41	2,38	27,47	34,21	13,88		10,65									100,00	100,00						
Bśw	So	1810	540	11910	37085	91745	107770	39075	34960	11055	4450	810							341210	93,90						
	Md		35	280	260														575	0,16						
	Św	120	25	160	455	180	195	535	200										1870	0,51						
	Db			70	70	185	55	1055	70										1505	0,41						
	Dbc				5														5	0,00						
	Brz	180	490	2080	3595	5265	2880	260	35	120									14905	4,10						
	Os		50	630	890	460	1330												3360	0,92						
Razem	m ³	2110	1140	15130	42360	97835	112230	40925	35265	11175	4450	810						363430	100,00							
	%	0,58	0,31	4,16	11,66	26,92	30,90	11,26	9,70	3,07	1,22	0,22						100,00	100,00							
Bw	So			380	655	690	355	1020											3100	96,72						
	Brz			35	70														105	3,28						
Razem	m ³			415	725	690	355	1020											3205	100,00						
	%			12,95	22,62	21,53	11,08	31,82											100,00	100,00						
BMśw	So		16135	109115	154800	390675	419330	158025	64830	28560	19505	48750	30025	1365	1345	1145			1443605	82,28						
	Soc				75														75	0,00						
	Sowe					115													115	0,01						
	Md		735	21465	1225	165	45	10											23645	1,35						
	Św		1575	7575	8515	18670	5105	4135	2335	3525	3965	18255	6580	385	270	1325			82215	4,69						
	Db		205	2200	895	560	1825	5545	1975	605	10	505							14325	0,82						
	Dbc		20	155	70		25												270	0,02						

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
BMśw	Gb							10				90						100	0,01							
	Brz		11930	58060	25830	35495	22980	12850	4930	1730	10	1945						175760	10,02							
	Ol		135	1075	270	445	140	105	460									2630	0,15							
	Os			355	920	625	5775	3265	380									11320	0,65							
	Lp			20	10													30	0,00							
Razem	m ³		30735	200020	192610	446750	455225	183945	74910	34420	23490	69545	36605	1750	1615	2470		1754090	100,00							
	%		1,75	11,40	10,98	25,47	25,96	10,49	4,27	1,96	1,34	3,96	2,09	0,10	0,09	0,14		100,00	100,00							
BMw	So		375	6260	6585	5455	6840	14705	5115	1375								46710	56,09							
	Md		5	65														70	0,08							
	Św		105	1175	1940	5485	2025	1780	3610	150								16270	19,54							
	Db			105		255	50											410	0,49							
	Js			15														15	0,02							
	Brz		520	1525	6015	3310	465	1545	420	80								13880	16,67							
	Ol		145	95	775	1255	775	575	675	125								4420	5,31							
	Os		15	45	315	350	100	595	40	35								1495	1,80							
Razem	m ³		1165	9285	15630	16110	10255	19200	9860	1765								83270	100,00							
	%		1,40	11,15	18,77	19,35	12,32	23,05	11,84	2,12								100,00	100,00							
BMb	So			35					635									670	42,28							
	Św								230									230	14,51							
	Brz			85														85	5,36							
	Ol								120									120	7,57							
	Os			480														480	30,28							
Razem	m ³			600					985									1585	100,00							
	%			37,85					62,15									100,00	100,00							
LMśw	So		1525	3415	5525	5475	19455	35705	13935	31275	4825	4825	3260		8575			137795	68,43							
	Md		265	360	2965		75											3665	1,82							
	Św		350	1100	1055	2350	2420	1380	505	3840	1460	165	570		4075	105		19375	9,62							
	Db		40	140	580	3070		200	4905	750	540		260		1840	320		12645	6,28							

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
LMśw	Dbc				145														145	0,07						
	Wz				10														10	0,00						
	Gb			5	75			110							165	20			375	0,19						
	Brz		950	2735	2610	1645	1170	7965	410	1455					970	105			20015	9,94						
	Ol		145	135	45	200	85	100	80						1225	65			2080	1,03						
	Os			55	335	760	395	1970	65	100					1500				5180	2,57						
	Lp				95														95	0,05						
Razem	m ³	40	3375	8385	15930	10430	23800	52135	15745	37210	6285	5250	3830		18350	615			201380	100,00						
	%	0,02	1,68	4,16	7,91	5,18	11,82	25,88	7,82	18,48	3,12	2,61	1,90		9,11	0,31			100,00	100,00						
LMw	So		505	2075	1895	3740	1785	1025	345	645		315			255				12585	10,64						
	Md			570	270		135												975	0,82						
	Św		195	1000	3485	33175	4305	780	1800			980			1145				46865	39,66						
	Db		40	420	645	165	60	265							225				1820	1,54						
	Dbc			5															5	0,00						
	Gb			40		125		25											190	0,16						
	Brz		605	1560	5780	6445	2790	3075	525	140		130			565				21615	18,28						
	Ol		745	1725	1955	7305	3855	4830	1430			315			1190				23350	19,75						
	Tp					2080													2080	1,76						
	Os		5	70	1550	2430	730	3310		380					55				8530	7,21						
	Wb					80													80	0,07						
Lp				20	115													135	0,11							
Razem	m ³		2095	7465	15600	55545	13775	13310	4100	1165		1740			3435				118230	100,00						
	%		1,77	6,31	13,19	46,98	11,65	11,26	3,47	0,99		1,47			2,91				100,00	100,00						

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
LMb	So					455		75											530	4,82						
	Św					1000	140	365											1505	13,70						
	Brz			405	745	355	735	370											2610	23,76						
	Ol		30	200	290	3100	675	1640											5935	54,03						
	Os			405															405	3,69						
Razem	m ³		30	1010	1035	4910	1550	2450											10985	100,00						
	%		0,27	9,19	9,42	44,71	14,11	22,30											100,00	100,00						
Lśw	So		35	75											90			200	7,49							
	Md			10														10	0,37							
	Św		15	45		5									810			875	32,77							
	Db														65			65	2,43							
	Gb														180			180	6,74							
	Brz		30	320											925			1275	47,76							
	Ol		5			35												40	1,50							
	Lp					25												25	0,94							
Razem	m ³		85	450		65									2070			2670	100,00							
	%		3,18	16,85		2,43									77,54			100,00	100,00							
Lw	So		145	35		45	35	295							70			625	1,58							
	Md		10															10	0,03							
	Św		155	520	405	1475	50	130		165								2900	7,33							
	Db			165	40			125										330	0,83							
	Brz		240	255	400	985	310	800		60					220			3270	8,27							
	Ol		1965	1520	2290	6050	5335	8085		875					935			27055	68,39							
	Tp					4455												4455	11,26							
	Os			15	850		20	30										915	2,31							
Razem	m ³		2515	2510	3985	13010	5750	9465		1100					1225			39560	100,00							
	%		6,36	6,34	10,07	32,89	14,53	23,93		2,78					3,10			100,00	100,00							

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OI	So					450	430	155	230									1265	2,66
	Św		5	65	10	1475	1650	175	1065									4445	9,36
	Db			20														20	0,04
	Brz			90	20	650	240	470	15									1485	3,13
	Ol		50	2045	3865	14710	12830	5365	270						580			39715	83,64
	Os						20	150										170	0,36
	Wb					385												385	0,81
Razem	m ³		55	2220	3895	17670	15170	6315	1580						580			47485	100,00
	%		0,12	4,68	8,20	37,20	31,95	13,30	3,33						1,22			100,00	100,00
OIJ	Św			30														30	1,50
	Db			5														5	0,25
	Brz			10			95											105	5,26
	Ol			365		425	980			45								1815	90,98
	Os						40											40	2,01
Razem	m ³			410		425	1115			45								1995	100,00
	%			20,55		21,30	55,89			2,26								100,00	100,00
Łącznie	So	1810	19260	133765	206670	500175	557800	250810	120050	73460	28780	54700	33285	1365	10335	1145		1993410	75,71
	Soc				75													75	0,00
	Sowe					115												115	0,00
	Md		1050	22750	4720	165	255	10										28950	1,10
	Św	120	2425	11670	15865	63815	15890	9280	9745	7680	5425	19400	7150	385	6300	1430		176580	6,71
	Db	40	385	3575	4720	1165	2190	11895	2795	1145	10	765			2130	320		31135	1,18
	Dbc		20	160	220		25											425	0,02
	Wz				10													10	0,00
	Js			15														15	0,00
	Gb			45	75	125		145				90			345	20		845	0,03
	Brz	180	14765	67285	45065	54150	31665	27335	6335	3595	10	2075			2680	105		255245	9,69
Ol		3220	7160	9490	33525	24675	20700	3035	1000	45	315			3930	65		107160	4,07	

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Łącznie	Tp					6535												6535	0,25							
	Os		70	2055	4860	4625	8410	9320	485	515					1555			31895	1,21							
	Wb					465												465	0,02							
	Lp			20	125	25	115											285	0,01							
Ogółem	m ³	2150	41195	248500	291895	664885	641025	329495	142445	87395	34270	77345	40435	1750	27275	3085		2633145	100,00							
	%	0	2	9	11	25	24	13	5	3	1	3	2	0	1	0		100	100,00							

Tabela nr Vb. Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Nadleśnictwo **Bielsk**

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Bs	So			465	335	1680	2505	730		550									6265	97,73						
	Db			10															10	0,16						
	Brz			125						10									135	2,11						
Razem	m ³			600	335	1680	2505	730		560									6410	100,00						
	%			9,36	5,23	26,21	39,07	11,39		8,74									100,00	100,00						
Bśw	So	1810	2005	23135	61885	114715	190030	101230	72890	25015	7420	810							600945	93,93						
	Md		35	320	260														615	0,10						
	Św	120	25	400	1125	300	290	720	200										3180	0,50						
	Db			70	85	185	55	1055	70										1520	0,24						
	Dbc				5														5	0,00						
	Brz	180	1105	4355	6205	6415	6510	2640	1530	120									29060	4,54						
	Ol			115	385	105	115												720	0,11						
Razem	Os		50	630	1095	500	1410												3685	0,58						
	m ³	2110	3220	29025	71045	122220	198410	105645	74690	25135	7420	810							639730	100,00						
	%	0,33	0,50	4,54	11,11	19,10	31,01	16,51	11,68	3,93	1,16	0,13							100,00	100,00						
Bw	So			670	960	1125	470	3520				475							7220	89,03						
	Św			40															40	0,49						
	Brz			255	160		20	160				180							775	9,56						
	Os			75															75	0,92						
Razem	m ³			1040	1120	1125	490	3680				655							8110	100,00						
	%			12,82	13,81	13,87	6,04	45,38				8,08							100,00	100,00						
BMśw	So		24990	156335	217785	480780	606020	348630	144295	59115	27725	60910	30025	1365	1440	1145			2160560	82,46						
	Soc				75														75	0,00						
	Sowe					115													115	0,00						
	Md		1415	23925	1930	190	515	215	165										28355	1,08						
	Św		2400	13485	15345	21815	8000	13315	9935	9555	8000	21795	6580	385	780	1325			132715	5,06						

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BMśw	Db		300	3270	1160	895	1970	8005	3420	2360	15	505						21900	0,84
	Dbc		20	185	70		25											300	0,01
	Gb							30				90						120	0,00
	Brz		16835	78060	36150	41825	33020	30735	10555	3355	55	2980						253570	9,68
	Ol		600	2600	990	775	420	740	1205	130								7460	0,28
	Tp					5												5	0,00
	Os			580	1515	1135	7070	4045	475	155								14975	0,57
	Lp			135	295													430	0,02
Razem	m ³		46560	278575	275315	547535	657040	405715	170050	74670	35795	86280	36605	1750	2220	2470		2620580	100,00
	%		1,78	10,63	10,51	20,89	25,07	15,48	6,49	2,85	1,37	3,29	1,40	0,07	0,08	0,09		100,00	100,00
BMw	So		720	13885	12655	7175	11695	28465	10415	7460	1365	1630			185			95650	51,35
	Md		25	270	120													415	0,22
	Św		245	3225	9340	6315	3165	8935	3880	6035	1260	1870			725			44995	24,15
	Db			215		280	100	275	125									995	0,53
	Js			15														15	0,01
	Brz		1015	4935	10970	4815	2530	2925	1055	1105	55	60						29465	15,82
	Ol		205	1255	2645	1645	2040	2535	785	395		50			215			11770	6,32
	Os		15	520	605	380	435	835	115	35		40						2980	1,60
	Lp			5														5	0,00
Razem	m ³		2225	24325	36335	20610	19965	43970	16375	15030	2680	3650			1125			186290	100,00
	%		1,19	13,06	19,50	11,06	10,72	23,61	8,79	8,07	1,44	1,96			0,60			100,00	100,00
BMb	So			35			115		635		225							1010	42,35
	Sw								230									230	9,64
	Brz		60	85			125											270	11,32
	Ol						275		120									395	16,56
	Os			480														480	20,13
Razem	m ³		60	600			515		985		225							2385	100,00
	%		2,52	25,16			21,59		41,30		9,43							100,00	100,00

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
LMśw	So		6475	12260	13330	21715	49515	91275	29380	34340	11700	9450	3260		27680	925		311305	64,65	
	Md		1270	1665	6350		870	1175	315						65			11710	2,43	
	Św		1310	2685	6000	5705	7850	9965	3160	4845	2555	1930	570		8760	325		55660	11,56	
	Bk							10			55							65	0,01	
	Db	110	465	1405	3595	100	1160	13290	2070	1340	1225	3540			3380	555		32235	6,69	
	Dbc				145				110										255	0,05
	Wz				10														10	0,00
	Gb			5	75			230							165	20		495	0,10	
	Brz		3780	6780	7750	5595	5445	13605	1320	1885	170	1085			7235	890		55540	11,53	
	OI		465	750	1015	420	810	710	250						1395	65		5880	1,22	
	Os		55	115	945	1385	835	2255	150	100	105				1930			7875	1,63	
	Wb		5		15														20	0,00
Lp		20		215		145		60			50			150			640	0,13		
Razem	m ³	110	13845	25665	39445	34920	66630	132515	36815	42510	15810	16055	3830		50760	2780		481690	100,00	
	%	0,02	2,87	5,33	8,19	7,25	13,83	27,51	7,64	8,83	3,28	3,33	0,80		10,54	0,58		100,00	100,00	
LMw	So		2595	6780	5335	5460	4180	4855	1470	875		355		585	600			33090	14,20	
	Md		1175	1335	950		135	635										4230	1,81	
	Św		870	3540	9495	36610	7435	2040	3120	465	345	1325			4420	525		70190	30,13	
	Db		440	860	1240	165	250	1670	1360	245		240			1025			7495	3,22	
	Dbc			5														5	0,00	
	Js		10												45			55	0,02	
	Gb			60		195		80										335	0,14	
	Brz		1700	6980	10755	10205	6015	5855	2960	240	150	170			3735	2730		51495	22,09	
	OI	10	1690	5935	8725	10825	6345	8200	4485	460	1255	330			2350	1140		51750	22,20	
	Tp				770	2080													2850	1,22
	Os		5	495	2275	3100	1065	3620		380					360			11300	4,85	
	Wb					80													80	0,03
Lp				20		115	70											205	0,09	
Razem	m ³	10	8485	25990	39565	68720	25540	27025	13395	2665	1750	2420			12520	4995		233080	100,00	
	%	0,00	3,64	11,15	16,97	29,50	10,96	11,59	5,75	1,14	0,75	1,04			5,37	2,14		100,00	100,00	

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII													
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej	miąższość w m ³												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20								
LMb	So			345		455		75	5										880	2,62							
	Św			175		1000	140	365	110	785	6595								9170	27,26							
	Brz			580	810	495	735	370	395	1420	2335								7140	21,23							
	Ol		30	200	325	3545	675	1640	3970	2840	2785								16010	47,60							
	Os			405		30													435	1,29							
Razem	m ³		30	1705	1135	5525	1550	2450	4480	5045	11715								33635	100,00							
	%		0,09	5,07	3,37	16,43	4,61	7,28	13,32	15,00	34,83								100,00	100,00							
Lśw	So		250	845	50	565	1905	4670	2325	1365	255	2625			5195	370			20420	11,03							
	Md		355	365	85	450	805	1190							530				3780	2,04							
	Św		125	1820	2575	3510	1080	3465	11295	2745	1370	2380			4675	2240			37280	20,14							
	Jd			150															150	0,08							
	Db	20	45	1515	1560	235	2635	22445	12820	8070	1850	9415			5860	1940			68410	36,96							
	Jw						15												15	0,01							
	Js						25		165	95		140							425	0,23							
	Gb				375	40		100	205	25	185	165			325	1030			2450	1,32							
	Brz		95	830	2165	630	2175	7610	11180	2435	370	275			5960	2180			35905	19,40							
	Ol		100	325	45	360	1165	1070	815	455		490			835	590			6250	3,38							
	Os		390	25	925	170	320	680	2195	485	250				2110	155			7705	4,16							
	Lp				5	10	80	130	370	205	270		1220							2290	1,24						
Iwa				20															20	0,01							
Razem	m ³	20	1360	5900	7790	6040	10255	41600	41205	15945	4280	16710			25490	8505			185100	100,00							
	%	0,01	0,73	3,19	4,21	3,26	5,54	22,49	22,26	8,61	2,31	9,03			13,77	4,59			100,00	100,00							

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Lw	So		235	1205	720	370	645	1315	1405	780			75			555	215		7520	4,89						
	Md		10	1105	500			295											1910	1,24						
	Św		170	1590	1715	2065	140	365	1885	1920			330			700	755		11635	7,57						
	Db			475	90	115	1330	4830	5890	4510	545	1830				1460	460		21535	14,00						
	Kl						5												5	0,00						
	Jw								25										25	0,02						
	Wz								30										30	0,02						
	Js				20	35	250	175		510	110	195				10			1305	0,85						
	Gb							40								15			55	0,04						
	Brz		415	2025	1985	2355	2455	3545	3095	3875	40	245				4050	2180		26265	17,08						
	Ol		2325	4200	6545	14690	16265	13435	2360	2240						6300	4960		73320	47,66						
	Tp					4455													4455	2,90						
	Os			810	1260	215	715	125	995	570						550	185		5425	3,53						
Lp				30	5	80	165			35								315	0,20							
Razem	m ³		3155	11410	12865	24305	21885	24345	15630	14405	730	2675			13640	8755		153800	100,00							
	%		2,05	7,42	8,36	15,80	14,23	15,84	10,16	9,37	0,47	1,74			8,87	5,69		100,00	100,00							
Ol	So					515	625	155	230	465		85							2075	2,12						
	Św		5	135	460	1660	2180	430	1260	755									6885	7,03						
	Db			20															20	0,02						
	Js					5													5	0,01						
	Brz			320	200	1220	1290	870	125			70							4095	4,18						
	Ol		1135	3645	9885	21090	23380	16305	1740	5020	855	645				580			84280	86,07						
	Os						30	150											180	0,18						
Wb						385												385	0,39							
Razem	m ³		1140	4120	10545	24875	27505	17910	3355	6240	855	800			580			97925	100,00							
	%		1,16	4,21	10,77	25,40	28,09	18,29	3,43	6,37	0,87	0,82			0,59			100,00	100,00							
OlJ	So			35		5	20												60	0,24						
	Św			60		305	135		155		145	440							1240	4,89						
	Db			5			15												20	0,08						

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
OIJ	Wz			15														15	0,06	
	Js			10														10	0,04	
	Brz			145	120	190	200		155	115	35	135						1095	4,32	
	Ol		225	3005	1695	1450	2630	3115	6710	2255	410	1365						22860	90,13	
	Os			20			40											60	0,24	
Razem	m ³		225	3295	1815	1950	3040	3115	7020	2370	590	1940						25360	100,00	
	%		0,89	12,99	7,16	7,69	11,99	12,28	27,67	9,35	2,33	7,65						100,00	100,00	
Łącznie	So	1810	37270	215995	313055	634560	867725	584920	263050	129965	48690	76415	33285	1365	35640	3255		3247000	69,48	
	Soc				75													75	0,00	
	Sowe					115												115	0,00	
	Md		4285	28985	10195	640	2325	3510	480						595			51015	1,09	
	Św	120	5150	27155	46055	79285	30415	39600	35230	27105	20270	30070	7150	385	20060	5170		373220	7,98	
	Jd			150														150	0,00	
	Bk							10			55							65	0,00	
	Db	130	1250	7845	7730	1975	7515	51570	25755	16525	3635	15530			11725	2955		154140	3,30	
	Dbc		20	190	220		25		110									565	0,01	
	Kl						5											5	0,00	
	Jw						15	25										40	0,00	
	Wz				15	10			30										55	0,00
	Js		10	25	20	40	275	175	165	605	110	335			55			1815	0,04	
	Gb			65	450	235		480	205	25	185	255			505	1050		3455	0,07	
	Brz	180	25005	105475	77270	73745	60520	68315	32370	14560	3210	5200			20980	7980		494810	10,59	
	Ol	10	6775	22030	32255	54905	54120	47750	22440	13795	5305	2880			11675	6755		280695	6,01	
	Tp				770	6540													7310	0,16
	Os		515	4155	8620	6915	11920	11710	3930	1725	355	40			4950	340		55175	1,18	
	Wb		5		15	465													485	0,01
	Lp		20	145	570	85	470	605	265	270	35	1270			150			3885	0,08	
Iwa				20														20	0,00	
Ogółem	m ³	2250	80305	412250	497310	859505	1035330	808700	384000	204575	81850	131995	40435	1750	106335	27505		4674095	100,00	
	%	0	2	9	11	18	22	17	8	4	2	3	1	0	2	1		100	100,00	

Tabela nr VI. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności
Obręb Bielsk

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyżej
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
specjalne (S)	100	So			2,64		6,14	9,37		4,83		4,17	12,38			12,66			52,19
					135		1525	3330		1955		1490	7055			2725			18215
	100	Md							1,84										1,84
									840										840
	80	Św		0,51	4,85	2,99	0,58				2,14	16,88							27,95
				20	695	720	320				1100	6735							9590
	120	Db	1,99	4,77				2,05	3,23		2,02		7,62			1,66			23,34
				20				485	700		570		2810			150			4735
	120	Js									1,07								1,07
											330								330
80	Gb						0,23											0,23	
							45											45	
80	Brz	0,89	0,77		1,62	2,02	2,21	3,25	0,22	21,68	9,24				3,18	1,31		46,39	
			60		305	450	515	1430	50	7820	2940				325	185		14080	
80	Oi		0,68			2,00	3,93	13,96	15,62	4,98					3,10			44,27	
			20			545	1920	5445	4015	2040					530			14515	
50	Os			2,32			0,42											2,74	
				465			70											535	
	Razem		2,88	6,73	9,81	4,61	10,97	14,05	12,25	19,01	42,53	35,27	20,00		20,60	1,31		200,02	
				120	1295	1025	2885	4400	4890	7450	13835	13205	9865		3730	185		62885	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. panującej	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																17	18	19	20	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
lasów ochronnych (O)	100	So	12,83	75,78	131,53	41,72	12,99	28,91	69,30	21,46	22,98	7,45	9,61			1,59	1,16		437,31	
				3920	21980	8595	3740	8240	23160	7605	7860	2680	3695			260	455		92190	
	100	Md		16,86	3,82	1,82														22,50
				1265	515	420														2200
	80	Św	7,27	21,51	49,37	80,40	14,67	10,91	18,74	0,67	9,87			3,15						229,82
				845	5455	18765	4335	4415	8365	255	4820			795			13,26			52020
	100	Jd			3,29															3,29
					150															150
	120	Db	27,46	20,76	21,98	26,26		4,46	21,24	42,78	7,48	1,45	0,82							180,62
			10	405	1695	4575		1125	7245	13805	3030	545	495				5,93			34055
	80	Wz		0,69																0,69
				30																30
	80	Bst		4,54																4,54
	120	Js							1,72			1,87	0,88	1,23						5,70
								315			585	185	295						1380	
80	Gb					0,82													0,82	
						110													110	
80	Brz		7,48	34,19	44,76	33,04	27,14	21,50	10,64	4,39						51,32	25,56		260,02	
			475	5920	9060	7130	6690	6625	3545	1640						8435	6830		56350	
80	Ol	21,63	48,98	71,27	81,32	95,33	116,98	72,29	44,73	27,07	8,59	7,75				41,04	27,77		664,75	
			2400	11530	19090	22175	30735	21880	14010	9955	3150	2740				7920	6465		152050	
40	Tp				3,61														3,61	
					955														955	
50	Os			1,56	1,00	1,24										2,36			6,16	
				255	180	265										385			1085	
	Razem		69,19	196,60	317,01	280,89	158,09	190,12	203,07	120,28	73,66	18,37	22,56			115,50	54,49		1819,83	
			10	9340	47500	61640	37755	51520	67275	39220	27890	6560	8020			22095	13750		392575	

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. panu- jący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyżej	
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
lasów gospodarczych (GZ)	100	So	150,70	277,12 16765	483,26 79885	488,28 102145	520,03 118870	1121,86 285505	865,61 281165	378,59 127715	165,28 53795	32,92 11415	37,24 15560						4520,89 1092820	
	80	Św	1,45	3,67 125	32,32 4540	24,19 4545	9,02 2110	1,06 450	9,31 3365	10,65 4105	6,39 2525	9,14 3930							107,20 25695	
	120	Db		1,99 80	2,02 245		2,01 275													6,02 600
	80	Dbc								0,57 175										0,57 175
	80	Kl	0,91																	0,91
	80	Brz	11,73	15,58 935	51,71 7675	30,20 5635	12,30 2565	11,56 2890	11,16 2520	5,12 2155										149,36 24375
	80	Oi	1,98			0,85 200			2,25 635											5,08 835
	50	Os					0,48 60	0,24 60	0,82 215											1,54 335
	80	Lp			3,53 105	2,52 285														6,05 390
		Razem		166,77	298,36 17905	572,84 92450	546,04 112810	543,84 123880	1134,72 288905	889,15 287900	394,93 134150	171,67 56320	42,06 15345	37,24 15560						4797,62 1145225

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. panującej	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyżej	
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
lasów gospodarczych (GPZ)	100	So	22,87 70	129,44 8180	84,67 13800	47,49 10710	65,91 18065	106,78 32605	201,60 73065	52,70 20700	8,50 3200	12,89 6180	13,29 3680			118,26 25265	5,10 1170		869,50 216690	
	100	Md		5,68 420	14,10 1360	8,98 2155													28,76 3935	
	80	Św	3,35 470	12,81 470	24,48 2935	21,55 5330	22,17 6595	12,04 4580		17,62 5360							22,04 4150	4,18 1360		140,24 30780
	100	Bk	2,45																	2,45
	120	Db	43,58 20	94,95 2250	57,14 3170	23,69 4500		18,34 5575	110,63 39125	57,54 17810	47,11 15935	15,50 6290	39,01 17525			20,74 3855	8,95 2255		537,18 118310	
	80	Gb				4,37 840														4,37 840
	80	Brz			7,68 1215	27,30 5685	20,46 4185	19,52 5285	20,37 6680	53,97 16865							109,99 17715	20,39 5700		279,68 63330
	80	Ol	7,71	0,43 35		2,22 550	2,78 720	6,08 1435	1,03 270								5,94 520			26,19 3530
	50	Os		2,77 390	0,11 25	1,17 170	2,43 535										13,72 1730			20,20 2850
		Razem		79,96 90	246,08 11745	188,18 22505	136,77 29940	113,75 30100	162,76 49480	333,63 119140	181,83 60735	55,61 19135	28,39 12470	52,30 21205			290,69 53235	38,62 10485		1908,57 440265
Ogółem gospodarstwo (G)			246,73 90	544,44 29650	761,02 114955	682,81 142750	657,59 153980	1297,48 338385	1222,78 407040	576,76 194885	227,28 75455	70,45 27815	89,54 36765			312,73 53235	42,80 10485		6706,19 1585490	
Łącznie			318,80 100	747,77 39110	1087,84 163750	968,31 205415	826,65 194620	1501,65 394305	1438,10 479205	716,05 241555	343,47 117180	124,09 47580	132,10 54650			426,79 79060	94,42 24420		8726,04 2040950	

Tabela nr VI. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności
Obręb **Kleszczele**

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyżej	
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
specjalne (S)	100	So		27,33	28,62	36,44	19,46	76,66	0,47	3,70		8,30	19,35	43,47					263,80	
					2210	7040	4735	17945	115	1540		3785	13410	26755					77535	
	80	Św					6,41		1,07				2,94						10,42	
							1550		310				1740						3600	
	80	Brz		4,62	1,69	9,10	2,40	7,58	1,05											26,44
				230	210	1360	400	1550	230											3980
80	Oł		0,64	2,72	0,14	11,16	7,84	2,04											24,54	
			30	170	20	2960	1660	735											5575	
50	Os			9,68		5,60	10,75												26,03	
				1215		895	2410												4520	
	Razem			32,59	42,71	45,68	45,03	102,83	4,63	3,70		8,30	22,29	43,47					351,23	
				260	3805	8420	10540	23565	1390	1540		3785	15150	26755					95210	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. panu- jący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyżej	
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
lasów ochronnych (O)	100	So	4,75	37,25 985	230,47 28565	160,54 29030	449,92 103235	405,39 109735	81,49 24370	34,46 12195	31,88 7145	4,79 1050				0,69 150			1441,63 316460	
	100	Md			22,20 3035	10,14 1785													32,34 4820	
	80	Św	11,36	31,52 1460	39,77 4045	39,62 7410	133,65 43105	20,55 6865	2,16 700	14,17 6525							3,82 1085		296,62 71195	
	120	Db	22,96	42,36 575	25,95 1740	43,78 6000														135,05 8315
	80	Gb			2,75 145															2,75 145
	80	Brz	0,83	12,80 815	29,68 3460	101,39 16430	41,48 8880	13,31 3460	13,49 4335	3,42 1100							6,65 1445		223,05 39925	
	80	OI	11,70	28,21 2595	51,95 5395	46,06 7825	147,28 32395	88,04 23190	78,31 23745	4,19 1965	2,14 1100	0,18 45					15,14 3025		473,20 101280	
	40	Tp					18,21 6535													18,21 6535
	50	Os		0,08 5		16,01 3325	14,72 3100	2,23 490	17,72 4410								7,85 1715		58,61 13045	
	80	Lp						0,82 260												0,82 260
		Razem		51,60	152,22 6435	402,77 46385	417,54 71805	805,26 197250	530,34 144000	193,17 57560	56,24 21785	34,02 8245	4,97 1095				34,15 7420			2682,28 561980

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. panu- jący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyżej	
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
lasów gospodarczych (GZ)	100	So	114,00 2110	446,84 27525	1020,45 148770	902,53 186790	1840,24 432110	1643,67 448575	717,97 212930	297,34 99510	130,60 47485	49,50 26690	89,70 47970	17,87 9850	3,39 1750				7274,10 1692065	
	100	Md			64,31 10445														64,31 10445	
	80	Św		4,80 220	25,76 2995	25,38 5225	50,20 11920	1,72 685		1,01 485									108,87 21530	
	120	Db			4,50 380				0,89 150				0,08 5							5,47 535
	80	Brz	0,46	45,40 3445	174,57 29015	78,16 12000	9,34 2010	1,86 425	26,49 5705	10,28 3380										346,56 55980
	50	Os						0,28 65												0,28 65
		Razem		114,46 2110	497,04 31190	1289,59 191605	1006,07 204015	1899,78 446040	1647,53 449750	745,35 218785	308,63 103375	130,60 47485	49,50 26690	89,78 47975	17,87 9850	3,39 1750				7799,59 1780620

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. panującej	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
lasów gospodarczych (GPZ)	100	So	15,91 40	49,23 2845	18,91 3210	26,56 6015	28,34 7395	63,77 20695	137,26 46595	31,89 15445	62,50 31040	6,15 2700	21,36 14220	6,48 3830		43,00 11045	6,35 2470		517,71 167545	
	100	Md			1,03 105	0,99 165													2,02 270	
	80	Św		2,62 125	16,55 950	2,04 355	5,50 2430	6,06 2275								15,99 4195			48,76 10330	
	120	Db		5,38 235	9,80 250				16,04 5005	1,38 300	2,17 625						2,39 615		37,16 7030	
	80	Gb				0,36 45													0,36 45	
	80	Brz		1,19 105	12,82 2190	4,97 975	5,20 1165	2,70 740	0,64 160								10,54 2070			38,06 7405
	80	OI															9,80 2545			9,80 2545
	50	Os					1,44 100													1,44 100
	80	Lp						0,34 65												0,34 65
		Razem		15,91 40	58,42 3310	59,11 6705	36,36 7655	39,38 11055	72,53 23710	153,94 51760	33,27 15745	64,67 31665	6,15 2700	21,36 14220	6,48 3830		79,33 19855	8,74 3085		655,65 195335
Ogółem gospodarstwo (G)			130,37 2150	555,46 34500	1348,70 198310	1042,43 211670	1939,16 457095	1720,06 473460	899,29 270545	341,90 119120	195,27 79150	55,65 29390	111,14 62195	24,35 13680	3,39 1750	95,32 19855	15,09 3085		8455,24 1975955	
Łącznie			181,97 2150	740,27 41195	1794,18 248500	1505,65 291895	2789,45 664885	2353,23 641025	1097,09 329495	401,84 142445	229,29 87395	68,92 34270	133,43 77345	67,82 40435	3,39 1750	113,48 27275	8,74 3085		11488,75 2633145	

Tabela nr VI. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności
Nadleśnictwo **Bielsk**

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyżej	
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
specjalne (S)	100	So		27,33	31,26	36,44	25,60	86,03	0,47	8,53		12,47	31,73	43,47		12,66			315,99	
					2345	7040	6260	21275	115	3495		5275	20465	26755		2725			95750	
	100	Md							1,84										1,84	
									840										840	
	80	Św		0,51	4,85	2,99	6,99		1,07		2,14	16,88	2,94						38,37	
				20	695	720	1870		310		1100	6735	1740						13190	
	120	Db	1,99	4,77				2,05	3,23		2,02		7,62				1,66			23,34
				20				485	700		570		2810				150			4735
	120	Js									1,07									1,07
											330									330
80	Gb					0,23													0,23	
						45													45	
80	Brz	0,89	5,39	1,69	10,72	4,42	9,79	4,30	0,22	21,68	9,24					3,18	1,31		72,83	
			290	210	1665	850	2065	1660	50	7820	2940					325	185		18060	
80	Ol		1,32	2,72	0,14	13,16	7,84	5,97	13,96	15,62	4,98					3,10			68,81	
			50	170	20	3505	1660	2655	5445	4015	2040					530			20090	
50	Os			12,00		5,60	11,17												28,77	
				1680		895	2480												5055	
	Razem		2,88	39,32	52,52	50,29	56,00	116,88	16,88	22,71	42,53	43,57	42,29	43,47		20,60	1,31		551,25	
				380	5100	9445	13425	27965	6280	8990	13835	16990	25015	26755		3730	185		158095	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. panującej	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyżej	
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
lasów ochronnych (O)	100	So	17,58	113,03	362,00	202,26	462,91	434,30	150,79	55,92	54,86	12,24	9,61			2,28	1,16		1878,94	
				4905	50545	37625	106975	117975	47530	19800	15005	3730	3695			410	455		408650	
	100	Md		16,86	26,02	11,96														54,84
				1265	3550	2205														7020
	80	Św	18,63	53,03	89,14	120,02	148,32	31,46	20,90	14,84	9,87			3,15			17,08			526,44
				2305	9500	26175	47440	11280	9065	6780	4820			795			5055			123215
	100	Jd			3,29															3,29
					150															150
	120	Db	50,42	63,12	47,93	70,04		4,46	21,24	42,78	7,48	1,45	0,82				5,93			315,67
			10	980	3435	10575		1125	7245	13805	3030	545	495				1125			42370
	80	Wz		0,69																0,69
				30																30
	80	Bst		4,54																4,54
	120	Js							1,72			1,87	0,88	1,23						5,70
									315			585	185	295						1380
80	Gb			2,75		0,82													3,57	
				145		110													255	
80	Brz	0,83	20,28	63,87	146,15	74,52	40,45	34,99	14,06	4,39						57,97	25,56		483,07	
			1290	9380	25490	16010	10150	10960	4645	1640						9880	6830		96275	
80	Ol	33,33	77,19	123,22	127,38	242,61	205,02	150,60	48,92	29,21	8,77	7,75				56,18	27,77		1137,95	
			4995	16925	26915	54570	53925	45625	15975	11055	3195	2740				10945	6465		253330	
40	Tp				3,61	18,21													21,82	
					955	6535													7490	
50	Os		0,08	1,56	17,01	15,96	2,23	17,72								10,21			64,77	
			5	255	3505	3365	490	4410								2100			14130	
80	Lp						0,82												0,82	
							260												260	
	Razem		120,79	348,82	719,78	698,43	963,35	720,46	396,24	176,52	107,68	23,34	22,56			149,65	54,49		4502,11	
			10	15775	93885	133445	235005	195520	124835	61005	36135	7655	8020			29515	13750		954555	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. panu- jący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyżej	
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
lasów gospodarczych (GZ)	100	So	264,70 2110	723,96 44290	1503,71 228655	1390,81 288935	2360,27 550980	2765,53 734080	1583,58 494095	675,93 227225	295,88 101280	82,42 38105	126,94 63530	17,87 9850	3,39 1750				11794,99 2784885	
	100	Md			64,31 10445														64,31 10445	
	80	Św	1,45	8,47 345	58,08 7535	49,57 9770	59,22 14030	2,78 1135	9,31 3365	11,66 4590	6,39 2525	9,14 3930							216,07 47225	
	120	Db		1,99 80	6,52 625		2,01 275		0,89 150				0,08 5							11,49 1135
	80	Dbc								0,57 175										0,57 175
	80	Kl	0,91																	0,91
	80	Brz	12,19	60,98 4380	226,28 36690	108,36 17635	21,64 4575	13,42 3315	37,65 8225	15,40 5535										495,92 80355
	80	Oi	1,98			0,85 200			2,25 635											5,08 835
	50	Os					0,48 60	0,52 125	0,82 215											1,82 400
	80	Lp			3,53 105	2,52 285														6,05 390
		Razem		281,23 2110	795,40 49095	1862,43 284055	1552,11 316825	2443,62 569920	2782,25 738655	1634,50 506685	703,56 237525	302,27 103805	91,56 42035	127,02 63535	17,87 9850	3,39 1750				12597,21 2925845

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. panującej	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
lasów gospodarczych (GPZ)	100	So	38,78 110	178,67 11025	103,58 17010	74,05 16725	94,25 25460	170,55 53300	338,86 119660	84,59 36145	71,00 34240	19,04 8880	34,65 17900	6,48 3830		161,26 36310	11,45 3640		1387,21 384235	
	100	Md		5,68 420	15,13 1465	9,97 2320													30,78 4205	
	80	Św	3,35 595	15,43 595	41,03 3885	23,59 5685	27,67 9025	18,10 6855		17,62 5360							38,03 8345	4,18 1360		189,00 41110
	100	Bk	2,45																	2,45
	120	Db	43,58 20	100,33 2485	66,94 3420	23,69 4500		18,34 5575	126,67 44130	58,92 18110	49,28 16560	15,50 6290	39,01 17525				20,74 3855	11,34 2870		574,34 125340
	80	Gb				4,73 885														4,73 885
	80	Brz		1,19 105	20,50 3405	32,27 6660	25,66 5350	22,22 6025	21,01 6840	53,97 16865							120,53 19785	20,39 5700		317,74 70735
	80	Ol	7,71 35	0,43 35		2,22 550	2,78 720	6,08 1435	1,03 270								15,74 3065			35,99 6075
	50	Os		2,77 390	0,11 25	2,61 270	2,43 535										13,72 1730			21,64 2950
	80	Lp					0,34 65													0,34 65
		Razem		95,87 130	304,50 15055	247,29 29210	173,13 37595	153,13 41155	235,29 73190	487,57 170900	215,10 76480	120,28 50800	34,54 15170	73,66 35425	6,48 3830		370,02 73090	47,36 13570		2564,22 635600
Ogółem gospodarstwo (G)			377,10 2240	1099,90 64150	2109,72 313265	1725,24 354420	2596,75 611075	3017,54 811845	2122,07 677585	918,66 314005	422,55 154605	126,10 57205	200,68 98960	24,35 13680	3,39 1750	408,05 73090	51,54 13570		15161,43 3561445	
Łącznie			500,77 2250	1488,04 80305	2882,02 412250	2473,96 497310	3616,10 859505	3854,88 1035330	2535,19 808700	1117,89 384000	572,76 204575	193,01 81850	265,53 131995	67,82 40435	3,39 1750	540,27 106335	103,16 27505		20214,79 4674095	

Tabela nr VIIIa. Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miazszości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy
Obszar Bielsk

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
bieżący roczny przyrost miazszości w m ³																		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
So	70	3935	9750	5725	4615	8525	7865	2850	1130	310	430			405	20		45630	70,89
Md		200	150	120			20										490	0,76
Św		150	1645	1995	625	345	325	190	170	190	10			135	35		5815	9,04
Jd			70														70	0,11
Bk																		
Db	10	500	635	520	5	185	1055	580	295	90	365			75	40		4355	6,77
Dbc																		
Kl																		
Wz		5															5	0,01
Bst		10															10	0,02
Js						5											5	0,01
Gb				35	5												40	0,06
Brz	25	140	975	785	320	245	275	380	120	55				320	210		3850	5,98
Ol	50	220	730	655	560	590	315	250	205	60	30			110	110		3885	6,04
Tp				35													35	0,05
Os		30	35	5	15									30			115	0,18
Lp			10	40													50	0,08
Razem	155	5190	14000	9915	6145	9895	9855	4250	1920	705	835			1075	415		64355	100,00

570

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębny = $58970 \text{ m}^3 / \text{Irok} = 589700 \text{ m}^3 / 10 \text{ lat} = 92\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela nr VIIIa. Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miazszości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy
Obręb **Kleszczele**

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
bieżący roczny przyrost miazszości w m ³																		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
So	20	4595	15235	10090	17840	15590	5970	2325	1395	540	1045	420	25	145	30		75265	82,57
Md			1135	105													1240	1,36
Św		235	1000	940	2775	380	30	165			30			70			5625	6,17
Db	5	115	270	320			85		15						5		815	0,89
Gb			5														5	0,01
Brz	5	425	2445	1260	325	90	195	70						65			4880	5,35
Ol	25	225	405	250	905	455	340	25	15					55			2700	2,96
Tp					165												165	0,18
Os			75	90	110	70	75							40			460	0,50
Lp						5											5	0,01
Razem	55	5595	20570	13055	22120	16590	6695	2585	1425	540	1075	420	25	375	35		91160	100,00

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębny = $87025 \text{ m}^3 / 1 \text{ rok} = 870250 \text{ m}^3 / 10 \text{ lat} = 95\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela nr VIIIa. Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miazszości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy
Nadleśnictwo **Bielsk**

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
bieżący roczny przyrost miazszości w m ³																		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
So	90	8530	24985	15815	22455	24115	13835	5175	2525	850	1475	420	25	550	50		120895	77,74
Md		200	1285	225			20										1730	1,11
Św		385	2645	2935	3400	725	355	355	170	190	40			205	35		11440	7,36
Jd			70														70	0,05
Bk																		
Db	15	615	905	840	5	185	1140	580	310	90	365			75	45		5170	3,32
Dbc																		
Kl																		
Wz		5															5	0,00
Bst		10															10	0,01
Js						5											5	0,00
Gb			5	35	5												45	0,03
Brz	30	565	3420	2045	645	335	470	450	120	55				385	210		8730	5,61
Ol	75	445	1135	905	1465	1045	655	275	220	60	30			165	110		6585	4,23
Tp				35	165												200	0,13
Os		30	110	95	125	70	75							70			575	0,37
Lp			10	40		5											55	0,04
Razem	210	10785	34570	22970	28265	26485	16550	6835	3345	1245	1910	420	25	1450	450		155515	100,00

572

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębny = $145995 \text{ m}^3/1\text{rok} = 1459950 \text{ m}^3/10 \text{ lat} = 94\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela nr XVI. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Obręb **Bielsk**

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Czyszczenia (CP-P)	So		90,73	20,57	1,40									112,70
	Md		5,21											5,21
	Św		15,21	14,34										29,55
	Jd			3,29										3,29
	Db		37,46	9,03										46,49
	Brz		9,09	0,63										9,72
	Ol		4,43	5,54		0,07								10,04
	Razem		162,13	53,40	1,40	0,07								217,00
Trzebieże wczesne (TW)	So		266,38	663,11	414,62	5,03	9,40							1358,54
	Md		16,86	13,39	1,82									32,07
	Św		7,70	84,39	109,04									201,13
	Db		29,26	39,67	30,43									99,36
	Gb				4,37									4,37
	Brz		7,65	89,41	56,49									153,55
	Ol	0,03	14,95	62,95	42,47	2,50								122,90
	Os			2,93	1,01									3,94
	Razem	0,03	342,80	955,85	660,25	7,53	9,40							1975,86

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Trzebieze późne (TP)	So			11,38	145,72	566,72	1168,66	1100,40	426,37	90,45	15,29	4,97		3529,96
	Md				4,45			1,84						6,29
	Św		0,61	1,91	11,45	41,97	23,46	10,18	10,19					99,77
	Db				19,28	2,01	24,47	131,53	80,25	55,01	15,67	19,77		347,99
	Js						1,72			2,94				4,66
	Gb					0,82								0,82
	Brz				40,09	61,39	49,96	29,72	9,65					190,81
	Ol		2,35		37,58	85,59	97,74	29,79						253,05
	Os					1,18								1,18
Razem		2,96	13,29	258,57	759,68	1366,01	1303,46	526,46	148,40	30,96	24,74		4434,53	
Razem trzebieze	So		266,38	674,49	560,34	571,75	1178,06	1100,40	426,37	90,45	15,29	4,97		4888,50
	Md		16,86	13,39	6,27			1,84						38,36
	Św		8,31	86,30	120,49	41,97	23,46	10,18	10,19					300,90
	Db		29,26	39,67	49,71	2,01	24,47	131,53	80,25	55,01	15,67	19,77		447,35
	Js						1,72			2,94				4,66
	Gb				4,37	0,82								5,19
	Brz		7,65	89,41	96,58	61,39	49,96	29,72	9,65					344,36
	Ol	0,03	17,30	62,95	80,05	88,09	97,74	29,79						375,95
	Os			2,93	1,01	1,18								5,12
Razem	0,03	345,76	969,14	918,82	767,21	1375,41	1303,46	526,46	148,40	30,96	24,74		6410,39	

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Łącznie	So		357,11	695,06	561,74	571,75	1178,06	1100,40	426,37	90,45	15,29	4,97		5001,20
	Md		22,07	13,39	6,27			1,84						43,57
	Św		23,52	100,64	120,49	41,97	23,46	10,18	10,19					330,45
	Jd			3,29										3,29
	Db		66,72	48,70	49,71	2,01	24,47	131,53	80,25	55,01	15,67	19,77		493,84
	Js						1,72			2,94				4,66
	Gb				4,37	0,82								5,19
	Brz		16,74	90,04	96,58	61,39	49,96	29,72	9,65					354,08
	Ol	0,03	21,73	68,49	80,05	88,16	97,74	29,79						385,99
Os			2,93	1,01	1,18								5,12	
Ogółem		0,03	507,89	1022,54	920,22	767,28	1375,41	1303,46	526,46	148,40	30,96	24,74		6627,39

* - dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu.

Tabela nr XVI. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Obręb **Kleszczele**

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Czyszczenia (CP-P)	So		158,65	72,12		0,22	0,17							231,16
	Św		17,30	1,49										18,79
	Db		5,32											5,32
	Brz	0,46	43,02	2,07										45,55
	Ol		14,13	1,66										15,79
	Razem	0,46	238,42	77,34		0,22	0,17							316,61
Trzebieże wczesne (TW)	So		217,30	1191,23	723,10	1,41		1,44						2134,48
	Md			87,54	11,13									98,67
	Św		15,99	71,08	56,14									143,21
	Db		0,38	24,32	39,58									64,28
	Gb			2,75										2,75
	Brz		4,73	215,84	148,23									368,80
	Ol			51,41	12,31									63,72
	Os		0,08	9,68										9,76
	Razem		238,48	1653,85	990,49	1,41		1,44						2885,67

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Trzebieże późne (TP)	So	11,25	1,53		348,73	2229,19	2079,39	900,76	328,50	149,97	19,74	27,64	5,90	6102,60
	Św				10,90	188,78	27,90	2,16	1,01					230,75
	Db				4,20			16,93	0,50	2,17				23,80
	Brz				30,11	48,87	16,36	16,69						112,03
	Ol			0,81	25,57	135,29	69,08	38,44						269,19
	Os				8,19		0,28	5,85						14,32
	Lp						0,82							0,82
	Razem	11,25	1,53	0,81	427,70	2602,13	2193,83	980,83	330,01	152,14	19,74	27,64	5,90	6753,51
Razem trzebieże	So	11,25	218,83	1191,23	1071,83	2230,60	2079,39	902,20	328,50	149,97	19,74	27,64	5,90	8237,08
	Md			87,54	11,13									98,67
	Św		15,99	71,08	67,04	188,78	27,90	2,16	1,01					373,96
	Db		0,38	24,32	43,78			16,93	0,50	2,17				88,08
	Gb			2,75										2,75
	Brz		4,73	215,84	178,34	48,87	16,36	16,69						480,83
	Ol			52,22	37,88	135,29	69,08	38,44						332,91
	Os		0,08	9,68	8,19		0,28	5,85						24,08
	Lp						0,82							0,82
Razem	11,25	240,01	1654,66	1418,19	2603,54	2193,83	982,27	330,01	152,14	19,74	27,64	5,90	9639,18	

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Łącznie	So	11,25	377,48	1263,35	1071,83	2230,82	2079,56	902,20	328,50	149,97	19,74	27,64	5,90	8468,24
	Md			87,54	11,13									98,67
	Św		33,29	72,57	67,04	188,78	27,90	2,16	1,01					392,75
	Db		5,70	24,32	43,78			16,93	0,50	2,17				93,40
	Gb			2,75										2,75
	Brz	0,46	47,75	217,91	178,34	48,87	16,36	16,69						526,38
	Ol		14,13	53,88	37,88	135,29	69,08	38,44						348,70
	Os		0,08	9,68	8,19		0,28	5,85						24,08
	Lp						0,82							0,82
Ogółem		11,71	478,43	1732,00	1418,19	2603,76	2194,00	982,27	330,01	152,14	19,74	27,64	5,90	9955,79

* - dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu.

Tabela nr XVI. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Nadleśnictwo **Bielsk**

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Czyszczenia (CP-P)	So		249,38	92,69	1,40	0,22	0,17								343,86
	Md		5,21												5,21
	Św		32,51	15,83											48,34
	Jd			3,29											3,29
	Db		42,78	9,03											51,81
	Brz	0,46	52,11	2,70											55,27
	Ol		18,56	7,20		0,07									25,83
	Razem	0,46	400,55	130,74	1,40	0,29	0,17								533,61
Trzebieże wczesne (TW)	So		483,68	1854,34	1137,72	6,44	9,40	1,44							3493,02
	Md		16,86	100,93	12,95										130,74
	Św		23,69	155,47	165,18										344,34
	Db		29,64	63,99	70,01										163,64
	Gb			2,75	4,37										7,12
	Brz		12,38	305,25	204,72										522,35
	Ol	0,03	14,95	114,36	54,78	2,50									186,62
	Os		0,08	12,61	1,01										13,70
	Razem	0,03	581,28	2609,70	1650,74	8,94	9,40	1,44							4861,53

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha) * wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Trzebieże późne (TP)	So	11,25	1,53	11,38	494,45	2795,91	3248,05	2001,16	754,87	240,42	35,03	32,61	5,90	9632,56
	Md				4,45			1,84						6,29
	Św		0,61	1,91	22,35	230,75	51,36	12,34	11,20					330,52
	Db				23,48	2,01	24,47	148,46	80,75	57,18	15,67	19,77		371,79
	Js						1,72			2,94				4,66
	Gb					0,82								0,82
	Brz				70,20	110,26	66,32	46,41	9,65					302,84
	Ol		2,35	0,81	63,15	220,88	166,82	68,23						522,24
	Os				8,19	1,18	0,28	5,85						15,50
	Lp						0,82							0,82
Razem	11,25	4,49	14,10	686,27	3361,81	3559,84	2284,29	856,47	300,54	50,70	52,38	5,90	11188,04	
Razem trzebieże	So	11,25	485,21	1865,72	1632,17	2802,35	3257,45	2002,60	754,87	240,42	35,03	32,61	5,90	13125,58
	Md		16,86	100,93	17,40			1,84						137,03
	Św		24,30	157,38	187,53	230,75	51,36	12,34	11,20					674,86
	Db		29,64	63,99	93,49	2,01	24,47	148,46	80,75	57,18	15,67	19,77		535,43
	Js						1,72			2,94				4,66
	Gb			2,75	4,37	0,82								7,94
	Brz		12,38	305,25	274,92	110,26	66,32	46,41	9,65					825,19
	Ol	0,03	17,30	115,17	117,93	223,38	166,82	68,23						708,86
	Os		0,08	12,61	9,20	1,18	0,28	5,85						29,20
	Lp						0,82							0,82
Razem	11,28	585,77	2623,80	2337,01	3370,75	3569,24	2285,73	856,47	300,54	50,70	52,38	5,90	16049,57	

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Łącznie	So	11,25	734,59	1958,41	1633,57	2802,57	3257,62	2002,60	754,87	240,42	35,03	32,61	5,90	13469,44
	Md		22,07	100,93	17,40			1,84						142,24
	Św		56,81	173,21	187,53	230,75	51,36	12,34	11,20					723,20
	Jd			3,29										3,29
	Db		72,42	73,02	93,49	2,01	24,47	148,46	80,75	57,18	15,67	19,77		587,24
	Js						1,72			2,94				4,66
	Gb			2,75	4,37	0,82								7,94
	Brz	0,46	64,49	307,95	274,92	110,26	66,32	46,41	9,65					880,46
	Ol	0,03	35,86	122,37	117,93	223,45	166,82	68,23						734,69
	Os		0,08	12,61	9,20	1,18	0,28	5,85						29,20
Lp						0,82							0,82	
Ogółem		11,74	986,32	2754,54	2338,41	3371,04	3569,41	2285,73	856,47	300,54	50,70	52,38	5,90	16583,18

* - dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu.

Tabela nr XVIII. Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu
Obręb **Bielsk**

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				melioracje wodne	zabiegi agrotechniczne
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników (CP)*	razem		
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przeredzeń					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesna (CW)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMśw	28,75		136,62	1,17		13,97	180,51	36,10	216,61		0,57	106,83	128,83	236,23		169,62
BMw	6,55		57,98	4,02		0,65	69,20	13,84	83,04			12,64	7,40	20,04		69,20
Bs																
Bśw	0,52		50,11			3,37	54,00	10,80	64,80		1,16	23,41	13,11	37,68		54,00
Bw			2,21				2,21	0,44	2,65			3,56	0,45	4,01		2,21
LMb											0,89	0,89		1,78		
LMśw	17,31		17,43	99,83		4,32	138,89	27,78	166,67		8,01	62,19	78,75	148,95		128,25
LMw	4,50		11,81	33,67		1,74	51,72	10,34	62,06		3,54	34,38	55,72	93,64		50,09
Lśw	0,61		14,88	96,13		2,56	114,18	22,84	137,02		0,47	33,21	85,41	119,09		113,57
Lw			21,34	49,39		0,14	70,87	14,17	85,04		0,87	24,56	42,55	67,98		69,56
OI			16,69			0,41	17,10	3,42	20,52			1,87	9,36	11,23		17,10
OIJ			1,58	9,26			10,84	2,17	13,01			1,89	6,47	8,36		10,84
RAZEM	58,24		330,65	293,47		27,16	709,52	141,90	851,42		15,51	305,43	428,05	748,99		684,44

*łączna powierzchnia pielęgnacji młodników (CP + CP-P) wynosi 645,05 ha

Tabela nr XVIII. Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Obręb **Kleszczele**

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				melioracje wodne	zabiegi agrotechniczne
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników (CP)*	razem		
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przeredzeń					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesna (CW)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMb																
BMśw	72,90		195,33	13,75		4,89	286,87	57,37	344,24		31,94	88,93	152,69	273,56		250,48
BMw	7,32		14,70			0,45	22,47	4,94	27,41		2,06	9,80	5,61	17,47		22,02
Bs													0,94	0,94		
Bśw	5,98		36,55			0,11	42,64	8,53	51,17		2,91	5,36	36,45	44,72		37,84
Bw																
LMb																
LMśw	3,61		9,58	58,13		0,26	71,58	14,32	85,60		9,92	37,72	33,50	81,14		71,58
LMw	2,39		10,52	30,53		0,12	43,56	8,71	52,27		4,09	26,59	42,58	73,26		42,37
Lśw				6,60			6,60	1,32	7,92		3,62	3,62	0,32	7,56		6,60
Lw			16,57	5,69			22,26	4,45	26,71		5,63	11,93	29,51	47,07		22,26
OI			10,49	1,37			11,86	2,37	14,23		0,96	1,09		2,05		11,86
OII																
RAZEM	92,20		293,74	116,07		5,83	507,84	102,01	609,55		61,13	185,04	301,60	547,77		465,01

*łączna powierzchnia pielęgnacji młodników (CP + CP-P) wynosi 618,21 ha

Tabela nr XVIII. Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Nadleśnictwo **Bielsk**

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				melioracje wodne	zabiegi agrotechniczne
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników (CP)*	razem		
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przeredzeń					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesna (CW)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMb																
BMśw	101,65		331,95	14,92		18,86	467,38	93,47	560,85		32,51	195,76	281,52	509,79		420,10
BMw	13,87		72,68	4,02		1,10	91,67	18,78	110,45		2,06	22,44	13,01	37,51		91,22
Bs								0,00	0,00				0,94	0,94		
Bśw	6,50		86,66			3,48	96,64	19,33	115,97		4,07	28,77	49,56	82,40		91,84
Bw			2,21				2,21	0,44	2,65			3,56	0,45	4,01		2,21
LMb											0,89	0,89		1,78		
LMśw	20,92		27,01	157,96		4,58	210,47	42,10	252,27		17,93	99,91	112,25	230,09		199,83
LMw	6,89		22,33	64,20		1,86	95,28	19,05	114,33		7,63	60,97	98,30	166,90		92,46
Lśw	0,61		14,88	102,73		2,56	120,78	24,16	144,94		4,09	36,83	85,73	126,65		120,17
Lw			37,91	55,08		0,14	93,13	18,62	111,75		6,50	36,49	72,06	115,05		91,82
Ol			27,18	1,37		0,41	28,96	5,79	34,75		0,96	2,96	9,36	13,28		28,96
OlJ			1,58	9,26			10,84	2,17	13,01			1,89	6,47	8,36		10,84
RAZEM	150,44		624,39	409,54		32,99	1217,36	243,91	1460,97		76,64	490,47	729,65	1296,76		1149,45

*łączna powierzchnia pielęgnacji młodników (CP + CP-P) wynosi 1263,26 ha

Wzór nr 2. Wykaz obiektów bazy nasiennej

Obręb **Bielsk**

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału w ha	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek drzewa	Liczba drzew	Powierzchnia w ha	
1	2	3	4	5	6	7
324 -a	5,96	NAS GOSP	BRZ		15,86	
324 -c	6,33					
327 -c	3,57					
198 -i	2,60	NAS GOSP	DB.S		5,26	
198 -j	2,66					
106 -d	5,38	NAS GOSP	OL		5,38	
160 -g	7,40	NAS GOSP	SO		7,40	
264A -b	4,54	PLANT IN	BST		4,50	
282 -ax	7,31	PLANT NAS	ŚW		4,76	
282 -s	3,53	PLANT NAS	LP		2,47	
282 -z	4,53	PLANT NAS	MD		3,21	
282 -r	2,52	PLANT NAS	LP		1,89	
282 -k	4,53	PLANT NAS	MD		3,67	
282 -y	2,43	PLANT NAS	ŚW		1,58	
199 -f	1,67	ZR NAS	GB		0,50	
282 -hx	0,85	ZR NAS	KL		0,20	
324 -d	2,99	ZR NAS	JW		0,40	
Łączna powierzchnia wg obiektów	NAS GOSP				33,90	
	PLANT IN				4,50	
	PLANT NAS				17,58	
	ZR NAS				1,10	

Wzór nr 2. Wykaz obiektów bazy nasiennej

Obręb **Kleszczele**

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału w ha	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek drzewa	Liczba drzew	Powierzchnia w ha	
1	2	3	4	5	6	7
222 -p	3,91	NAS GOSP	BRZ		3,91	
163 -k	2,22	NAS GOSP	OL		2,22	
163 -c	13,11	NAS GOSP	SO		14,79	
164 -b	1,68					
195 -j	5,70	NAS GOSP	SO		5,70	
234 -d	2,17	NAS GOSP	SO		2,17	
77 -f	11,94	NAS GOSP	SO		46,50	
78 -c	15,50					
80 -h	6,35					
82 -b	1,51					
111 -d	6,48					
111 -f	4,72	NAS GOSP	SO		16,04	
139 -f	9,89					
141 -c	6,15					
Łączna powierzchnia wg obiektów	NAS GOSP				91,33	

Wzór nr 3. Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy

Obręb Bielsk

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierz- chnia (ha)	Miąższość grubizny na całej powierzchni (m ³ brutto)	Okres przebudowy	Orientacyjny etat cięć (m ³ /rok) kol. 4 / 5	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie				
						Rodzaj rębni	powierzchnia (ha)		miąższość (m ³)	
							manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
150 g	O	0,27	45	10	5	IB	0,27	0,27	43	33
303 a	O	2,06	350	10	35	IB	2,06	2,06	332	275
304 b	O	2,73	350	10	35	IB	2,73	2,73	332	270
372 r	O	0,24	30	10	3	IB	0,24	0,24	29	25
Razem gospodarstwo:		5,30	775	X	78	X	5,30	5,30	736	603
10 g	GZ	0,95	130	10	13	IB	0,95	0,95	124	104
43 f	GZ	1,11	120	10	12	IB	1,11	1,11	114	95
125 l	GZ	2,70	335	10	34	IB	2,70	2,70	318	271
135 c	GZ	14,10	2270	10	227	IB	7,55	7,55	1159	992
144 b	GZ	21,55	5325	10	533	IB	7,80	7,80	1829	1567
148 b	GZ	0,46	45	10	5	IB	0,46	0,46	44	34
167 j	GZ	0,75	110	10	11	IB	0,75	0,75	104	95
167 k	GZ	3,64	745	10	75	IB	3,64	3,64	707	594
343 h	GZ	7,68	1020	10	102	IB	7,68	7,68	969	850
Razem gospodarstwo:		52,94	10100	X	1010	X	32,64	32,64	5368	4602
Razem A		58,24	10875	X	1088	X	37,94	37,94	6104	5205
Razem obręb		58,24	10875	X	X		37,94	37,94	6104	5205

Wzór nr 3. Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy

Obręb **Kleszczele**

Oddz. pododdz.	Gospodarstwo	Powierzchnia (ha)	Miąższość grubizny na całej powierzchni (m ³ brutto)	Okres przebudowy	Orientacyjny etat cięć (m ³ /rok) kol. 4 / 5	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie				
						Rodzaj rębni	powierzchnia (ha)		miąższość (m ³)	
							manipulacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28 c	O	0,64	70	10	7	IB	0,64	0,64	67	62
129 b	O	35,95	9670	10	967	IB	7,71	7,71	1968	1690
143 a	O	23,14	4860	10	486	IB	3,24	3,24	646	556
Razem gospodarstwo:		59,73	14600	X	1460	X	11,59	11,59	2681	2308
70 c	GZ	0,50	95	10	10	IB	0,50	0,50	90	76
213 c	GZ	2,85	375	10	38	IB	2,85	2,85	356	309
219 a	GZ	8,74	1565	10	157	IB	5,66	5,66	960	836
231 m	GZ	3,46	530	10	53	IB	3,46	3,46	503	433
249 c	GZ	9,55	1510	10	151	IA	9,55	9,55	1434	1241
249 g	GZ	2,37	340	10	34	IA	2,37	2,37	323	280
250 d	GZ	20,05	3165	10	317	IA	11,54	11,54	1739	1510
250 j	GZ	0,56	80	10	8	IA	0,56	0,56	76	67
251 c	GZ	16,93	2505	10	251	IA	11,14	11,14	1563	1364
Razem gospodarstwo:		65,01	10165	X	1017	X	47,63	47,63	7044	6116
23 d	GPZ	6,60	1300	20	65	IIIA	6,60	2,64	390	334
Razem gospodarstwo:		6,60	1300	X	65	X	6,60	2,64	390	334
Razem A		131,34	26065	X	2542	X	65,82	61,86	10115	8758
Razem obręb		131,34	26065	X	X		65,82	61,86	10115	8758

Wzór nr 4. Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia

Obręb **Bielsk**

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierz- chnia (ha)	Miąższość grubizny na całej powierzchni (m ³ brutto)	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny etat cięć (m ³ /rok)	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia (ha)		miąższość (m ³)	
						kol. 4 / 5	manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19 -d	S	2,52	675	10	68	2,52	2,09	607	512
19 -f	S	4,67	1255	10	126	4,67	3,29	1130	941
61 -g	O	2,68	465	10	46	2,68	1,75	418	338
92 -o	GPZ	1,50	355	10	36	1,50	0,88	319	279
95 -a	GPZ	4,81	365	10	36	4,81	2,05	311	268
96 -a	GPZ	1,85	410	10	41	1,85	1,26	370	332
96 -c	GPZ	2,62	410	10	41	2,62	2,08	349	302
96 -d	GPZ	1,83	445	10	44	1,83	1,02	402	350
96 -i	GPZ	4,66	405	10	40	4,66	1,74	346	303
96 -j	GPZ	4,28	1200	10	120	4,28	2,93	1079	922
97 -d	GPZ	3,13	700	10	70	3,13	2,10	631	530
97 -g	GPZ	2,78	520	10	52	2,78	1,92	468	392
100 -c	GPZ	5,13	1335	10	134	5,13	3,64	1202	994
106 -b	O	6,15	1735	10	174	6,15	4,38	1561	1378
107 -a	O	3,04	1110	10	111	3,04	1,59	1000	891
113 -a	O	4,07	1125	10	112	4,07	3,16	1012	868
154 -a	GPZ	3,93	950	10	95	3,93	2,51	855	725
154 -g	GPZ	0,81	130	10	13	0,81	0,41	116	99
154 -h	GPZ	4,19	1020	10	102	4,19	3,02	918	760
154 -i	O	1,44	330	20	16	1,44	0,43	164	136
155 -c	GPZ	1,65	330	10	33	1,65	0,74	298	248
155 -g	GPZ	4,20	970	10	97	4,20	2,94	872	729
155 -h	GPZ	3,37	775	10	78	3,37	2,38	697	586
156 -i	GPZ	9,00	2340	20	117	9,00	2,70	1170	968
156 -j	GPZ	8,68	2395	20	120	8,68	2,60	1198	992

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierz- chnia (ha)	Miąższość grubizny na całej powierzchni (m ³ brutto)	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny etat cięć (m ³ /rok)	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia (ha)		miąższość (m ³)	
						kol. 4 / 5	manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
158 -a	O	3,01	445	20	22	3,01	0,75	223	185
193 -i	GPZ	1,58	325	20	16	1,58	0,47	163	134
198 -d	GPZ	1,72	355	10	36	1,72	1,30	320	270
199 -c	GPZ	6,42	1150	10	115	6,42	4,46	1035	864
199 -d	GPZ	6,02	900	10	90	6,02	4,02	810	676
200 -b	O	1,25	295	20	15	1,25	0,38	147	117
200 -f	GPZ	3,19	515	20	26	3,19	0,96	257	217
201 -g	O	2,64	255	10	26	2,64	1,92	218	183
202 -d	O	3,92	605	10	60	3,92	2,82	514	429
202 -h	O	7,89	1480	20	74	7,89	2,35	740	604
206 -d	O	1,80	325	30	11	1,80	0,45	97	80
206 -g	GPZ	5,08	790	10	79	5,08	1,65	671	548
206 -h	O	0,97	125	10	12	0,97	0,68	112	90
208 -o	O	0,96	130	10	13	0,96	0,51	116	95
209 -c	O	3,62	405	20	20	3,62	1,09	202	170
215 -a	GPZ	2,18	240	10	24	2,18	0,82	215	194
222 -a	GPZ	2,11	415	20	21	2,11	0,64	207	178
224 -b	GPZ	1,56	450	20	22	1,56	0,47	225	185
224 -d	O	2,93	750	20	38	2,93	0,88	375	315
224 -g	GPZ	0,85	305	10	30	0,85	0,60	275	247
224 -h	GPZ	2,37	645	20	32	2,37	0,71	322	270
224 -j	S	3,18	325	20	16	3,18	0,95	162	133
224 -m	S	1,66	150	10	15	1,66	0,80	135	104
226 -c	GPZ	1,64	180	10	18	1,64	0,61	153	132
226 -d	O	1,80	265	10	26	1,80	1,14	225	179
226 -g	O	2,78	200	10	20	2,78	0,71	170	141
226 -h	O	1,23	345	10	34	1,23	0,87	310	260
227 -a	O	3,64	885	20	44	3,64	0,91	442	355
228 -c	S	5,47	795	10	80	5,47	3,26	676	577

Oddz. pododdz.	Gospodarstwo	Powierzchnia (ha)	Miąższość grubizny na całej powierzchni (m ³ brutto)	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny etat cięć (m ³ /rok)	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia (ha)		miąższość (m ³)	
					kol. 4 / 5	manipulacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
228 -g	S	3,10	530	30	18	3,10	0,62	159	126
228 -i	GPZ	2,67	270	10	27	2,67	2,07	229	191
229 -n	O	2,13	760	30	25	2,13	0,43	228	187
230 -a	O	6,08	785	10	78	6,08	2,01	668	553
230 -b	O	5,44	1170	20	58	5,44	1,63	585	489
231 -a	GPZ	3,47	900	20	45	3,47	1,04	450	372
231 -b	O	1,59	260	10	26	1,59	0,58	232	193
232 -p	O	1,78	565	20	28	1,78	0,51	282	222
233 -d	GPZ	1,05	205	20	10	1,05	0,32	103	85
233 -j	GPZ	1,45	180	10	18	1,45	0,77	163	141
234 -c	GPZ	0,97	285	10	28	0,97	0,70	256	212
234 -d	GPZ	0,60	110	10	11	0,60	0,38	98	90
234 -o	GPZ	1,77	360	20	18	1,77	0,53	180	148
235 -d	GPZ	1,54	415	10	42	1,54	0,94	374	306
239 -a	GPZ	1,98	340	10	34	1,98	1,34	306	256
240 -a	O	5,39	955	20	48	5,39	1,62	476	397
240 -b	GPZ	1,42	195	20	10	1,42	0,43	97	83
243 -d	O	1,66	410	10	41	1,66	1,15	370	305
247 -f	GPZ	3,36	575	20	29	3,36	1,01	288	234
247 -i	GPZ	1,40	155	10	16	1,40	0,78	141	121
247 -j	GPZ	2,03	360	20	18	2,03	0,61	181	148
247 -k	GPZ	2,82	410	10	41	2,82	2,00	368	297
247 -n	GPZ	0,84	175	10	18	0,84	0,55	157	134
249 -c	GPZ	2,50	420	10	42	2,50	1,66	378	324
251 -j	GPZ	2,92	510	10	51	2,92	1,99	458	395
251 -l	GPZ	1,81	325	20	16	1,81	0,54	162	136
253 -c	GPZ	7,98	1005	10	100	7,98	3,14	854	735
263 -f	GPZ	2,59	310	20	16	2,59	0,78	155	125
263 -g	GPZ	3,35	210	10	21	3,35	2,12	188	153

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierz- chnia (ha)	Miąższość grubizny na całej powierzni (m ³ brutto)	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny etat cięć (m ³ /rok)	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia (ha)		miąższość (m ³)	
						kol. 4 / 5	manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
263 -i	O	2,09	285	30	10	2,09	0,42	86	70
266 -c	GPZ	4,14	545	20	27	4,14	1,24	272	230
271 -c	GPZ	11,57	1875	20	94	11,57	2,89	937	770
275 -c	GPZ	14,94	1650	20	82	14,94	3,74	826	702
276 -l	O	2,36	385	10	38	2,36	1,54	347	307
283 -b	GPZ	1,89	605	10	60	1,89	1,17	546	477
284 -b	O	7,84	1880	20	94	7,84	1,96	941	785
288 -b	GPZ	3,08	275	10	28	3,08	0,97	233	191
288 -d	GPZ	5,65	1055	20	53	5,65	1,70	528	452
291 -b	O	3,69	225	10	22	3,69	1,33	191	166
291 -f	O	0,78	175	10	18	0,78	0,52	157	131
292 -b	GPZ	2,16	330	10	33	2,16	1,51	298	256
292 -d	GPZ	6,08	1115	20	56	6,08	1,82	558	473
294 -d	O	1,77	230	30	8	1,77	0,35	69	54
305 -b	O	1,38	200	30	7	1,38	0,28	61	47
305 -d	O	1,64	345	30	12	1,64	0,33	104	83
305 -h	O	2,03	395	30	13	2,03	0,41	118	94
323 -f	GPZ	8,78	1780	20	89	8,78	2,63	890	742
323 -i	GPZ	6,36	1115	10	112	6,36	4,30	1004	826
324 -a	GPZ	5,96	770	10	77	5,96	3,98	655	540
324 -c	O	6,33	1190	20	60	6,33	1,90	595	497
325 -b	GPZ	6,78	1600	20	80	6,78	2,03	800	672
327 -c	GPZ	3,57	915	10	92	3,57	2,25	778	637
327 -h	GPZ	9,26	1810	20	90	9,26	2,78	905	758
328 -f	GPZ	4,69	1000	20	50	4,69	1,41	501	417
328 -h	GPZ	6,73	1495	20	75	6,73	2,02	748	612
328 -j	GPZ	5,46	905	20	45	5,46	1,64	452	367
329 -c	GPZ	7,13	1415	20	71	7,13	2,14	708	598
376 -b	GPZ	2,01	220	10	22	2,01	0,87	197	167

Oddz. pododdz.	Gospodarstwo	Powierzchnia (ha)	Miaższość grubizny na całej powierzchni (m ³ brutto)	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny etat cięć (m ³ /rok)	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia (ha)		miaższość (m ³)	
						kol. 4 / 5	manipulacyjna	do odnowienia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
377 -c	O	3,20	215	30	7	3,20	0,64	66	55
379 -d	GPZ	5,61	790	20	40	5,61	1,68	394	339
381 -b	GPZ	8,32	1415	20	71	8,32	2,50	708	600
382 -a	GPZ	8,86	1515	20	76	8,86	2,66	757	664
390 -h	O	1,44	130	10	13	1,44	0,95	116	99
396 -j	O	1,06	260	10	26	1,06	0,71	234	185
Razem gosp.	S	20,60	3730		323	20,60	11,01	2869	2393
	O	115,50	22095		1506	115,50	46,04	13972	11733
	GZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GPZ	290,69	53235		3812	290,69	125,26	35535	29870
Razem		426,79	79060		5641	426,79	182,31	52376	43996

Wzór nr 4. Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia

Obręb **Kleszczele**

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierz- chnia (ha)	Miąższość grubizny na całej powierzni (m ³ brutto)	Okres uprzętnienia	Orientacyjny etat cięć (m ³ /rok)	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia (ha)		miąższość (m ³)	
						kol. 4 / 5	manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14 -a	O	3,82	1085	10	108	3,82	2,58	977	855
46 -p	O	2,03	580	10	58	2,03	1,37	522	410
86 -h	GPZ	1,55	370	10	37	1,55	0,97	333	278
87 -i	GPZ	3,58	1015	10	102	3,58	2,56	913	752
111 -b	GPZ	5,72	1460	10	146	5,72	3,65	1313	1142
111 -f	GPZ	4,72	1615	10	162	4,72	3,33	1129	938
111 -j	GPZ	1,86	420	10	42	1,86	1,22	294	248
120 -a	GPZ	9,28	2600	10	260	9,28	6,40	2336	1958
127 -b	GPZ	6,12	1745	10	174	6,12	4,14	1570	1310
157 -a	GPZ	6,86	875	10	88	6,86	2,35	744	620
157 -b	GPZ	5,21	1605	10	160	5,21	3,63	1445	1202
201 -k	GPZ	11,34	2585	10	258	11,34	4,89	2068	1812
202 -j	GPZ	4,65	1610	10	161	4,65	3,17	1448	1260
220 -c	GPZ	4,42	730	10	73	4,42	1,46	620	518
220 -d	GPZ	5,38	1815	10	182	5,38	3,54	1634	1345
222 -p	O	3,91	980	10	98	3,91	2,56	881	734
223 -f	GPZ	2,09	455	10	46	2,09	1,29	410	338
224 -b	O	0,69	150	10	15	0,69	0,45	135	112
284 -s	O	1,99	380	10	38	1,99	1,43	343	269
289 -j	O	3,21	840	10	84	3,21	2,33	756	599
290 -a	GPZ	1,73	345	10	34	1,73	1,26	310	256
294 -b	O	7,91	1225	10	122	7,91	3,69	1042	828
294 -h	GPZ	4,82	610	10	61	4,82	2,95	549	473

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierz- chnia (ha)	Miąższość grubizny na całej powierzchni (m ³ brutto)	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny etat cięć (m ³ /rok)	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia (ha)		miąższość (m ³)	
						kol. 4 / 5	manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
316 -a	O	7,85	1715	10	172	7,85	5,49	1540	1380
316 -c	O	2,74	465	10	46	2,74	1,72	418	365
Razem gosp.	S	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	O	34,15	7420		741	34,15	21,62	6614	5552
	GZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GPZ	79,33	19855		1986	79,33	46,81	17116	14450
Razem		113,48	27275		2727	113,48	68,43	23730	20002

Wzór nr 5. Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia

Obręb **Bielsk**

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierz- chnia (ha)	Miąższość grubizny na całej powierzchni (m ³ brutto)	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny etat cięć (m ³ /rok)	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia (ha)		miąższość (m ³)	
						manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61 -j	GPZ	2,24	370	10	37	2,24	2,24	332	279
201 -d	O	1,16	455	20	23	1,16	0,71	229	190
204 -f	O	7,25	1950	30	65	7,25	3,23	586	465
207 -h	GPZ	8,95	2255	20	113	8,95	2,69	1130	917
208 -i	O	9,22	1335	30	44	9,22	2,30	402	330
220 -a	O	7,03	1830	30	61	7,03	3,41	548	436
220 -j	GPZ	9,04	3265	20	163	9,04	5,91	1633	1384
222 -b	O	6,85	1835	30	61	6,85	2,86	550	448
223 -a	O	18,71	4995	30	166	18,71	3,74	1499	1248
223 -g	GPZ	3,61	995	20	50	3,61	1,08	498	412
224 -k	S	1,31	185	20	9	1,31	0,80	92	77
233 -b	GPZ	2,86	800	10	80	2,86	2,86	720	612
251 -b	O	4,27	1350	30	45	4,27	0,85	405	340
330 -d	GPZ	4,18	1360	10	136	4,18	4,18	1224	1089
383 -a	GPZ	7,74	1440	20	72	7,74	5,19	721	623
Razem gosp.	S	1,31	185		9	1,31	0,80	92	77
	O	54,49	13750		465	54,49	17,10	4219	3457
	GPZ	38,62	10485		651	38,62	24,15	6258	5316
Razem		94,42	24420		1125	94,42	42,05	10569	8850

Wzór nr 5. Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia

Obręb **Kleszczele**

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierz- chnia (ha)	Miąższość grubizny na całej powierzchni (m ³ brutto)	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny etat cięć (m ³ /rok) kol. 4 / 5	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia (ha)		miąższość (m ³)	
						manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80 -h	GPZ	6,35	2470	30	82	6,35	3,13	741	640
201 -p	GPZ	2,39	615	10	62	2,39	1,62	552	450
Razem gosp.	GPZ	8,74	3085		144	8,74	4,75	1293	1090
Razem		8,74	3085		144	8,74	4,75	1293	1090

Wzór nr 6. Wykaz projektowanych cięć rębnych (podsumowanie)

Obwód **Bielsk**

Gospodarstwo	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m ³) brutto/netto	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m ³)								
	manipulacyjna	do odnowienia		So,Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Ol	Os, Tp, Wb, Lp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
GPZ IIIA	21,34	8,28	2474 2076	1727	138		139					72
GPZ IIIAU	97,91	67,31	18090 15332	7436	2864		431			3877	153	571
GPZ IIIB	237,47	77,34	25668 21481	5881	1294		4204			9977	125	
GPZ IIIBU	42,07	20,54	4579 3847	930	303					1879		735
GPZ IVD	14,94	3,74	826 702							702		
GPZ IVDU	11,57	2,89	937 770	770								
GPZ Razem	425,30	180,10	52574 44208	16744	4599		4774			16435	278	1378
GZ IB	219,04	219,04	69553 59029	46257	10212		129			1724	488	219
GZ Razem	219,04	219,04	69553 59029	46257	10212		129			1724	488	219
O IB	111,61	111,61	35713 30018	9947	7708		1170			980	9157	1056
O IIIA	15,47	6,19	1398 1148							369	779	
O IIIAU	27,99	18,39	5985 5140	193	3137		391			194	918	307
O IIIB	45,98	14,15	4778 3950	190						2790	970	
O IIIBU	20,91	9,93	1986 1651				429			1043	179	

Gospodarstwo	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m ³) brutto/netto	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m ³)								
	manipulacyjna	do odnowienia		So,Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Ol	Os, Tp, Wb, Lp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
O IVD	128,53	36,72	11188 9098							3203	5895	
O Razem	350,49	196,99	61048 51005	10330	10845		1990			8579	17898	1363
S IIA	2,14	0,86	332 289		289							
S IIAU	8,85	6,18	1872 1557	1453			104					
S IIB	6,34	2,31	383 314				104			210		
S IIBU	5,47	3,26	676 577	577								
S IVD	26,41	7,62	2960 2427				366			1695	366	
S Razem	49,21	20,23	6223 5164	2030	289		574			1905	366	
Ogółem	1044,04	616,36	189398 159406	75361	25945		7467			28643	19030	2960

Wzór nr 6. Wykaz projektowanych cięć rębnych (podsumowanie)

Obręb **Kleszczele**

Gospodarstwo	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m ³)	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m ³)								
	rodzaj rębni	manipulacyjna	do odnowienia	brutto/netto	So,Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Ol
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
GPZ IIIA	34,53	13,80	5002 4163	4163								
GPZ IIIAU	59,10	39,73	14236 11950	7280	1260		450			1615	1345	
GPZ IIIBU	11,28	3,81	1364 1138	620							518	
GPZ IVD	21,85	7,78	3638 3089	3089								
GPZ IVDU	11,34	4,89	2068 1812		1812							
GPZ Razem	138,10	70,01	26308 22152	15152	3072		450			1615	1863	
GZ IA	35,16	35,16	5135 4462	4462								
GZ IB	184,72	184,72	76295 64225	59871						4354		
GZ Razem	219,88	219,88	81430 68687	64333						4354		
O IA	6,01	6,01	1840 1700									1700
O IB	67,85	67,85	20582 17962	4221	4153					1953	2182	5453
O IIIA	58,68	23,46	4636 3938	212	392					372	1142	1820
O IIIAU	26,24	17,93	5572 4724	112	855					1099	1278	1380

Gospodarstwo	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m ³) brutto/netto	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m ³)								
	manipulacyjna	do odnowienia		So,Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Ol	Os, Tp, Wb, Lp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
O IIBU	7,91	3,69	1042 828								828	
O Razem	166,69	118,94	33672 29152	4545	5400					3424	5430	10353
Ogółem	524,67	408,83	141410 119991	84030	8472		450			9393	7293	10353

Tabela nr I. Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Obręb **Bielsk**

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie								bielski
	Powiat	białostocki							Bielsk Podlaski	
	Gmina	Zabłudów Obszar wiejski							Bielsk Podlaski miasto	
	Obręb ewidencyjny	Cietuszki	Dawidowicze	Kaniuki	Pawły	Ryboły	Rzepniki			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. Lasy - razem	157,6500	67,8863	107,0829	371,5056	426,3479	19,0738	1149,5465	1149,5465	0,9768	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	156,0742	65,0178	100,0458	363,9592	401,3793	18,9956	1105,4719	1105,4719		
1) drzewostany	156,0742	65,0178	100,0458	363,9592	401,3793	18,9956	1105,4719	1105,4719		
2) plantacje drzew - razem										
<i>w tym:</i>										
- plantacje nasienne										
- plantacje drzew szybkorosnących										
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		2,6460	6,7633	4,0611	20,8788		34,3492	34,3492		
1) w produkcji ubocznej - razem				0,4138			0,4138	0,4138		
<i>w tym:</i>										
- plantacje choinek										
- plantacje krzewów										
- poletka łowieckie				0,4138			0,4138	0,4138		
2) do odnowienia - razem		2,6460	0,8372	3,4490	17,8108		24,7430	24,7430		
<i>w tym:</i>										
- halizny										
- zręby		2,6460	0,8372	3,4490	10,4752		17,4074	17,4074		
- płazowiny					7,3356		7,3356	7,3356		
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			5,9261	0,1983	3,0680		9,1924	9,1924		
<i>w tym:</i>										
- przewidziane do naturalnej sukcesji			5,9261	0,1983	3,0680		9,1924	9,1924		
- objęte szczególnymi formami ochrony										
- przewidziane do małej retencji										
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji										
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	1,5758	0,2225	0,2738	3,4853	4,0898	0,0782	9,7254	9,7254	0,9768	
<i>w tym:</i>										
1) budynki i budowle					0,1500		0,1500	0,1500	0,9768	
2) urządzenia melioracji wodnych	0,2057	0,1257	0,1358	1,5902	0,7003	0,0615	2,8192	2,8192		
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,2580			0,2939	0,9873		1,5392	1,5392		
4) drogi leśne	1,1121		0,1380	1,6012	1,3905		4,2418	4,2418		
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0968			0,8617	0,0167	0,9752	0,9752		
6) szkółki leśne										
7) miejsca składowania drewna										
8) parkingi leśne										
9) urządzenia turystyczne										
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			0,2317		0,2100		0,4417	0,4417		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	157,6500	67,8863	107,3146	371,5056	426,5579	19,0738	1149,9882	1149,9882	0,9768	
3. Użytki rolne - razem		0,3863	4,5394	0,0700	3,5197		8,5154	8,5154		
3.1. Grunty orne - razem		0,3863			0,1800		0,5663	0,5663		
<i>w tym:</i>										
1) role		0,3863			0,1800		0,5663	0,5663		
2) plantacje, poletka, skł. drewna i szkółki na gruntach ornym										
3) ugory, odłogi										
3.2. Sady										

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie								
	Powiat	białostocki							bielski	
	Gmina	Zabłudów Obszar wiejski							Bielsk Podlaski	
	Obszary ewidencyjne	Cietuszki	Dawidowicze	Kaniuki	Pawły	Ryboły	Rzepniki		Bielsk Podlaski miasto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.3. Łąki trwałe			4,2975			1,5397		5,8372	5,8372	
3.4. Pastwiska trwałe						1,8000		1,8000	1,8000	
3.5. Grunty rolne zabudowane										
3.6. Grunty pod stawami rybnymi										
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,2419	0,0700				0,3119	0,3119	
4. Grunty pod wodami - razem										
<i>w tym:</i>										
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi										
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi										
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi										
5. Użytki ekologiczne - razem										
6. Tereny różne - razem										
<i>w tym:</i>										
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagosp. grunty zrekultywowane										
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego										
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)										
4) różne inne										
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem										
<i>w tym:</i>										
7.1. Tereny mieszkaniowe										
7.2. Tereny przemysłowe										
7.3. Tereny zabudowane inne										
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane										
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem										
<i>w tym:</i>										
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne										
2) tereny zabytkowe										
3) tereny sportowe										
4) ogrody zoologiczne i botaniczne										
5) tereny zieleni nieurządzonej										
7.6. Użytki kopalne										
7.7. Tereny komunikacyjne - razem										
<i>w tym:</i>										
1) drogi										
2) tereny kolejowe										
3) inne tereny komunikacyjne										
8. Nieużytki - razem		0,0500		0,6150	2,5600	0,5800	0,1400	3,9450	3,9450	
<i>w tym:</i>										
1) bagna		0,0500		0,6150	2,5600	0,5800	0,1400	3,9450	3,9450	
2) piaski										
3) utwory fizjograficzne										
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji										
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,0500	0,3863	5,3861	2,6300	4,3097	0,1400	12,9021	12,9021	
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>										
OGÓLEM (1-8)		157,7000	68,2726	112,4690	374,1356	430,6576	19,2138	1162,4486	1162,4486	0,9768

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Bielsk Podlaski	Augustowo	Bańki	Brześcianka	Chrachoły	Deniski	Dobromil	Dubiażyn
1	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. Lasy - razem	0,9768	230,2545	0,0480	444,2760	61,6833	221,3689	29,4800	322,4812	194,5627
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		215,5696	0,0480	423,7557	60,5439	214,6879	29,4328	318,4936	181,3114
1) drzewostany		188,3682	0,0480	423,7557	60,5439	214,6879	29,4328	318,4936	181,3114
2) plantacje drzew - razem		27,2014							
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne		27,2014							
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		4,2938		13,0568	0,6874	2,6518		2,5300	0,7957
1) w produkcji ubocznej - razem		4,2938		5,9969					
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek		2,0085							
- plantacje krzewów		2,2853							
- poletka łowieckie				5,9969					
2) do odnowienia - razem				7,0599	0,6874	0,4252		2,5300	
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby				7,0599	0,6874	0,4252		2,5300	
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem						2,2266			0,7957
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji						2,2266			0,7957
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,9768	10,3911		7,4635	0,4520	4,0292	0,0472	1,4576	12,4556
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle	0,9768								1,6098
2) urządzenia melioracji wodnych		2,1877		1,6629	0,2593	0,3738		0,0199	0,8680
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,0181		1,4755				0,1874	1,3511
4) drogi leśne		0,6944		4,3251	0,1927	0,2405	0,0472	1,2503	0,9581
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,9651				3,4149			
6) szkółki leśne		6,5258							7,6686
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	0,9768	230,2545	0,0480	444,2760	61,6833	221,3689	29,4800	322,4812	194,5627
3. Użytki rolne - razem		0,0341							1,1200
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie								
	Powiat	bielski								
	Gmina	Bielsk Podlaski	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Augustowo	Bańki	Brześcianka	Chraboły	Deniski	Dobromil	Dubiażyn	Grabowiec	
1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.2. Sady										
3.3. Łąki trwałe										
3.4. Pastwiska trwałe		0,0341							1,1200	
3.5. Grunty rolne zabudowane										
3.6. Grunty pod stawami rybnymi										
3.7. Grunty pod rowami rolnymi										
4. Grunty pod wodami - razem		0,3800			0,5200				0,1000	
<i>w tym:</i>										
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi										
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		0,3800			0,5200				0,1000	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi										
5. Użytki ekologiczne - razem										
6. Tereny różne - razem										
<i>w tym:</i>										
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane										
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego										
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)										
4) różne inne										
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem										
<i>w tym:</i>										
7.1. Tereny mieszkaniowe										
7.2. Tereny przemysłowe										
7.3. Tereny zabudowane inne										
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane										
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem										
<i>w tym:</i>										
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne										
2) tereny zabytkowe										
3) tereny sportowe										
4) ogrody zoologiczne i botaniczne										
5) tereny zieleni nieurządzonej										
7.6. Użytki kopalne										
7.7. Tereny komunikacyjne - razem										
<i>w tym:</i>										
1) drogi										
2) tereny kolejowe										
3) inne tereny komunikacyjne										
8. Nieużytki - razem					0,4400	0,8649	0,2200		0,9800	
<i>w tym:</i>										
1) bagna					0,4400	0,8649	0,2200			
2) piaski										
3) utwory fizjograficzne										
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji								0,9800		
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,4141			0,4400	1,3849	0,2200		0,9800	
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>										
OGÓLEM (1-8)		0,9768	230,6686	0,0480	444,7160	63,0682	221,5889	29,4800	323,4612	195,7827

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Haćki	Hołody	Hryniewicze	Husaki	Jacewicze	Knorozy	Knorydy	Kotły
1	20	21	22	23	24	25	26	27	
1. Lasy - razem	38,5743	334,4226	12,6400	2,5200	36,5200	8,0089	98,9976	64,6969	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	35,8071	321,2622	12,6400	2,5003	36,3174	7,9619	98,2105	58,0860	
1) drzewostany	35,8071	321,2622	12,6400	2,5003	36,3174	7,9619	98,2105	58,0860	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	2,2602	2,6932						5,3260	
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	2,2602	2,6932						5,3260	
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji	2,2602	2,6932						5,3260	
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,5070	10,4672		0,0197	0,2026	0,0470	0,7871	1,2849	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle		0,8501							
2) urządzenia melioracji wodnych	0,0338	2,9135		0,0197			0,4132	0,4524	
3) linie podziału przestrzennego lasu		3,2858							
4) drogi leśne	0,0656	2,6568			0,1694		0,3739	0,2727	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,4076	0,4602			0,0332	0,0470		0,5598	
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna		0,3008							
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	38,5743	334,4226	12,6400	2,5200	36,5200	8,0089	98,9976	64,6969	
3. Użytki rolne - razem		3,9698					0,6000		
3.1. Grunty orne - razem		0,3916							
<i>w tym:</i>									
1) role		0,3916							
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Haćki	Hołody	Hryniewicze	Husaki	Jacewicze	Knorozy	Knorydy	Kotły
1	20	21	22	23	24	25	26	27	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe		0,1400							
3.4. Pastwiska trwałe		3,4382					0,6000		
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem			0,1800						
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			0,1800						
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekultywowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem			2,3290						
<i>w tym:</i>									
1) bagna			1,5690						
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji			0,7600						
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów			6,4788					0,6000	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓLEM (1-8)		38,5743	340,9014	12,6400	2,5200	36,5200	8,0089	99,5976	64,6969

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Kozły	Koźyno	Lewki	Łoknica	Łubin Kościelny	Łubin Rudółty	Malinowo	Miękisz
1	28	29	30	31	32	33	34	35	
1. Lasy - razem	35,9004	24,6934	20,6448	54,7504	5,2902	3,1240	17,3100	25,6328	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	34,4563	24,5302	20,5971	54,2129	5,1750	3,1240	17,3100	25,3716	
1) drzewostany	34,4563	24,5302	20,5971	54,2129	5,1750	3,1240	17,3100	25,3716	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem									
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem									
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji									
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	1,4441	0,1632	0,0477	0,5375	0,1152			0,2612	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych	0,3343	0,0380		0,2204	0,1152			0,0452	
3) linie podziału przestrzennego lasu									
4) drogi leśne	0,7830	0,1001		0,1486				0,1146	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,3268	0,0251	0,0477	0,1685				0,1014	
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	35,9004	24,6934	20,6448	54,7504	5,2902	3,1240	17,3100	25,6328	
3. Użytki rolne - razem									
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Kozły 28	Koźyno 29	Lewki 30	Łoknica 31	Łubin Kościelny 32	Łubin Rudotły 33	Malinowo 34	Miękiszewo 35
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem									
<i>w tym:</i>									
1) bagna									
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów									
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		35,9004	24,6934	20,6448	54,7504	5,2902	3,1240	17,3100	25,6328

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Mokre	Nałogi	Ogrodniki	Orzechowicze	Pasynki	Pietrzykowo Wyszki	Piliki	Pilipki
1	36	37	38	39	40	41	42	43	
1. Lasy - razem	221,3600	33,8562	11,6256	2,1165	86,6120	11,1600	273,0062	16,0700	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	214,1192	33,2425	11,3257	2,1165	81,6235	11,1600	268,2831	15,4135	
1) drzewostany	214,1192	33,2425	11,3257	2,1165	81,6235	11,1600	268,2831	15,4135	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	3,8957				3,9567			0,5301	
1) w produkcji ubocznej - razem	2,4800								
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie	2,4800								
2) do odnowienia - razem								0,5301	
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby								0,5301	
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	1,4157				3,9567				
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji	1,4157				3,9567				
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	3,3451	0,6137	0,2999		1,0318		4,7231	0,1264	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle							0,6438		
2) urządzenia melioracji wodnych	1,0548	0,5618	0,1725		0,4939		0,4748		
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,4599						0,9038		
4) drogi leśne	1,8123	0,0519	0,1274		0,3920		2,5522	0,1264	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0181				0,1459		0,1485		
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,1100							
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	221,3600	33,9662	11,6256	2,1165	86,6120	11,1600	273,0062	16,0700	
3. Użytki rolne - razem						0,6800	3,9251		
3.1. Grunty orne - razem							0,2100		
<i>w tym:</i>									
1) role							0,2100		
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Mokre	Nałogi	Ogrodniki	Orzechowicze	Pasynki	Pietrzykowo Wyszki	Piliki	Pilipki
1	36	37	38	39	40	41	42	43	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe						0,6800	3,7151		
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem							0,1200		
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							0,1200		
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem							0,1900		
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem							0,1900		
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem		0,2500	0,3100				0,3500		
<i>w tym:</i>									
1) bagna		0,2500	0,3100				0,3500		
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,2500	0,4200				0,6800	4,5851	
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓLEM (1-8)		221,6100	34,2762	11,6256	2,1165	86,6120	11,8400	277,5913	16,0700

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Płoski	Plutycze	Proniewicze	Rajki	Rajsk	Rzepniewo	Skrzypki Duże	Skrzypki Małe
1	44	45	46	47	48	49	50	51	
1. Lasy - razem	291,9001	595,2676	178,3304	4,8200	113,3007	21,0100	5,0000	5,0320	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	277,6910	563,3566	171,6495	2,6400	107,2411	20,9631	5,0000	4,8833	
1) drzewostany	277,6910	563,3566	171,6495	2,6400	107,2411	20,9631	5,0000	4,8833	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	12,7833	22,5459	2,7354	2,1800	5,5222				
1) w produkcji ubocznej - razem			0,1757						
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie			0,1757						
2) do odnowienia - razem	0,7400	2,2566		2,1800	1,8500				
<i>w tym:</i>									
- halizny		0,5225							
- zręby	0,7400			2,1800	1,8500				
- plazowiny		1,7341							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	12,0433	20,2893	2,5597		3,6722				
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji	12,0433	20,2893	2,5597		3,6722				
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	1,4258	9,3651	3,9455		0,5374	0,0469		0,1487	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych	0,3852	2,4467	1,4637		0,4731				
3) linie podziału przestrzennego lasu		1,9621	0,9178						
4) drogi leśne	0,9023	3,5038	1,5640		0,0251	0,0469			
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,1383	1,4525			0,0392			0,1487	
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	291,9001	595,2676	178,3304	4,8200	113,3007	21,0100	5,0000	5,0320	
3. Użytki rolne - razem	4,6200	10,6600	1,4719		1,1593				
3.1. Grunty orne - razem			1,4719						
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych			1,4719						
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Płoski	Plutycze	Proniewicze	Rajki	Rajsk	Rzepiewo	Skrzypki Duże	Skrzypki Małe
1	44	45	46	47	48	49	50	51	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe	4,0700	10,5700							
3.4. Pastwiska trwałe	0,5500					1,0617			
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,0900				0,0976			
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem	0,6500	7,3100	4,1838			0,2600			
<i>w tym:</i>									
1) bagna	0,6500	6,7600	4,1838			0,2600			
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		0,5500							
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	5,2700	17,9700	5,6557			1,4193			
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)	297,1701	613,2376	183,9861	4,8200	114,7200	21,0100	5,0000	5,0320	

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Stołowacz	Stryki	Stupniki	Szastały	Treszczotki	Truski	Widowo	Zawady
1	52	53	54	55	56	57	58	59	
1. Lasy - razem	1,8700	168,0000	35,8045	4,1100	13,7100	2,0450	86,5058	1,0600	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	1,7917	165,6513	32,2738	4,0486	13,5457	1,9996	83,6681	1,0600	
1) drzewostany	1,7917	165,6513	32,2738	4,0486	13,5457	1,9996	83,6681	1,0600	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			3,0297				2,5680		
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			3,0297				2,5680		
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji			3,0297				2,5680		
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,0783	2,3487	0,5010	0,0614	0,1643	0,0454	0,2697		
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych	0,0551	1,2350	0,1512		0,0405		0,0362		
3) linie podziału przestrzennego lasu									
4) drogi leśne	0,0232	1,1137	0,1936		0,0549		0,2335		
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,1562	0,0614	0,0689	0,0454			
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione							0,2118		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	1,8700	168,0000	35,8045	4,1100	13,7100	2,0450	86,7176	1,0600	
3. Użytki rolne - razem		0,9800							
3.1. Grunty orne - razem		0,4500							
<i>w tym:</i>									
1) role		0,4500							
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Stołowacz	Stryki	Stupniki	Szaształy	Treszczutki	Truski	Widowo	Zawady
1	52	53	54	55	56	57	58	59	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe			0,5000						
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0300						
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem			0,4000						
<i>w tym:</i>									
1) bagna			0,4000						
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów			1,3800					0,2118	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)		1,8700	169,3800	35,8045	4,1100	13,7100	2,0450	86,7176	1,0600

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski			Orla				
	Obręb ewidencyjny	Zubowo	Krzywa		Czechy Zabłotne	Dydule	Gredele	Gregorowce	Koszele
1	60	61	62	63	64	65	66	67	
1. Lasy - razem	38,4000	15,6035	4525,4570	7,3500	9,4986	38,0890	135,3593	56,4241	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	37,4165	15,6035	4349,1728	7,3500	9,4986	37,6635	134,1538	55,4385	
1) drzewostany	37,4165	15,6035	4321,9714	7,3500	9,4986	37,6635	134,1538	55,4385	
2) plantacje drzew - razem			27,2014						
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne			27,2014						
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			94,0419				0,6103		
1) w produkcji ubocznej - razem			12,9464						
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek			2,0085						
- plantacje krzewów			2,2853						
- poletka łowieckie			8,6526						
2) do odnowienia - razem			18,2592				0,6103		
<i>w tym:</i>									
- halizny			0,5225						
- zręby			16,0026				0,6103		
- plazowiny			1,7341						
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			62,8363						
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji			62,8363						
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,9835		82,2423			0,4255	0,5952	0,9856	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle			3,1037						
2) urządzenia melioracji wodnych	0,6027		19,6045					0,7825	
3) linie podziału przestrzennego lasu			10,5615						
4) drogi leśne	0,1217		25,2379			0,0244	0,4280	0,2031	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,2591		9,2395			0,4011	0,1672		
6) szkółki leśne			14,1944						
7) miejsca składowania drewna			0,3008						
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			0,3218		0,4200			0,5800	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	38,4000	15,6035	4525,7788	7,3500	9,9186	38,0890	135,3593	57,0041	
3. Użytki rolne - razem			29,2202				0,3362		
3.1. Grunty orne - razem			2,5235						
<i>w tym:</i>									
1) role			1,0516						
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych			1,4719						
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski			Orla				
	Obręb ewidencyjny	Zubowo	Krzywa		Czechy Zabłotne	Dydule	Gredele	Gregorowce	Koszele
1	60	61	62	63	64	65	66	67	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe			14,7800				0,2612		
3.4. Pastwiska trwałe			11,6991						
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,2176				0,0750		
4. Grunty pod wodami - razem			1,3000						
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			1,3000						
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			0,1900						
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem			0,1900						
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe			0,1900						
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem			18,5477	0,0200					
<i>w tym:</i>									
1) bagna			16,2577	0,0200					
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji			2,2900						
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów			49,5797	0,0200	0,4200		0,3362	0,5800	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓLEM (1-8)		38,4000	15,6035	4575,0367	7,3700	9,9186	38,0890	135,6955	57,0041

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Orla							
	Obręb ewidencyjny	Koszki	Krywiatycze	Malinniki	Miklasze	Moskiewce	Oleksze	Orla	Paszkowszczyzna
1	68	69	70	71	72	73	74	75	
1. Lasy - razem	6,8534	61,2246	51,0319	22,4120	68,8094	6,9800	69,1600	0,4200	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	6,8503	60,5406	50,8418	22,1018	67,0825	6,9800	65,6300	0,4200	
1) drzewostany	6,8503	60,5406	50,8418	22,1018	67,0825	6,9800	65,6300	0,4200	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			0,1200				2,5594		
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			0,1200				2,5594		
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji			0,1200				2,5594		
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,0031	0,6840	0,0701	0,3102	1,7269		0,9706		
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych		0,0851		0,1087	0,0118		0,2371		
3) linie podziału przestrzennego lasu					0,2735		0,0421		
4) drogi leśne		0,5989	0,0057				0,6914		
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0031		0,0644	0,2015	1,3516				
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna					0,0900				
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	6,8534	61,2246	51,0319	22,4120	68,8094	6,9800	69,1600	0,4200	
3. Użytki rolne - razem			0,3144	0,5200					
3.1. Grunty orne - razem			0,2544						
<i>w tym:</i>									
1) role			0,2544						
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Orla							
	Obręb ewidencyjny	Koszki	Krywiatycze	Malinniki	Miklasze	Moskiewce	Oleksze	Orla	Paszkowszczyzna
1	68	69	70	71	72	73	74	75	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe				0,0600	0,4100				
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,1100				
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekultywowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem									
<i>w tym:</i>									
1) bagna									
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów				0,3144	0,5200				
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)		6,8534	61,2246	51,3463	22,9320	68,8094	6,9800	69,1600	0,4200

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Orla							
	Obręb ewidencyjny	Pawlinowo	Reduty	Szczyty Dzięciołowo	Szczyty Nowodwory	Szernie	Wólka	Wólka Wygonowska	
1	76	77	78	79	80	81	82	83	
1. Lasy - razem	25,0900	203,2925	14,1756	27,8200	13,0600	2,1100	394,7471	1213,9075	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	25,0406	194,0580	13,9798	27,7858	13,0548	2,1100	369,7625	1170,3429	
1) drzewostany	25,0406	193,4530	6,6660	27,7858	13,0548	2,1100	369,7625	1162,4241	
2) plantacje drzew - razem		0,6050	7,3138					7,9188	
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne			7,3138					7,3138	
- plantacje drzew szybkorosnących		0,6050						0,6050	
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		7,3205					22,9378	33,5480	
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem							5,6605	6,2708	
<i>w tym:</i>									
- halizny							5,6605	5,6605	
- zręby								0,6103	
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		7,3205					17,2773	27,2772	
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		7,3205					17,2773	27,2772	
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,0494	1,9140	0,1958	0,0342	0,0052		2,0468	10,0166	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych		0,5038	0,0501	0,0342			0,2820	2,0953	
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,3817					0,7237	1,4210	
4) drogi leśne	0,0494	1,0242	0,0079				0,7896	3,8226	
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0043	0,1378			0,0052	0,2515	2,5877	
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna								0,0900	
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								1,0000	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	25,0900	203,2925	14,1756	27,8200	13,0600	2,1100	394,7471	1214,9075	
3. Użytki rolne - razem		0,6841	15,5207	0,4200			1,4100	19,2054	
3.1. Grunty orne - razem			10,6438				0,8800	11,7782	
<i>w tym:</i>									
1) role			10,6438				0,8800	11,7782	
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornym									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Orla							
	Obręb ewidencyjny	Pawlinowo	Reduty	Szczyty Dzięciołowo	Szczyty Nowodwory	Szernie	Wólka	Wólka Wygonowska	
1	76	77	78	79	80	81	82	83	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe			0,5941	4,8769	0,4200				6,5622
3.4. Pastwiska trwałe							0,5300		0,5900
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0900						0,2750
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem								0,5500	0,5700
<i>w tym:</i>									
1) bagna								0,5500	0,5700
2) piaski									
3) twory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów			0,6841	15,5207	0,4200			1,9600	20,7754
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		25,0900	203,9766	29,6963	28,2400	13,0600	2,1100	396,7071	1234,6829

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Bagińskie	Bogusze	Budlewo	Bujnowo	Filipy	Falki	Gawiny	Ignatki
1	84	85	86	87	88	89	90	91	
1. Lasy - razem	3,4800	0,8130	6,2442	16,6175	5,1420	44,1742	0,6300	3,0120	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	3,3674	0,8130	6,2442	16,5228	5,1420	44,0539	0,6300	3,0120	
1) drzewostany	3,3674	0,8130	6,2442	16,5228	5,1420	44,0539	0,6300	3,0120	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem									
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem									
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji									
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,1126				0,0947		0,1203		
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych									
3) linie podziału przestrzennego lasu									
4) drogi leśne	0,0195						0,1203		
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0931				0,0947				
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	3,4800	0,8130	6,2442	16,6175	5,1420	44,1742	0,6300	3,0120	
3. Użytki rolne - razem						0,0744			
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Bagińskie	Bogusze	Budlewo	Bujnowo	Filipy	Falki	Gawiny	Ignatki
1	84	85	86	87	88	89	90	91	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane							0,0744		
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem									
<i>w tym:</i>									
1) bagna									
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów							0,0744		
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		3,4800	0,8130	6,2442	16,6175	5,1420	44,2486	0,6300	3,0120

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Koćmiery	Kowale i Łubice	Kozuszki	Krupice	Malesze	Mierzwin Duży	Mierzwin Mały	Mieszuki
1	92	93	94	95	96	97	98	99	
1. Lasy - razem	3,3700	3,0460	2,5980	0,9720	65,9012	3,7000	6,2110	139,9997	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	3,3700	3,0460	2,5980	0,9720	64,1944	3,7000	6,1739	137,7782	
1) drzewostany	3,3700	3,0460	2,5980	0,9720	64,1944	3,7000	6,1739	137,7782	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					1,6369			0,4272	
1) w produkcji ubocznej - razem					0,6089			0,4272	
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie					0,6089			0,4272	
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					1,0280				
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji					1,0280				
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem					0,0699		0,0371	1,7943	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych					0,0699		0,0047	0,1517	
3) linie podziału przestrzennego lasu								0,4387	
4) drogi leśne							0,0324	1,2039	
5) tereny pod liniami energetycznymi									
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	3,3700	3,0460	2,5980	0,9720	65,9012	3,7000	6,2110	139,9997	
3. Użytki rolne - razem					0,2174				
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Kościerny	Kowale i Łubice	Kozuszki	Krupice	Malesze	Mierzwin Duży	Mierzwin Mały	Mieszuki
1	92	93	94	95	96	97	98	99	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi						0,2174			
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem						0,1100			
<i>w tym:</i>									
1) bagna						0,1100			
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów						0,3274			
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		3,3700	3,0460	2,5980	0,9720	66,2286	3,7000	6,2110	139,9997

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Moskwina	Mulawicze	Niewino Borowe	Niewino Stare	Olszanica	Ostrówek	Pulsze	Samułka Duże i Małe
1	100	101	102	103	104	105	106	107	
1. Lasy - razem	1,7500	3,2500	7,1250	0,7130	6,8635	4,8600	85,3460	19,5140	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	1,7500	3,2376	7,0821	0,7130	5,9797	4,8600	83,9911	19,5140	
1) drzewostany	1,7500	3,2376	7,0821	0,7130	5,9797	4,8600	83,9911	19,5140	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					0,8838		0,6050		
1) w produkcji ubocznej - razem							0,6050		
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie							0,6050		
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					0,8838				
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji					0,8838				
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0124	0,0429				0,7499		
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle							0,3156		
2) urządzenia melioracji wodnych			0,0429						
3) linie podziału przestrzennego lasu							0,0098		
4) drogi leśne		0,0124					0,4031		
5) tereny pod liniami energetycznymi							0,0214		
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					0,0300				
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	1,7500	3,2500	7,1250	0,7130	6,8935	4,8600	85,3460	19,5140	
3. Użytki rolne - razem									
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Moskwina	Mulawicze	Niewino Borowe	Niewino Stare	Olszanica	Ostrówek	Pulsze	Samulki Duże i Małe
1	100	101	102	103	104	105	106	107	
3.2. Sady 3.3. Łąki trwałe 3.4. Pastwiska trwałe 3.5. Grunty rolne zabudowane 3.6. Grunty pod stawami rybnymi 3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem <i>w tym:</i> 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi 4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem <i>w tym:</i> 1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem <i>w tym:</i> 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem <i>w tym:</i> 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem <i>w tym:</i> 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem <i>w tym:</i> 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji						0,0300	0,0900		
						0,0300	0,0900		
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia						0,0600	0,0900		
OGÓŁEM (1-8)		1,7500	3,2500	7,1250	0,7130	6,9235	4,9500	85,3460	19,5140

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Sasiny	Stacewicze	Strabla i Łyse	Szczepany	Szpaki	Trzeszczkowo	Tworki	Warpechy Nowe
1	108	109	110	111	112	113	114	115	
1. Lasy - razem	0,4980	8,6481	722,2774	3,0810	13,6800	0,9900	1,8100	0,4700	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	0,4980	8,6048	659,7316	3,0743	10,4123	0,9900	1,8100	0,4700	
1) drzewostany	0,4980	8,6048	659,7316	3,0743	10,4123	0,9900	1,8100	0,4700	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			46,1381		3,2677				
1) w produkcji ubocznej - razem			12,2613						
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie			12,2613						
2) do odnowienia - razem			8,9682						
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby			8,2469						
- plazowiny			0,7213						
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			24,9086		3,2677				
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji			24,9086		3,2677				
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0433	16,4077	0,0067					
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle			0,5155						
2) urządzenia melioracji wodnych		0,0433	5,5006	0,0067					
3) linie podziału przestrzennego lasu			2,9658						
4) drogi leśne			7,0189						
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,1338						
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna			0,2731						
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	0,4980	8,6481	722,2774	3,0810	13,6800	0,9900	1,8100	0,4700	
3. Użytki rolne - razem									
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Sasiny 108	Stacewice 109	Strabla i Łyse 110	Szczepany 111	Szpaki 112	Trzeszczkowo 113	Tworki 114	Warpechy Nowe 115
3.2. Sady 3.3. Łąki trwałe 3.4. Pastwiska trwałe 3.5. Grunty rolne zabudowane 3.6. Grunty pod stawami rybnymi 3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem <i>w tym:</i> 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi 4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi			0,1000	0,1000					
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem <i>w tym:</i> 1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem <i>w tym:</i> 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem <i>w tym:</i> 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem <i>w tym:</i> 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem <i>w tym:</i> 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji			5,5200	5,5200					
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia			5,6200						
OGÓLEM (1-8)		0,4980	8,6481	727,8974	3,0810	13,6800	0,9900	1,8100	0,4700

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski				hajnowski			
	Gmina	Wyszki		118	119	Czyże			
	Obręb ewidencyjny	Warpechy Stare	Wyszki			120	Hukowicze	Klejniki	Kuraszewo
	1	116	117	118	119	120	121	122	123
1. Lasy - razem	0,4860	4,1300	1191,4028	6931,7441	7,3500	43,1377	123,6000	4,7400	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	0,4860	4,0455	1118,8678	6638,3835	7,2644	42,9980	121,9070	4,6832	
1) drzewostany	0,4860	4,0455	1118,8678	6603,2633	7,2644	42,9980	121,9070	4,6832	
2) plantacje drzew - razem				35,1202					
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne				34,5152					
- plantacje drzew szybkorosnących				0,6050					
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			52,9587	180,5486					
1) w produkcji ubocznej - razem			13,9024	26,8488					
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek				2,0085					
- plantacje krzewów				2,2853					
- poletka łowieckie			13,9024	22,5550					
2) do odnowienia - razem			8,9682	33,4982					
<i>w tym:</i>									
- halizny				6,1830					
- zręby			8,2469	24,8598					
- plazowiny			0,7213	2,4554					
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			30,0881	120,2016					
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji			30,0881	120,2016					
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0845	19,5763	112,8120	0,0856	0,1397	1,6930	0,0568	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle			0,8311	4,9116					
2) urządzenia melioracji wodnych			5,8198	27,5196			0,2894	0,0568	
3) linie podziału przestrzennego lasu			3,4143	15,3968					
4) drogi leśne		0,0845	8,8950	37,9555	0,0071	0,1397	0,8222		
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,3430	12,1702	0,0785		0,5814		
6) szkółki leśne				14,1944					
7) miejsca składowania drewna			0,2731	0,6639					
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			0,0300	1,3518			0,0200		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	0,4860	4,1300	1191,4328	6933,0959	7,3500	43,1377	123,6200	4,7400	
3. Użytki rolne - razem			0,2918	48,7174					
3.1. Grunty orne - razem				14,3017					
<i>w tym:</i>									
1) role				12,8298					
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych				1,4719					
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski				hajnowski			
	Gmina	Wyszki				Czyże			
	Obręb ewidencyjny	Warpechy Stare	Wyszki	118	119	Czyże	Hukowicze	Klejniki	Kuraszewo
1	116	117			120	121	122	123	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe				0,2174	21,5596				
3.4. Pastwiska trwałe				0,0744	12,3635				
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,4926				
4. Grunty pod wodami - razem				0,1000	1,4000				
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				0,1000	1,4000				
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekultywowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					0,1900				
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem					0,1900				
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem				5,7500	24,8677	0,1800	0,5489		
<i>w tym:</i>									
1) bagna				5,7500	22,5777		0,5489		
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji					2,2900	0,1800			
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów				6,1718	76,5269	0,1800	0,5489	0,0200	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)		0,4860	4,1300	1197,5746	7008,2710	7,5300	43,6866	123,6200	4,7400

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Czyże							
	Obręb ewidencyjny	Lady	Leniewo	Luszczyny	Łuszcze	Podrzeczany	Sapowo	Zbucz	
1	124	125	126	127	128	129	130	131	
1. Lasy - razem	14,0888	19,1386	25,6500	2,4204	67,1000	9,5541	0,2300	317,0096	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	13,6259	18,9476	24,9879	2,4204	66,5866	9,5328	0,2300	313,1838	
1) drzewostany	13,6259	18,9476	24,9879	2,4204	66,5866	9,5328	0,2300	313,1838	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem									
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem									
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji									
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,4629	0,1910	0,6621		0,5134	0,0213		3,8258	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle								0,6185	
2) urządzenia melioracji wodnych	0,0865		0,1858					0,3618	
3) linie podziału przestrzennego lasu					0,3618			1,4855	
4) drogi leśne	0,0685	0,1910	0,0841		0,1516	0,0213		1,3600	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,3079		0,3922						
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								0,0200	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	14,0888	19,1386	25,6500	2,4204	67,1000	9,5541	0,2300	317,0296	
3. Użytki rolne - razem						3,4123		3,4123	
3.1. Grunty orne - razem						0,6400		0,6400	
<i>w tym:</i>									
1) role						0,6400		0,6400	
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Czyże							
	Obręb ewidencyjny	Lady	Leniewo	Leszczyny	Łuszcze	Podrzeczany	Sapowo	Zbucz	
1	124	125	126	127	128	129	130	131	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane							2,7723		2,7723
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem		0,1801		0,2400			0,0200		1,1690
<i>w tym:</i>									
1) bagna				0,2400			0,0200		0,8089
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		0,1801							0,3601
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,1801		0,2400			3,4323		4,6013
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		14,2689	19,1386	25,8900	2,4204	67,1000	12,9864	0,2300	321,6109

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Narew							
	Obręb ewidencyjny	Doratynka	Gorodczyno	Gradoczno	Istok	Janowo	Kaczały	Koźliki	Lachy
1	132	133	134	135	136	137	138	139	
1. Lasy - razem	7,7818	182,4878	45,0974	2,1700	197,5780	47,0796	20,0447	27,8800	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	7,7719	176,9191	44,1752	2,1457	191,9438	45,9496	20,0192	27,5108	
1) drzewostany	7,7719	176,9191	44,1752	2,1457	191,9438	45,9496	20,0192	27,5108	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		2,4332			2,1200	0,1200			
1) w produkcji ubocznej - razem		0,8133							
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie		0,8133							
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,6199			2,1200	0,1200			
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,6199			2,1200	0,1200			
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,0099	3,1355	0,9222	0,0243	3,5142	1,0100	0,0255	0,3692	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle		0,4704							
2) urządzenia melioracji wodnych		0,3440							
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,2644	0,3038		0,6536				
4) drogi leśne	0,0099	0,8834	0,3656	0,0243	2,8606	0,2570	0,0255	0,1569	
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,5108	0,2528			0,7530		0,2123	
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna		0,6625							
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione						1,1300			
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	7,7818	182,4878	45,0974	2,1700	197,5780	48,2096	20,0447	27,8800	
3. Użytki rolne - razem		2,2359	0,0700		1,6944				
3.1. Grunty orne - razem		1,2400	0,0700						
<i>w tym:</i>									
1) role		1,2400	0,0700						
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Narew							
	Obręb ewidencyjny	Doratynka	Gorodczyno	Gradoczno	Istok	Janowo	Kaczały	Koźliki	Lachy
1	132	133	134	135	136	137	138	139	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe			0,9959			1,2461			
3.4. Pastwiska trwałe						0,4483			
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem			1,4400			8,7537			
<i>w tym:</i>									
1) bagna			1,4400			8,7537			
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów			3,6759	0,0700		10,4481	1,1300		
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓLEM (1-8)		7,7818	186,1637	45,1674	2,1700	208,0261	48,2096	20,0447	27,8800

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie						Ogółem
	Powiat	hajnowski						
	Gmina	Narew			143	144	145	
	Obręb ewidencyjny	Puchły	Radzki	Tyniewiczze				
1	140	141	142	143	144	145	146	
1. Lasy - razem	119,7029	1,9957	32,3265	684,1444	1001,1540	9082,4446	9082,4446	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	118,2791	1,9756	31,9979	668,6879	981,8717	8725,7271	8725,7271	
1) drzewostany	118,2791	1,9756	31,9979	668,6879	981,8717	8690,6069	8690,6069	
2) plantacje drzew - razem						35,1202	35,1202	
<i>w tym:</i>								
- plantacje nasienne						34,5152	34,5152	
- plantacje drzew szybkorosnących						0,6050	0,6050	
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	0,6861			5,3593	5,3593	220,2571	220,2571	
1) w produkcji ubocznej - razem				0,8133	0,8133	28,0759	28,0759	
<i>w tym:</i>								
- plantacje choinek						2,0085	2,0085	
- plantacje krzewów						2,2853	2,2853	
- poletka łowieckie				0,8133	0,8133	23,7821	23,7821	
2) do odnowienia - razem						58,2412	58,2412	
<i>w tym:</i>								
- halizny						6,1830	6,1830	
- zręby						42,2672	42,2672	
- płazowiny						9,7910	9,7910	
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	0,6861			4,5460	4,5460	133,9400	133,9400	
<i>w tym:</i>								
- przewidziane do naturalnej sukcesji	0,6861			4,5460	4,5460	133,9400	133,9400	
- objęte szczególnymi formami ochrony								
- przewidziane do małej retencji								
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,7377	0,0201	0,3286	10,0972	13,9230	136,4604	136,4604	
<i>w tym:</i>								
1) budynki i budowle				0,4704	0,4704	5,5320	5,5320	
2) urządzenia melioracji wodnych	0,1366		0,0098	0,4904	1,1089	31,4477	31,4477	
3) linie podziału przestrzennego lasu				1,2218	1,5836	18,5196	18,5196	
4) drogi leśne	0,4632	0,0201	0,0655	5,1320	6,6175	48,8148	48,8148	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,1379		0,2533	2,1201	3,4801	16,6255	16,6255	
6) szkółki leśne						14,1944	14,1944	
7) miejsca składowania drewna				0,6625	0,6625	1,3264	1,3264	
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	1,3600		0,6275	3,1175	3,1375	4,9310	4,9310	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	121,0629	1,9957	32,9540	687,2619	1004,2915	9087,3756	9087,3756	
3. Użytki rolne - razem	0,0200		0,0118	4,0321	7,4444	64,6772	64,6772	
3.1. Grunty orne - razem				1,3100	1,9500	16,8180	16,8180	
<i>w tym:</i>								
1) role				1,3100	1,9500	15,3461	15,3461	
2) plantacje, poletka, skł. drewna i szkółki na gruntach ornych						1,4719	1,4719	
3) ugory, odłogi								

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie						Ogółem
	Powiat	hajnowski						
	Gmina	Narew						
	Obręb ewidencyjny	Puchły	Radzki	Tyniewicze	143	144	145	
1	140	141	142	143	144	145	146	
3.2. Sady								
3.3. Łąki trwałe				2,2420	2,2420	29,6388	29,6388	
3.4. Pastwiska trwałe				0,4483	3,2206	17,3841	17,3841	
3.5. Grunty rolne zabudowane								
3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,0200		0,0118	0,0318	0,0318	0,8363	0,8363	
4. Grunty pod wodami - razem						1,4000	1,4000	
<i>w tym:</i>								
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						1,4000	1,4000	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5. Użytki ekologiczne - razem								
6. Tereny różne - razem								
<i>w tym:</i>								
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane								
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)								
4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem						0,1900	0,1900	
<i>w tym:</i>								
7.1. Tereny mieszkaniowe								
7.2. Tereny przemysłowe								
7.3. Tereny zabudowane inne								
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane								
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem						0,1900	0,1900	
<i>w tym:</i>								
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne								
2) tereny zabytkowe						0,1900	0,1900	
3) tereny sportowe								
4) ogrody zoologiczne i botaniczne								
5) tereny zieleni nieurządzonej								
7.6. Użytki kopalne								
7.7. Tereny komunikacyjne - razem								
<i>w tym:</i>								
1) drogi								
2) tereny kolejowe								
3) inne tereny komunikacyjne								
8. Nieużytki - razem				0,6822	10,8759	12,0449	40,8576	
<i>w tym:</i>								
1) bagna				0,6822	10,8759	11,6848	38,2075	
2) piaski								
3) utwory fizjograficzne								
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji						0,3601	2,6501	
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	1,3800			1,3215	18,0255	22,6268	112,0558	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia								
OGÓŁEM (1-8)	121,0829	1,9957	33,6480	702,1699	1023,7808	9194,5004	9194,5004	

Tabela nr I. Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Obręb **Kleszczele**

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie						
	Powiat	hajnowski						
	Gmina	Czeremcha						
	Obręb ewidencyjny	Berezyszczce	Bobrówka	Czeremcha	Czeremcha wieś	Jancewicze	Kuzawa	Opaka Duża
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Lasy - razem	377,5404	125,3779	25,6595	486,9582	109,8540	433,8111	662,6090	146,1409
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	372,8659	121,4601	25,1816	481,1184	98,5719	425,2079	629,9033	141,3824
1) drzewostany	372,8659	121,4601	25,1816	481,1184	98,5719	425,2079	621,3605	141,3824
2) plantacje drzew - razem							8,5428	
<i>w tym:</i>								
- plantacje nasienne								
- plantacje drzew szybkorosnących							8,5428	
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,9409		1,2820	8,4975		15,6299	2,8847
1) w produkcji ubocznej - razem							6,4743	1,8046
<i>w tym:</i>								
- plantacje choinek								
- plantacje krzewów							6,4743	1,8046
- poletka łowieckie								
2) do odnowienia - razem				1,2820			8,3361	
<i>w tym:</i>								
- halizny							8,3361	
- zręby				1,2820				
- płazowiny								
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			0,9409			8,4975	0,8195	1,0801
<i>w tym:</i>								
- przewidziane do naturalnej sukcesji			0,9409			8,4975	0,8195	1,0801
- objęte szczególnymi formami ochrony								
- przewidziane do małej retencji								
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	4,6745	2,9769	0,4779	4,5578	2,7846	8,6032	17,0758	1,8738
<i>w tym:</i>								
1) budynki i budowle			0,1524					
2) urządzenia melioracji wodnych		0,9150		0,4356	1,1414	0,0782	1,1424	0,0813
3) linie podziału przestrzennego lasu	1,0204	0,7069		0,2489	0,6654	2,9542	4,4770	0,3126
4) drogi leśne	3,6541	0,9551	0,3078	3,8733	0,9778	3,2666	7,7688	1,2975
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,3999	0,0177			2,3042	3,6876	0,1824
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		3,6002					0,1300	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	377,5404	128,9781	25,6595	486,9582	109,8540	433,8111	662,7390	146,1409
3. Użytki rolne - razem	0,5000				0,0400		2,0488	1,0991
3.1. Grunty orne - razem	0,5000							
<i>w tym:</i>								
1) role	0,5000							
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych								
3) ugory, odłogi								

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Czeremcha							
	Obręb ewidencyjny	Berezyszczce	Bobrówka	Czeremcha	Czeremcha wieś	Jancewicze	Kuzawa	Opaka Duża	Piszczatka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3.2. Sady 3.3. Łąki trwałe 3.4. Pastwiska trwałe 3.5. Grunty rolne zabudowane 3.6. Grunty pod stawami rybnymi 3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,0400			2,0488	1,0991
4. Grunty pod wodami - razem <i>w tym:</i> 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi 4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem <i>w tym:</i> 1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem <i>w tym:</i> 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem <i>w tym:</i> 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem <i>w tym:</i> 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem <i>w tym:</i> 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji				1,3400	0,8800		5,6400		
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		0,5000	3,6002	1,3400	0,9200		5,6400	2,1788	1,0991
OGÓLEM (1-8)		378,0404	128,9781	26,9995	487,8782	109,8540	439,4511	664,7878	147,2400

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Czeremcha						Dubicze Cerkiewne	
	Obręb ewidencyjny	Pohulanka	Połowce	Stawiszczce	Wólka Terechowska	Zubacze		Czechy Orlańskie	Dubicze Cerkiewne
1	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. Lasy - razem	56,1634	205,8866	348,3049	336,8114	548,2212	3863,3385	614,1489	265,3386	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	54,6865	199,5431	340,0700	328,3689	526,0813	3744,4413	595,1301	263,3135	
1) drzewostany	54,6865	199,5431	332,9844	328,3689	526,0813	3728,8129	595,1301	263,3135	
2) plantacje drzew - razem			7,0856			15,6284			
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących			7,0856			15,6284			
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	1,1900	1,9968	2,3903	2,6062	11,3886	48,8069	1,7802	0,5398	
1) w produkcji ubocznej - razem				1,6796	3,2006	13,1591	0,8263		
<i>w tym:</i>							0,8263		
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie				1,6796	3,2006	13,1591			
2) do odnowienia - razem	1,1900		2,3903			13,1984		0,5398	
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby	1,1900		2,3903			13,1984		0,5398	
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,9968		0,9266	8,1880	22,4494	0,9539		
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,9968		0,9266	8,1880	22,4494	0,9539		
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,2869	4,3467	5,8446	5,8363	10,7513	70,0903	17,2386	1,4853	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle				0,9754		1,1278	0,8784		
2) urządzenia melioracji wodnych		0,8709	1,2472	0,7524	1,7975	8,4619		0,3480	
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,6585	0,9210	1,1530	1,1649	14,2828	2,5887		
4) drogi leśne	0,1467	1,5451	3,6764	2,8926	7,0472	37,4090	5,1642	0,8935	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,1402	0,7524		0,0629	0,7417	8,2890	0,1794	0,2438	
6) szkółki leśne							8,4279		
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne		0,5198				0,5198			
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					0,7800	4,5102			
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	56,1634	205,8866	348,3049	336,8114	549,0012	3867,8487	614,1489	265,3386	
3. Użytki rolne - razem		0,6000		2,7000	3,3880	10,3759	2,7800		
3.1. Grunty orne - razem				0,4200		0,9200	1,2000		
<i>w tym:</i>									
1) role				0,4200		0,9200	1,2000		
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Dubicze Cerkiewne							
	Obręb ewidencyjny	Dubicze Tofiłowce	Długi Bród	Grabowiec	Istok	Jakubowo	Jelonka	Kraśkowszczyzna	Pasieczniki Małe
1	18	19	20	21	22	23	24	25	
1. Lasy - razem	51,3175	49,8268	235,4953	129,3766	24,4130	1026,7235	8,9522	35,5900	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	51,0854	47,6791	233,4144	127,2536	23,8890	1005,4870	8,9522	30,2258	
1) drzewostany	51,0854	47,6791	233,4144	127,2536	23,8890	1005,4870	8,9522	30,2258	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		1,6052		0,6884	0,2297	7,3011		3,9004	
1) w produkcji ubocznej - razem				0,6884		1,3772			
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie				0,6884		1,3772			
2) do odnowienia - razem						3,6089			
<i>w tym:</i>									
- halizny						3,6089			
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,6052			0,2297	2,3150		3,9004	
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,6052			0,2297	2,3150		3,9004	
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,2321	0,5425	2,0809	1,4346	0,2943	13,9354		1,4638	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych	0,1354		0,1002	0,1363	0,1238				
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,2946	0,5412	0,4921		6,4965		0,0958	
4) drogi leśne	0,0967	0,1092	0,9276	0,6171		6,5573		1,1200	
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1387	0,5119	0,1891	0,1705	0,6570		0,2480	
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne						0,2246			
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	51,3175	49,8268	235,4953	129,3766	24,4130	1026,7235	8,9522	35,5900	
3. Użytki rolne - razem		4,4041	3,1191						
3.1. Grunty orne - razem		0,5123	3,1191						
<i>w tym:</i>									
1) role		0,5123	3,1191						
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Dubicze Cerkiewne							
	Obręb ewidencyjny	Dubicze Tofiłowce	Długi Bród	Grabowiec	Istok	Jakubowo	Jelonka	Kraśkowszczyzna	Pasieczniki Małe
1	18	19	20	21	22	23	24	25	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe			3,8918						
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem		1,8600	2,3481	2,2200					
<i>w tym:</i>									
1) bagna		1,8600	2,3481	2,2200					
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		1,8600	6,7522	5,3391					
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓLEM (1-8)		53,1775	56,5790	240,8344	129,3766	24,4130	1026,7235	8,9522	35,5900

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Dubicze Cerkiewne							Kleszczele miasto
	Obręb ewidencyjny	Piaski	Starzyna	Werstok	Witowo	Wiluki	Wojnówka		Kleszczele
1	26	27	28	29	30	31	32	33	
1. Lasy - razem	25,6954	24,2007	321,0966	533,9112	45,7300	481,6322	3873,4485	1674,9574	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	24,3691	24,0605	310,2163	512,9990	44,9756	469,5041	3772,5547	1610,4504	
1) drzewostany	24,3691	24,0605	310,2163	512,9990	44,9756	469,5041	3772,5547	1610,4504	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	0,8933		9,3828	12,2962	0,5551	3,5602	42,7324	42,9552	
1) w produkcji ubocznej - razem			0,3162	0,3299	0,5551	0,6522	4,7453	5,0078	
<i>w tym:</i>							0,8263		
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie			0,3162	0,3299	0,5551	0,6522	3,9190	5,0078	
2) do odnowienia - razem	0,8933		6,4383	9,6761		2,9080	24,0644		
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby	0,8933		6,4383	9,6761		2,9080	24,0644		
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			2,6283	2,2902			13,9227	37,9474	
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji			2,6283	2,2902			13,9227	37,9474	
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,4330	0,1402	1,4975	8,6160	0,1993	8,5679	58,1614	21,5518	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle			0,1500				1,0284	0,8477	
2) urządzenia melioracji wodnych	0,1152		0,1007	2,5140			3,5736	3,2389	
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,1356	1,4049		2,1975	14,2469	2,3338	
4) drogi leśne		0,1192	0,8688	4,3833		4,4546	25,3115	13,7071	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,3178	0,0210	0,2424	0,3138	0,1993	1,9158	5,3485	1,4243	
6) szkółki leśne							8,4279		
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne							0,2246		
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione				0,0585		0,0500	0,1085		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	25,6954	24,2007	321,0966	533,9697	45,7300	481,6822	3873,5570	1674,9574	
3. Użytki rolne - razem			1,6700	2,6177			14,5909	5,0480	
3.1. Grunty orne - razem			1,2100				6,0414	5,0480	
<i>w tym:</i>									
1) role			1,2100				6,0414	4,7220	
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych								0,3260	
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Dubicze Cerkiewne							Kleszczele miasto
	Obręb ewidencyjny	Piaski 26	Starzyna 27	Werstok 28	Witowo 29	Wiluki 30	Wojnówka 31	32	Kleszczele 33
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe			0,4600	2,5808			8,5126		
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,0369		0,0369		
4. Grunty pod wodami - razem					0,9462		0,9462		0,9752
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					0,9462		0,9462		0,9752
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekultywowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem							1,0426	9,0107	16,4453
<i>w tym:</i>									
1) bagna							1,0426	7,4707	15,2487
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji								1,5400	1,1966
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów				1,6700	3,6224		1,0926	24,6563	22,4685
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		25,6954	24,2007	322,7666	537,5336	45,7300	482,7248	3898,1048	1697,4259

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie								
	Powiat	hajnowski								
	Gmina	Kleszczele miasto	Kleszczele Obszar wiejski						Piotrowszczyzna	Pogreby
	Obręb ewidencyjny		Biała Straż	Dasze	Dobrowoda	Gruzka	Kuraszewo			
1	34	35	36	37	38	39	40	41		
1. Lasy - razem		1674,9574	165,6878	59,4798	785,6036	111,0800	110,4691	24,6300	26,5700	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1610,4504	164,1962	59,2660	729,0555	109,6505	109,8831	24,5260	24,7323	
1) drzewostany		1610,4504	164,1962	59,2660	729,0555	109,6505	109,8831	24,5260	24,7323	
2) plantacje drzew - razem										
<i>w tym:</i>										
- plantacje nasienne										
- plantacje drzew szybkorosnących										
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		42,9552		0,0300	44,3752	0,0300			1,8377	
1) w produkcji ubocznej - razem		5,0078			4,2966					
<i>w tym:</i>										
- plantacje choinek										
- plantacje krzewów										
- poletka łowieckie		5,0078			4,2966					
2) do odnowienia - razem					33,7582					
<i>w tym:</i>										
- halizny										
- zręby					33,7582					
- plazowiny										
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		37,9474		0,0300	6,3204	0,0300			1,8377	
<i>w tym:</i>										
- przewidziane do naturalnej sukcesji		37,9474		0,0300	6,3204	0,0300			1,8377	
- objęte szczególnymi formami ochrony										
- przewidziane do małej retencji										
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji										
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		21,5518	1,4916	0,1838	12,1729	1,3995	0,5860	0,1040		
<i>w tym:</i>										
1) budynki i budowle		0,8477			0,1852					
2) urządzenia melioracji wodnych		3,2389	0,0330		0,1117					
3) linie podziału przestrzennego lasu		2,3338			4,0877		0,1705			
4) drogi leśne		13,7071	1,2534	0,1492	6,5533	1,2068	0,3286	0,1040		
5) tereny pod liniami energetycznymi		1,4243	0,2052	0,0346	1,2350	0,1927	0,0869			
6) szkółki leśne										
7) miejsca składowania drewna										
8) parkingi leśne										
9) urządzenia turystyczne										
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					3,9492					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1674,9574	165,6878	59,4798	789,5528	111,0800	110,4691	24,6300	26,5700	
3. Użytki rolne - razem		5,0480		0,1700						
3.1. Grunty orne - razem		5,0480		0,1700						
<i>w tym:</i>										
1) role		4,7220		0,1700						
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych		0,3260								
3) ugory, odłogi										

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie								
	Powiat	hajnowski								
	Gmina	Kleszczele miasto	Kleszczele Obszar wiejski						Piotrowszczyzna	Pogreby
	Obręb ewidencyjny		Biała Straż	Dasze	Dobrowoda	Gruzka	Kuraszewo			
1	34	35	36	37	38	39	40	41		
3.2. Sady 3.3. Łąki trwałe 3.4. Pastwiska trwałe 3.5. Grunty rolne zabudowane 3.6. Grunty pod stawami rybnymi 3.7. Grunty pod rowami rolnymi										
4. Grunty pod wodami - razem <i>w tym:</i> 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi 4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi	0,9752 0,9752			0,1400 0,1400						
5. Użytki ekologiczne - razem										
6. Tereny różne - razem <i>w tym:</i> 1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne										
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem <i>w tym:</i> 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem <i>w tym:</i> 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem <i>w tym:</i> 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) inne tereny komunikacyjne										
8. Nieużytki - razem <i>w tym:</i> 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji	16,4453 15,2487 1,1966					1,3300 1,3300	0,2800 0,2800	0,7800 0,7800		
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia	22,4685		0,1700	4,0892	1,3300	0,2800	0,7800			
OGÓLEM (1-8)	1697,4259	165,6878	59,6498	789,6928	112,4100	110,7491	25,4100	26,5700		

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie					
	Powiat	hajnowski					
	Gmina	Kleszczele Obszar wiejski					
	Obręb ewidencyjny	Policzna	Saki	Suchowolce	Toporki	Zaleszany	Żuki
1	42	43	44	45	46	47	48
1. Lasy - razem	768,2253	83,7700	245,3562	46,3314	8,7304	21,7392	2457,6728
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	736,0482	83,4068	244,5007	46,2330	8,5800	20,9305	2361,0088
1) drzewostany	736,0482	83,4068	244,5007	46,2330	8,5800	20,9305	2361,0088
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	22,0219		0,5827			0,6816	69,5591
1) w produkcji ubocznej - razem			0,5827				4,8793
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie			0,5827				4,8793
2) do odnowienia - razem	21,1617						54,9199
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby	21,1617						54,9199
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	0,8602					0,6816	9,7599
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji	0,8602					0,6816	9,7599
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	10,1552	0,3632	0,2728	0,0984	0,1504	0,1271	27,1049
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle			0,1600				0,3452
2) urządzenia melioracji wodnych	0,2782			0,0984		0,1271	0,6484
3) linie podziału przestrzennego lasu	1,4874				0,1504		5,8960
4) drogi leśne	4,6553	0,0169	0,1050				14,3725
5) tereny pod liniami energetycznymi	3,7343	0,3463	0,0078				5,8428
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione						0,6908	4,6400
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	768,2253	83,7700	245,3562	46,3314	8,7304	22,4300	2462,3128
3. Użytki rolne - razem			1,5400	0,2578			1,9678
3.1. Grunty orne - razem			1,2900				1,4600
<i>w tym:</i>							
1) role			0,4149				0,5849
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych			0,8751				0,8751
3) ogory, odłogi							

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie					
	Powiat	hajnowski					
	Gmina	Kleszczele Obszar wiejski					
	Obręb ewidencyjny	Policzna	Saki	Suchowolce	Toporki	Zaleszany	Żuki
1	42	43	44	45	46	47	48
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe							
3.4. Pastwiska trwałe				0,2500	0,2578		0,5078
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
4. Grunty pod wodami - razem							0,1400
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							0,1400
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							
5. Użytki ekologiczne - razem							
6. Tereny różne - razem							
<i>w tym:</i>							
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)							
4) różne inne							
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem							
<i>w tym:</i>							
7.1. Tereny mieszkaniowe							
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem							
<i>w tym:</i>							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem							
<i>w tym:</i>							
1) drogi							
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
8. Nieużytki - razem		3,8749	4,0600	0,3500	1,1270	0,2300	12,0319
<i>w tym:</i>							
1) bagna		3,8749	4,0600		1,1270		10,3919
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji				0,3500		0,2300	1,6400
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		3,8749	4,0600	1,8900	1,3848	0,2300	18,7797
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>							
OGÓŁEM (1-8)		772,1002	87,8300	247,2462	47,7162	8,9604	2476,4525

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie		Ogółem
	Powiat	hajnowski		
	Gmina			
	Obszar ewidencyjny			
1	49	50	51	
1. Lasy - razem		11869,4172	11869,4172	11869,4172
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		11488,4552	11488,4552	11488,4552
1) drzewostany		11472,8268	11472,8268	11472,8268
2) plantacje drzew - razem		15,6284	15,6284	15,6284
<i>w tym:</i>				
- plantacje nasienne				
- plantacje drzew szybkorosnących		15,6284	15,6284	15,6284
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		204,0536	204,0536	204,0536
1) w produkcji ubocznej - razem		27,7915	27,7915	27,7915
<i>w tym:</i>				
- plantacje choinek		0,8263	0,8263	0,8263
- plantacje krzewów				
- poletka łowieckie		26,9652	26,9652	26,9652
2) do odnowienia - razem		92,1827	92,1827	92,1827
<i>w tym:</i>				
- halizny				
- zręby		92,1827	92,1827	92,1827
- płazowiny				
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		84,0794	84,0794	84,0794
<i>w tym:</i>				
- przewidziane do naturalnej sukcesji		84,0794	84,0794	84,0794
- objęte szczególnymi formami ochrony				
- przewidziane do małej retencji				
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		176,9084	176,9084	176,9084
<i>w tym:</i>				
1) budynki i budowle		3,3491	3,3491	3,3491
2) urządzenia melioracji wodnych		15,9228	15,9228	15,9228
3) linie podziału przestrzennego lasu		36,7595	36,7595	36,7595
4) drogi leśne		90,8001	90,8001	90,8001
5) tereny pod liniami energetycznymi		20,9046	20,9046	20,9046
6) szkółki leśne		8,4279	8,4279	8,4279
7) miejsca składowania drewna				
8) parkingi leśne		0,2246	0,2246	0,2246
9) urządzenia turystyczne		0,5198	0,5198	0,5198
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		9,2587	9,2587	9,2587
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		11878,6759	11878,6759	11878,6759
3. Użytki rolne - razem		31,9826	31,9826	31,9826
3.1. Grunty orne - razem		13,4694	13,4694	13,4694
<i>w tym:</i>				
1) role		12,2683	12,2683	12,2683
2) plantacje, poletka, skł. drewna i szkółki na gruntach ornych		1,2011	1,2011	1,2011
3) ugory, odłogi				

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie		Ogółem
	Powiat	hajnowski		
	Gmina			
	Obręb ewidencyjny			
1	49	50	51	
3.2. Sady				
3.3. Łąki trwałe	9,1126	9,1126	9,1126	9,1126
3.4. Pastwiska trwałe	9,1358	9,1358	9,1358	9,1358
3.5. Grunty rolne zabudowane	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400
3.6. Grunty pod stawami rybnymi				
3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,2248	0,2248	0,2248	0,2248
4. Grunty pod wodami - razem	2,0614	2,0614	2,0614	2,0614
<i>w tym:</i>				
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	2,0614	2,0614	2,0614	2,0614
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi				
5. Użytki ekologiczne - razem				
6. Tereny różne - razem				
<i>w tym:</i>				
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane				
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego				
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)				
4) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem				
<i>w tym:</i>				
7.1. Tereny mieszkaniowe				
7.2. Tereny przemysłowe				
7.3. Tereny zabudowane inne				
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane				
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem				
<i>w tym:</i>				
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne				
2) tereny zabytkowe				
3) tereny sportowe				
4) ogrody zoologiczne i botaniczne				
5) tereny zieleni nieurządzonej				
7.6. Użytki kopalne				
7.7. Tereny komunikacyjne - razem				
<i>w tym:</i>				
1) drogi				
2) tereny kolejowe				
3) inne tereny komunikacyjne				
8. Nieużytki - razem	53,1279	53,1279	53,1279	53,1279
<i>w tym:</i>				
1) bagna	41,7713	41,7713	41,7713	41,7713
2) piaski				
3) utwory fizjograficzne				
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji	11,3566	11,3566	11,3566	11,3566
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	96,4306	96,4306	96,4306	96,4306
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>				
OGÓŁEM (1-8)	11965,8478	11965,8478	11965,8478	11965,8478

Tabela nr I. Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Nadleśnictwo **Bielsk**

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie						
	Powiat	białostocki						
	Gmina	Zabłudów Obszar wiejski						
	Obszary ewidencyjne	Ciechuszki	Dawidowicze	Kaniuki	Pawły	Ryboły	Rzepniki	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Lasy - razem	157,6500	67,8863	107,0829	371,5056	426,3479	19,0738	1149,5465	1149,5465
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	156,0742	65,0178	100,0458	363,9592	401,3793	18,9956	1105,4719	1105,4719
1) drzewostany	156,0742	65,0178	100,0458	363,9592	401,3793	18,9956	1105,4719	1105,4719
2) plantacje drzew - razem								
<i>w tym:</i>								
- plantacje nasienne								
- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		2,6460	6,7633	4,0611	20,8788		34,3492	34,3492
1) w produkcji ubocznej - razem				0,4138			0,4138	0,4138
<i>w tym:</i>								
- plantacje choinek								
- plantacje krzewów				0,4138			0,4138	0,4138
- poletka łowieckie								
2) do odnowienia - razem		2,6460	0,8372	3,4490	17,8108		24,7430	24,7430
<i>w tym:</i>								
- halizny			0,8372	3,4490	10,4752		17,4074	17,4074
- zręby					7,3356		7,3356	7,3356
- płazowiny					3,0680		9,1924	9,1924
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			5,9261	0,1983	3,0680		9,1924	9,1924
<i>w tym:</i>								
- przewidziane do naturalnej sukcesji			5,9261	0,1983	3,0680		9,1924	9,1924
- objęte szczególnymi formami ochrony								
- przewidziane do małej retencji								
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	1,5758	0,2225	0,2738	3,4853	4,0898	0,0782	9,7254	9,7254
<i>w tym:</i>								
1) budynki i budowle					0,1500		0,1500	0,1500
2) urządzenia melioracji wodnych	0,2057	0,1257	0,1358	1,5902	0,7003	0,0615	2,8192	2,8192
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,2580			0,2939	0,9873		1,5392	1,5392
4) drogi leśne	1,1121		0,1380	1,6012	1,3905		4,2418	4,2418
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0968			0,8617	0,0167	0,9752	0,9752
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			0,2317		0,2100		0,4417	0,4417
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	157,6500	67,8863	107,3146	371,5056	426,5579	19,0738	1149,9882	1149,9882
3. Użytki rolne - razem		0,3863	4,5394	0,0700	3,5197		8,5154	8,5154
3.1. Grunty orne - razem		0,3863			0,1800		0,5663	0,5663
<i>w tym:</i>								
1) role		0,3863			0,1800		0,5663	0,5663
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornym								
3) ugory, odłogi								

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							8	9
	Powiat	białostocki								
	Gmina	Zabłudów Obszar wiejski								
	Obręb ewidencyjny	Ciełuszki	Dawidowicze	Kaniuki	Pawły	Ryboły	Rzepniki			
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
3.2. Sady										
3.3. Łąki trwałe			4,2975			1,5397	5,8372	5,8372		
3.4. Pastwiska trwałe					1,8000		1,8000	1,8000		
3.5. Grunty rolne zabudowane										
3.6. Grunty pod stawami rybnymi										
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,2419	0,0700			0,3119	0,3119		
4. Grunty pod wodami - razem										
<i>w tym:</i>										
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi										
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi										
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi										
5. Użytki ekologiczne - razem										
6. Tereny różne - razem										
<i>w tym:</i>										
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane										
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego										
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)										
4) różne inne										
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem										
<i>w tym:</i>										
7.1. Tereny mieszkaniowe										
7.2. Tereny przemysłowe										
7.3. Tereny zabudowane inne										
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane										
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem										
<i>w tym:</i>										
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne										
2) tereny zabytkowe										
3) tereny sportowe										
4) ogrody zoologiczne i botaniczne										
5) tereny zieleni nieurządzonej										
7.6. Użytki kopalne										
7.7. Tereny komunikacyjne - razem										
<i>w tym:</i>										
1) drogi										
2) tereny kolejowe										
3) inne tereny komunikacyjne										
8. Nieużytki - razem		0,0500		0,6150	2,5600	0,5800	0,1400	3,9450	3,9450	
<i>w tym:</i>										
1) bagna		0,0500		0,6150	2,5600	0,5800	0,1400	3,9450	3,9450	
2) piaski										
3) utwory fizjograficzne										
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji										
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,0500	0,3863	5,3861	2,6300	4,3097	0,1400	12,9021	12,9021	
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>										
OGÓŁEM (1-8)		157,7000	68,2726	112,4690	374,1356	430,6576	19,2138	1162,4486	1162,4486	

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski		Bielsk Podlaski					
	Obręb ewidencyjny	Bielsk Podlaski - miasto		Augustowo	Bańki	Brześcianka	Chrańboły	Deniski	Dobromił
1	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. Lasy - razem	0,9768	0,9768	230,2545	0,0480	444,2760	61,6833	221,3689	29,4800	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem			215,5696	0,0480	423,7557	60,5439	214,6879	29,4328	
1) drzewostany			188,3682	0,0480	423,7557	60,5439	214,6879	29,4328	
2) plantacje drzew - razem			27,2014						
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne			27,2014						
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			4,2938		13,0568	0,6874	2,6518		
1) w produkcji ubocznej - razem			4,2938		5,9969				
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek			2,0085						
- plantacje krzewów			2,2853						
- poletka łowieckie					5,9969				
2) do odnowienia - razem					7,0599	0,6874	0,4252		
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny					7,0599	0,6874	0,4252		
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							2,2266		
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji							2,2266		
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,9768	0,9768	10,3911		7,4635	0,4520	4,0292	0,0472	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle	0,9768	0,9768							
2) urządzenia melioracji wodnych			2,1877		1,6629	0,2593	0,3738		
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,0181		1,4755				
4) drogi leśne			0,6944		4,3251	0,1927	0,2405	0,0472	
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,9651				3,4149		
6) szkółki leśne			6,5258						
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	0,9768	0,9768	230,2545	0,0480	444,2760	61,6833	221,3689	29,4800	
3. Użytki rolne - razem			0,0341						
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski		Bielsk Podlaski					
	Obręb ewidencyjny	Bielsk Podlaski - miasto		Augustowo	Bańki	Brześcianka	Chraboby	Deniski	Dobromil
1	10	11	12	13	14	15	16	17	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe				0,0341					
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem				0,3800			0,5200		
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				0,3800			0,5200		
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem						0,4400	0,8649	0,2200	
<i>w tym:</i>									
1) bagna						0,4400	0,8649	0,2200	
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów				0,4141		0,4400	1,3849	0,2200	
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		0,9768	0,9768	230,6686	0,0480	444,7160	63,0682	221,5889	29,4800

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Dubiażyn	Grabowiec	Haćki	Hołody	Hryniewicze	Husaki	Jacowicze	Knorozy
1	18	19	20	21	22	23	24	25	
1. Lasy - razem	322,4812	194,5627	38,5743	334,4226	12,6400	2,5200	36,5200	8,0089	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	318,4936	181,3114	35,8071	321,2622	12,6400	2,5003	36,3174	7,9619	
1) drzewostany	318,4936	181,3114	35,8071	321,2622	12,6400	2,5003	36,3174	7,9619	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	2,5300	0,7957	2,2602	2,6932					
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem	2,5300								
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby	2,5300								
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,7957	2,2602	2,6932					
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,7957	2,2602	2,6932					
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	1,4576	12,4556	0,5070	10,4672		0,0197	0,2026	0,0470	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle		1,6098		0,8501					
2) urządzenia melioracji wodnych	0,0199	0,8680	0,0338	2,9135		0,0197			
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,1874	1,3511		3,2858					
4) drogi leśne	1,2503	0,9581	0,0656	2,6568			0,1694		
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,4076	0,4602			0,0332	0,0470	
6) szkółki leśne		7,6686							
7) miejsca składowania drewna				0,3008					
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	322,4812	194,5627	38,5743	334,4226	12,6400	2,5200	36,5200	8,0089	
3. Użytki rolne - razem		1,1200		3,9698					
3.1. Grunty orne - razem				0,3916					
<i>w tym:</i>									
1) role				0,3916					
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Dubiażyn	Grabowiec	Haćki	Hołody	Hryniewicze	Husaki	Jacewicze	Knorozy
1	18	19	20	21	22	23	24	25	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe					0,1400				
3.4. Pastwiska trwałe			1,1200		3,4382				
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem			0,1000		0,1800				
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			0,1000		0,1800				
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem		0,9800			2,3290				
<i>w tym:</i>									
1) bagna					1,5690				
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		0,9800			0,7600				
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,9800	1,2200		6,4788				
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		323,4612	195,7827	38,5743	340,9014	12,6400	2,5200	36,5200	8,0089

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Knorydy	Kotły	Kozły	Koźyno	Lewki	Łoknica	Łubin Kościelny	Łubin Rudoły
1	26	27	28	29	30	31	32	33	
1. Lasy - razem	98,9976	64,6969	35,9004	24,6934	20,6448	54,7504	5,2902	3,1240	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	98,2105	58,0860	34,4563	24,5302	20,5971	54,2129	5,1750	3,1240	
1) drzewostany	98,2105	58,0860	34,4563	24,5302	20,5971	54,2129	5,1750	3,1240	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		5,3260							
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		5,3260							
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		5,3260							
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,7871	1,2849	1,4441	0,1632	0,0477	0,5375	0,1152		
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych	0,4132	0,4524	0,3343	0,0380		0,2204	0,1152		
3) linie podziału przestrzennego lasu									
4) drogi leśne	0,3739	0,2727	0,7830	0,1001		0,1486			
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,5598	0,3268	0,0251	0,0477	0,1685			
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	98,9976	64,6969	35,9004	24,6934	20,6448	54,7504	5,2902	3,1240	
3. Użytki rolne - razem	0,6000								
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Knorydy 26	Kotły 27	Kozły 28	Koźyno 29	Lewki 30	Łoknica 31	Łubin Kościelny 32	Łubin Rudoły 33
1									
3.2. Sady 3.3. Łąki trwałe 3.4. Pastwiska trwałe 3.5. Grunty rolne zabudowane 3.6. Grunty pod stawami rybnymi 3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,6000								
4. Grunty pod wodami - razem <i>w tym:</i> 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi 4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem <i>w tym:</i> 1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zredukowane 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem <i>w tym:</i> 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem <i>w tym:</i> 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem <i>w tym:</i> 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem <i>w tym:</i> 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia	0,6000								
OGÓLEM (1-8)	99,5976	64,6969	35,9004	24,6934	20,6448	54,7504	5,2902	3,1240	

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Malinowo	Miękiszewo	Mokre	Nałogi	Ogrodniki	Orzechowiczki	Pasynki	Pietrzykowo Wyszki
1	34	35	36	37	38	39	40	41	
1. Lasy - razem	17,3100	25,6328	221,3600	33,8562	11,6256	2,1165	86,6120	11,1600	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	17,3100	25,3716	214,1192	33,2425	11,3257	2,1165	81,6235	11,1600	
1) drzewostany	17,3100	25,3716	214,1192	33,2425	11,3257	2,1165	81,6235	11,1600	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			3,8957				3,9567		
1) w produkcji ubocznej - razem			2,4800						
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie			2,4800						
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			1,4157				3,9567		
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji			1,4157				3,9567		
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,2612	3,3451	0,6137	0,2999		1,0318		
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych		0,0452	1,0548	0,5618	0,1725		0,4939		
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,4599						
4) drogi leśne		0,1146	1,8123	0,0519	0,1274		0,3920		
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1014	0,0181				0,1459		
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					0,1100				
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	17,3100	25,6328	221,3600	33,9662	11,6256	2,1165	86,6120	11,1600	
3. Użytki rolne - razem								0,6800	
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornym									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Malinowo	Miękiszewo	Mokre	Nałogi	Ogrodniki	Orzechowiczewo	Pasynki	Pietrzykowo Wyszki
1	34	35	36	37	38	39	40	41	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									0,6800
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekultywowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem				0,2500	0,3100				
<i>w tym:</i>									
1) bagna				0,2500	0,3100				
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów				0,2500	0,4200				0,6800
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)		17,3100	25,6328	221,6100	34,2762	11,6256	2,1165	86,6120	11,8400

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Piliki	Pilipki	Ploski	Plutycze	Proniewicze	Rajki	Rajsk	Rzepiewo
1	42	43	44	45	46	47	48	49	
1. Lasy - razem	273,0062	16,0700	291,9001	595,2676	178,3304	4,8200	113,3007	21,0100	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	268,2831	15,4135	277,6910	563,3566	171,6495	2,6400	107,2411	20,9631	
1) drzewostany	268,2831	15,4135	277,6910	563,3566	171,6495	2,6400	107,2411	20,9631	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,5301	12,7833	22,5459	2,7354	2,1800	5,5222		
1) w produkcji ubocznej - razem					0,1757				
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie					0,1757				
2) do odnowienia - razem		0,5301	0,7400	2,2566		2,1800	1,8500		
<i>w tym:</i>									
- halizny					0,5225				
- zręby		0,5301	0,7400			2,1800	1,8500		
- plazowiny					1,7341				
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			12,0433	20,2893	2,5597		3,6722		
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji			12,0433	20,2893	2,5597		3,6722		
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	4,7231	0,1264	1,4258	9,3651	3,9455		0,5374	0,0469	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle	0,6438								
2) urządzenia melioracji wodnych	0,4748		0,3852	2,4467	1,4637		0,4731		
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,9038			1,9621	0,9178				
4) drogi leśne	2,5522	0,1264	0,9023	3,5038	1,5640		0,0251	0,0469	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,1485		0,1383	1,4525			0,0392		
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	273,0062	16,0700	291,9001	595,2676	178,3304	4,8200	113,3007	21,0100	
3. Użytki rolne - razem	3,9251		4,6200	10,6600	1,4719		1,1593		
3.1. Grunty orne - razem	0,2100				1,4719				
<i>w tym:</i>									
1) role	0,2100								
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych					1,4719				
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Piliki	Pilipki	Ploski	Plutycze	Proniewicze	Rajki	Rajsk	Rzepiewo
1	42	43	44	45	46	47	48	49	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe				4,0700	10,5700				
3.4. Pastwiska trwałe	3,7151			0,5500				1,0617	
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,0900			0,0976	
4. Grunty pod wodami - razem	0,1200								
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	0,1200								
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	0,1900								
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem	0,1900								
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe	0,1900								
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem	0,3500			0,6500	7,3100	4,1838		0,2600	
<i>w tym:</i>									
1) bagna	0,3500			0,6500	6,7600	4,1838		0,2600	
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji					0,5500				
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	4,5851			5,2700	17,9700	5,6557		1,4193	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)	277,5913	16,0700	297,1701	613,2376	183,9861	4,8200	114,7200	21,0100	

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Skrzypki Duże	Skrzypki Małe	Stołowacz	Stryki	Stupniki	Szastały	Treszczotki	Truski
1	50	51	52	53	54	55	56	57	
1. Lasy - razem	5,0000	5,0320	1,8700	168,0000	35,8045	4,1100	13,7100	2,0450	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	5,0000	4,8833	1,7917	165,6513	32,2738	4,0486	13,5457	1,9996	
1) drzewostany	5,0000	4,8833	1,7917	165,6513	32,2738	4,0486	13,5457	1,9996	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem						3,0297			
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem						3,0297			
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji						3,0297			
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,1487	0,0783	2,3487	0,5010	0,0614	0,1643	0,0454	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych			0,0551	1,2350	0,1512		0,0405		
3) linie podziału przestrzennego lasu									
4) drogi leśne			0,0232	1,1137	0,1936		0,0549		
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1487			0,1562	0,0614	0,0689	0,0454	
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	5,0000	5,0320	1,8700	168,0000	35,8045	4,1100	13,7100	2,0450	
3. Użytki rolne - razem				0,9800					
3.1. Grunty orne - razem				0,4500					
<i>w tym:</i>									
1) role				0,4500					
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski							
	Obręb ewidencyjny	Skrzypki Duże	Skrzypki Małe	Stołowacz	Stryki	Stupniki	Szastały	Treszczotki	Truski
1	50	51	52	53	54	55	56	57	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe					0,5000				
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,0300				
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekultywowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem					0,4000				
<i>w tym:</i>									
1) bagna					0,4000				
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów					1,3800				
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		5,0000	5,0320	1,8700	169,3800	35,8045	4,1100	13,7100	2,0450

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski				Orla			
	Obręb ewidencyjny	Widowo	Zawady	Zubowo	Krzywa		Czechy Zabłotne	Dydule	Gredele
1	58	59	60	61	62	63	64	65	
1. Lasy - razem	86,5058	1,0600	38,4000	15,6035	4525,4570	7,3500	9,4986	38,0890	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	83,6681	1,0600	37,4165	15,6035	4349,1728	7,3500	9,4986	37,6635	
1) drzewostany	83,6681	1,0600	37,4165	15,6035	4321,9714	7,3500	9,4986	37,6635	
2) plantacje drzew - razem					27,2014				
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne					27,2014				
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	2,5680				94,0419				
1) w produkcji ubocznej - razem					12,9464				
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek					2,0085				
- plantacje krzewów					2,2853				
- poletka łowieckie					8,6526				
2) do odnowienia - razem					18,2592				
<i>w tym:</i>									
- halizny					0,5225				
- zręby					16,0026				
- plazowiny					1,7341				
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	2,5680				62,8363				
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji	2,5680				62,8363				
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,2697		0,9835		82,2423			0,4255	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle					3,1037				
2) urządzenia melioracji wodnych	0,0362		0,6027		19,6045				
3) linie podziału przestrzennego lasu					10,5615				
4) drogi leśne	0,2335		0,1217		25,2379			0,0244	
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,2591		9,2395			0,4011	
6) szkółki leśne					14,1944				
7) miejsca składowania drewna					0,3008				
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	0,2118				0,3218		0,4200		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	86,7176	1,0600	38,4000	15,6035	4525,7788	7,3500	9,9186	38,0890	
3. Użytki rolne - razem					29,2202				
3.1. Grunty orne - razem					2,5235				
<i>w tym:</i>									
1) role					1,0516				
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych					1,4719				
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Bielsk Podlaski					Orla		
	Obręb ewidencyjny	Widowo	Zawady	Zubowo	Krzywa		Czechy Zabłotne	Dydule	Gredele
1	58	59	60	61	62	63	64	65	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe						14,7800			
3.4. Pastwiska trwałe						11,6991			
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi						0,2176			
4. Grunty pod wodami - razem						1,3000			
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						1,3000			
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem						0,1900			
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem						0,1900			
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej						0,1900			
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem						18,5477	0,0200		
<i>w tym:</i>									
1) bagna						16,2577	0,0200		
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji						2,2900			
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,2118				49,5797	0,0200	0,4200	
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		86,7176	1,0600	38,4000	15,6035	4575,0367	7,3700	9,9186	38,0890

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Orla							
	Obręb ewidencyjny	Gregorowce	Koszele	Koszki	Krywiatycze	Malinniki	Miklasze	Moskiewce	Oleksze
1	66	67	68	69	70	71	72	73	
1. Lasy - razem	135,3593	56,4241	6,8534	61,2246	51,0319	22,4120	68,8094	6,9800	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	134,1538	55,4385	6,8503	60,5406	50,8418	22,1018	67,0825	6,9800	
1) drzewostany	134,1538	55,4385	6,8503	60,5406	50,8418	22,1018	67,0825	6,9800	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	0,6103				0,1200				
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem	0,6103								
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby	0,6103								
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					0,1200				
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji					0,1200				
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,5952	0,9856	0,0031	0,6840	0,0701	0,3102	1,7269		
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych		0,7825		0,0851		0,1087	0,0118		
3) linie podziału przestrzennego lasu							0,2735		
4) drogi leśne	0,4280	0,2031		0,5989	0,0057				
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,1672		0,0031		0,0644	0,2015	1,3516		
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna							0,0900		
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,5800							
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	135,3593	57,0041	6,8534	61,2246	51,0319	22,4120	68,8094	6,9800	
3. Użytki rolne - razem	0,3362					0,3144	0,5200		
3.1. Grunty orne - razem						0,2544			
<i>w tym:</i>									
1) role						0,2544			
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Orla							
	Obręb ewidencyjny	Gregorowce	Koszele	Koszki	Krywiatycze	Malinniki	Miklasze	Moskiewce	Oleksze
1	66	67	68	69	70	71	72	73	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe	0,2612						0,4100		
3.4. Pastwiska trwałe						0,0600			
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,0750						0,1100		
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem									
<i>w tym:</i>									
1) bagna									
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	0,3362	0,5800				0,3144	0,5200		
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)	135,6955	57,0041	6,8534	61,2246	51,3463	22,9320	68,8094	6,9800	

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Orla							
	Obręb ewidencyjny	Orla	Paszkwoszczyzna	Pawlinowo	Reduty	Szczyty Dzieciołowo	Szczyty Nowodwory	Szernie	Wólka
1	74	75	76	77	78	79	80	81	
1. Lasy - razem	69,1600	0,4200	25,0900	203,2925	14,1756	27,8200	13,0600	2,1100	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	65,6300	0,4200	25,0406	194,0580	13,9798	27,7858	13,0548	2,1100	
1) drzewostany	65,6300	0,4200	25,0406	193,4530	6,6660	27,7858	13,0548	2,1100	
2) plantacje drzew - razem				0,6050	7,3138				
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne					7,3138				
- plantacje drzew szybkorosnących				0,6050					
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	2,5594			7,3205					
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	2,5594			7,3205					
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji	2,5594			7,3205					
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,9706		0,0494	1,9140	0,1958	0,0342	0,0052		
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych	0,2371			0,5038	0,0501	0,0342			
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,0421			0,3817					
4) drogi leśne	0,6914		0,0494	1,0242	0,0079				
5) tereny pod liniami energetycznymi				0,0043	0,1378		0,0052		
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	69,1600	0,4200	25,0900	203,2925	14,1756	27,8200	13,0600	2,1100	
3. Użytki rolne - razem				0,6841	15,5207	0,4200			
3.1. Grunty orne - razem					10,6438				
<i>w tym:</i>									
1) role					10,6438				
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornym									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Orla							
	Obręb ewidencyjny	Orla	Paszkowszczyzna	Pawlinowo	Reduty	Szczyty Dzięciołowo	Szczyty Nowodwory	Szernie	Wólka
1	74	75	76	77	78	79	80	81	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe					0,5941	4,8769	0,4200		
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,0900				
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekultywowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem									
<i>w tym:</i>									
1) bagna									
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów					0,6841	15,5207	0,4200		
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓLEM (1-8)		69,1600	0,4200	25,0900	203,9766	29,6963	28,2400	13,0600	2,1100

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Orla		Wyszki					
	Obręb ewidencyjny	Wólka Wygonowska		Bagińskie	Bogusze	Budlewo	Bujnowo	Filipy	Falki
1	82	83	84	85	86	87	88	89	
1. Lasy - razem	394,7471	1213,9075	3,4800	0,8130	6,2442	16,6175	5,1420	44,1742	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	369,7625	1170,3429	3,3674	0,8130	6,2442	16,5228	5,1420	44,0539	
1) drzewostany	369,7625	1162,4241	3,3674	0,8130	6,2442	16,5228	5,1420	44,0539	
2) plantacje drzew - razem		7,9188							
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne		7,3138							
- plantacje drzew szybkorosnących		0,6050							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	22,9378	33,5480							
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem	5,6605	6,2708							
<i>w tym:</i>									
- halizny	5,6605	5,6605							
- zręby		0,6103							
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	17,2773	27,2772							
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji	17,2773	27,2772							
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	2,0468	10,0166	0,1126			0,0947		0,1203	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych	0,2820	2,0953							
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,7237	1,4210							
4) drogi leśne	0,7896	3,8226	0,0195					0,1203	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,2515	2,5877	0,0931			0,0947			
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna		0,0900							
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		1,0000							
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	394,7471	1214,9075	3,4800	0,8130	6,2442	16,6175	5,1420	44,1742	
3. Użytki rolne - razem	1,4100	19,2054						0,0744	
3.1. Grunty orne - razem	0,8800	11,7782							
<i>w tym:</i>									
1) role	0,8800	11,7782							
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Orla		Wyszki					
	Obręb ewidencyjny	Wólka Wygonowska		Bagińskie	Bogusze	Budlewo	Bujnowo	Filipy	Falki
1	82	83	84	85	86	87	88	89	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe			6,5622						
3.4. Pastwiska trwałe	0,5300	0,5900						0,0744	
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,2750							
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem		0,5500	0,5700						
<i>w tym:</i>									
1) bagna	0,5500	0,5700							
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		1,9600	20,7754						0,0744
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)		396,7071	1234,6829	3,4800	0,8130	6,2442	16,6175	5,1420	44,2486

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Gawiny	Ignatki	Koćmiery	Kowale i Łubice	Kożuszki	Krupice	Malesze	Mierzwin Duży
1	90	91	92	93	94	95	96	97	
1. Lasy - razem	0,6300	3,0120	3,3700	3,0460	2,5980	0,9720	65,9012	3,7000	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	0,6300	3,0120	3,3700	3,0460	2,5980	0,9720	64,1944	3,7000	
1) drzewostany	0,6300	3,0120	3,3700	3,0460	2,5980	0,9720	64,1944	3,7000	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem							1,6369		
1) w produkcji ubocznej - razem							0,6089		
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie							0,6089		
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							1,0280		
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji							1,0280		
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem							0,0699		
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych							0,0699		
3) linie podziału przestrzennego lasu									
4) drogi leśne									
5) tereny pod liniami energetycznymi									
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	0,6300	3,0120	3,3700	3,0460	2,5980	0,9720	65,9012	3,7000	
3. Użytki rolne - razem							0,2174		
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Gawiny 90	Ignatki 91	Koćmiery 92	Kowale i Łubice 93	Kożuszki 94	Krupice 95	Malesze 96	Mierzwin Duży 97
1									
3.2. Sady 3.3. Łąki trwałe 3.4. Pastwiska trwałe 3.5. Grunty rolne zabudowane 3.6. Grunty pod stawami rybnymi 3.7. Grunty pod rowami rolnymi							0,2174		
4. Grunty pod wodami - razem <i>w tym:</i> 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi 4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem <i>w tym:</i> 1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem <i>w tym:</i> 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem <i>w tym:</i> 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem <i>w tym:</i> 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem <i>w tym:</i> 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							0,1100	0,1100	
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							0,3274		
OGÓLEM (1-8)		0,6300	3,0120	3,3700	3,0460	2,5980	0,9720	66,2286	3,7000

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Mierzwin Mały	Mieszuki	Moskwin	Mulawicze	Niewino Borowe	Niewino Stare	Olszanica	Ostrówek
1	98	99	100	101	102	103	104	105	
1. Lasy - razem	6,2110	139,9997	1,7500	3,2500	7,1250	0,7130	6,8635	4,8600	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	6,1739	137,7782	1,7500	3,2376	7,0821	0,7130	5,9797	4,8600	
1) drzewostany	6,1739	137,7782	1,7500	3,2376	7,0821	0,7130	5,9797	4,8600	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,4272					0,8838		
1) w produkcji ubocznej - razem		0,4272							
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie		0,4272							
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							0,8838		
<i>w tym:</i>							0,8838		
- przewidziane do naturalnej sukcesji									
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,0371	1,7943		0,0124	0,0429				
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych	0,0047	0,1517			0,0429				
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,4387							
4) drogi leśne	0,0324	1,2039							
5) tereny pod liniami energetycznymi				0,0124					
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione							0,0300		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	6,2110	139,9997	1,7500	3,2500	7,1250	0,7130	6,8935	4,8600	
3. Użytki rolne - razem									
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Mierzwin Mały	Mieszuki	Moskwini	Mulawicze	Niewino Borowe	Niewino Stare	Olszanica	Ostrówek
1	98	99	100	101	102	103	104	105	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem								0,0300	0,0900
<i>w tym:</i>									
1) bagna								0,0300	0,0900
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów								0,0600	0,0900
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		6,2110	139,9997	1,7500	3,2500	7,1250	0,7130	6,9235	4,9500

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Pulsze	Samulki Duże i Małe	Sasiny	Stacewiczne	Strabla i Łyse	Szczepany	Szpaki	Trzeszczkowo
1	106	107	108	109	110	111	112	113	
1. Lasy - razem	85,3460	19,5140	0,4980	8,6481	722,2774	3,0810	13,6800	0,9900	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	83,9911	19,5140	0,4980	8,6048	659,7316	3,0743	10,4123	0,9900	
1) drzewostany	83,9911	19,5140	0,4980	8,6048	659,7316	3,0743	10,4123	0,9900	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	0,6050				46,1381		3,2677		
1) w produkcji ubocznej - razem	0,6050				12,2613				
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie	0,6050				12,2613				
2) do odnowienia - razem					8,9682				
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby					8,2469				
- płazowiny					0,7213				
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					24,9086		3,2677		
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji					24,9086		3,2677		
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,7499				0,0433	16,4077	0,0067		
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle	0,3156					0,5155			
2) urządzenia melioracji wodnych					0,0433	5,5006	0,0067		
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,0098					2,9658			
4) drogi leśne	0,4031					7,0189			
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0214					0,1338			
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna						0,2731			
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	85,3460	19,5140	0,4980	8,6481	722,2774	3,0810	13,6800	0,9900	
3. Użytki rolne - razem									
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski							
	Gmina	Wyszki							
	Obręb ewidencyjny	Pulsze	Samułki Duże i Małe	Sasiny	Stacewicz	Strabla i Łyse	Szczepany	Szpaki	Trzeszczkowo
1	106	107	108	109	110	111	112	113	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem						0,1000			
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						0,1000			
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekultywowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem						5,5200			
<i>w tym:</i>									
1) bagna						5,5200			
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów						5,6200			
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓLEM (1-8)		85,3460	19,5140	0,4980	8,6481	727,8974	3,0810	13,6800	0,9900

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski						hajnowski	
	Gmina	Wyszki						Czeremcha	
	Obręb ewidencyjny	Tworki	Warpechy Nowe	Warpechy Stare	Wyszki			Berezyszcze	Bobrówka
1	114	115	116	117	118	119	120	121	
1. Lasy - razem	1,8100	0,4700	0,4860	4,1300	1191,4028	6931,7441	377,5404	125,3779	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	1,8100	0,4700	0,4860	4,0455	1118,8678	6638,3835	372,8659	121,4601	
1) drzewostany	1,8100	0,4700	0,4860	4,0455	1118,8678	6603,2633	372,8659	121,4601	
2) plantacje drzew - razem						35,1202			
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne						34,5152			
- plantacje drzew szybkorosnących						0,6050			
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					52,9587	180,5486		0,9409	
1) w produkcji ubocznej - razem					13,9024	26,8488			
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek						2,0085			
- plantacje krzewów						2,2853			
- poletka łowieckie					13,9024	22,5550			
2) do odnowienia - razem					8,9682	33,4982			
<i>w tym:</i>									
- halizny						6,1830			
- zręby					8,2469	24,8598			
- plazowiny					0,7213	2,4554			
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					30,0881	120,2016		0,9409	
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji					30,0881	120,2016		0,9409	
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem				0,0845	19,5763	112,8120	4,6745	2,9769	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle					0,8311	4,9116			
2) urządzenia melioracji wodnych					5,8198	27,5196		0,9150	
3) linie podziału przestrzennego lasu					3,4143	15,3968	1,0204	0,7069	
4) drogi leśne					0,0845	8,8950	3,6541	0,9551	
5) tereny pod liniami energetycznymi					0,3430	12,1702		0,3999	
6) szkółki leśne						14,1944			
7) miejsca składowania drewna					0,2731	0,6639			
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					0,0300	1,3518		3,6002	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	1,8100	0,4700	0,4860	4,1300	1191,4328	6933,0959	377,5404	128,9781	
3. Użytki rolne - razem					0,2918	48,7174	0,5000		
3.1. Grunty orne - razem						14,3017	0,5000		
<i>w tym:</i>									
1) role						12,8298	0,5000		
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych						1,4719			
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	bielski						hajnowski	
	Gmina	Wyszki						Czeremcha	
	Obręb ewidencyjny	Tworki	Warpechy Nowe	Warpechy Stare	Wyszki			Berezyszczce	Bobrówka
1	114	115	116	117	118	119	120	121	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe					0,2174	21,5596			
3.4. Pastwiska trwałe					0,0744	12,3635			
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi						0,4926			
4. Grunty pod wodami - razem					0,1000	1,4000			
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					0,1000	1,4000			
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem						0,1900			
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem						0,1900			
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem						5,7500	24,8677		
<i>w tym:</i>									
1) bagna						5,7500	22,5777		
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							2,2900		
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów						6,1718	76,5269	0,5000	3,6002
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		1,8100	0,4700	0,4860	4,1300	1197,5746	7008,2710	378,0404	128,9781

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Czeremcha							
	Obręb ewidencyjny	Czeremcha	Czeremcha wieś	Jancewicze	Kuzawa	Opaka Duża	Piszczatka	Pohulanka	Połowce
1	122	123	124	125	126	127	128	129	
1. Lasy - razem	25,6595	486,9582	109,8540	433,8111	662,6090	146,1409	56,1634	205,8866	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	25,1816	481,1184	98,5719	425,2079	629,9033	141,3824	54,6865	199,5431	
1) drzewostany	25,1816	481,1184	98,5719	425,2079	621,3605	141,3824	54,6865	199,5431	
2) plantacje drzew - razem					8,5428				
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących					8,5428				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		1,2820	8,4975		15,6299	2,8847	1,1900	1,9968	
1) w produkcji ubocznej - razem					6,4743	1,8046			
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie					6,4743	1,8046			
2) do odnowienia - razem		1,2820			8,3361		1,1900		
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby		1,2820			8,3361		1,1900		
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			8,4975		0,8195	1,0801		1,9968	
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji			8,4975		0,8195	1,0801		1,9968	
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,4779	4,5578	2,7846	8,6032	17,0758	1,8738	0,2869	4,3467	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle	0,1524								
2) urządzenia melioracji wodnych		0,4356	1,1414	0,0782	1,1424	0,0813		0,8709	
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,2489	0,6654	2,9542	4,4770	0,3126		0,6585	
4) drogi leśne	0,3078	3,8733	0,9778	3,2666	7,7688	1,2975	0,1467	1,5451	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0177			2,3042	3,6876	0,1824	0,1402	0,7524	
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne								0,5198	
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					0,1300				
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	25,6595	486,9582	109,8540	433,8111	662,7390	146,1409	56,1634	205,8866	
3. Użytki rolne - razem		0,0400				2,0488	1,0991	0,6000	
3.1. Grunty orne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) role									
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Czeremcha							
	Obręb ewidencyjny	Czeremcha	Czeremcha wieś	Jancewicze	Kuzawa	Opaka Duża	Piszczatka	Pohulanka	Połowce
1	122	123	124	125	126	127	128	129	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									0,6000
3.4. Pastwiska trwałe						2,0488	1,0991		
3.5. Grunty rolne zabudowane			0,0400						
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zredukowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem		1,3400	0,8800		5,6400				
<i>w tym:</i>									
1) bagna			0,8800						
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		1,3400			5,6400				
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		1,3400	0,9200		5,6400	2,1788	1,0991		0,6000
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓLEM (1-8)		26,9995	487,8782	109,8540	439,4511	664,7878	147,2400	56,1634	206,4866

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Czeremcha				Czyże			
	Obręb ewidencyjny	Stawiszcze	Wólka Terechowska	Zubacze		Czyże	Hukowicze	Klejniki	Kuraszewo
1	130	131	132	133	134	135	136	137	
1. Lasy - razem	348,3049	336,8114	548,2212	3863,3385	7,3500	43,1377	123,6000	4,7400	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	340,0700	328,3689	526,0813	3744,4413	7,2644	42,9980	121,9070	4,6832	
1) drzewostany	332,9844	328,3689	526,0813	3728,8129	7,2644	42,9980	121,9070	4,6832	
2) plantacje drzew - razem	7,0856			15,6284					
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących	7,0856			15,6284					
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	2,3903	2,6062	11,3886	48,8069					
1) w produkcji ubocznej - razem		1,6796	3,2006	13,1591					
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie		1,6796	3,2006	13,1591					
2) do odnowienia - razem	2,3903			13,1984					
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby	2,3903			13,1984					
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,9266	8,1880	22,4494					
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,9266	8,1880	22,4494					
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	5,8446	5,8363	10,7513	70,0903	0,0856	0,1397	1,6930	0,0568	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle		0,9754		1,1278					
2) urządzenia melioracji wodnych	1,2472	0,7524	1,7975	8,4619			0,2894	0,0568	
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,9210	1,1530	1,1649	14,2828					
4) drogi leśne	3,6764	2,8926	7,0472	37,4090	0,0071	0,1397	0,8222		
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0629	0,7417	8,2890	0,0785		0,5814		
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne				0,5198					
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			0,7800	4,5102			0,0200		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	348,3049	336,8114	549,0012	3867,8487	7,3500	43,1377	123,6200	4,7400	
3. Użytki rolne - razem		2,7000	3,3880	10,3759					
3.1. Grunty orne - razem		0,4200		0,9200					
<i>w tym:</i>									
1) role		0,4200		0,9200					
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornym									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Czeremcha				Czyże			
	Obszr ewidencyjny	Stawiszcze	Wólka Terechowska	Zubacze	133	Czyże	Hukowicze	Klejniki	Kuraszewo
1	130	131	132	133	134	135	136	137	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe			2,2800	3,2001	0,6000				
3.5. Grunty rolne zabudowane					8,6280				
3.6. Grunty pod stawami rybnymi					0,0400				
3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,1879				
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekultywowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem		5,2000		2,5800	15,6400	0,1800	0,5489		
<i>w tym:</i>									
1) bagna		5,2000		2,5800	8,6600		0,5489		
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji					6,9800	0,1800			
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		5,2000	2,7000	6,7480	30,5261	0,1800	0,5489	0,0200	
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		353,5049	339,5114	554,9692	3893,8646	7,5300	43,6866	123,6200	4,7400

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Czyże							
	Obręb ewidencyjny	Lady	Leniewo	Luszczyny	Łuszczce	Podrzeczany	Sapowo	Zbucz	
1	138	139	140	141	142	143	144	145	
1. Lasy - razem	14,0888	19,1386	25,6500	2,4204	67,1000	9,5541	0,2300	317,0096	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	13,6259	18,9476	24,9879	2,4204	66,5866	9,5328	0,2300	313,1838	
1) drzewostany	13,6259	18,9476	24,9879	2,4204	66,5866	9,5328	0,2300	313,1838	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem									
1) w produkcji ubocznej - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby									
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem									
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji									
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,4629	0,1910	0,6621		0,5134	0,0213		3,8258	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle								0,6185	
2) urządzenia melioracji wodnych	0,0865		0,1858					0,3618	
3) linie podziału przestrzennego lasu					0,3618			1,4855	
4) drogi leśne	0,0685	0,1910	0,0841		0,1516	0,0213		1,3600	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,3079		0,3922						
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								0,0200	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	14,0888	19,1386	25,6500	2,4204	67,1000	9,5541	0,2300	317,0296	
3. Użytki rolne - razem						3,4123		3,4123	
3.1. Grunty orne - razem						0,6400		0,6400	
<i>w tym:</i>									
1) role						0,6400		0,6400	
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Czyże							
	Obręb ewidencyjny	Lady	Leniewo	Leszczyny	Łuszcze	Podrzeczany	Sapowo	Zbucz	
1	138	139	140	141	142	143	144	145	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane						2,7723			2,7723
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem		0,1801		0,2400			0,0200		1,1690
<i>w tym:</i>									
1) bagna				0,2400			0,0200		0,8089
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		0,1801							0,3601
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,1801		0,2400			3,4323		4,6013
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		14,2689	19,1386	25,8900	2,4204	67,1000	12,9864	0,2300	321,6109

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Dubicze Cerkiewne							
	Obręb ewidencyjny	Czechy Orlańskie	Dubicze Cerkiewne	Dubicze Tofiłowce	Długi Bród	Grabowiec	Istok	Jakubowo	Jelonka
1	146	147	148	149	150	151	152	153	
1. Lasy - razem	614,1489	265,3386	51,3175	49,8268	235,4953	129,3766	24,4130	1026,7235	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	595,1301	263,3135	51,0854	47,6791	233,4144	127,2536	23,8890	1005,4870	
1) drzewostany	595,1301	263,3135	51,0854	47,6791	233,4144	127,2536	23,8890	1005,4870	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	1,7802	0,5398		1,6052		0,6884	0,2297	7,3011	
1) w produkcji ubocznej - razem	0,8263					0,6884		1,3772	
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek	0,8263								
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie						0,6884		1,3772	
2) do odnowienia - razem		0,5398						3,6089	
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby			0,5398					3,6089	
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	0,9539			1,6052			0,2297	2,3150	
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji	0,9539			1,6052			0,2297	2,3150	
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	17,2386	1,4853	0,2321	0,5425	2,0809	1,4346	0,2943	13,9354	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle	0,8784								
2) urządzenia melioracji wodnych		0,3480	0,1354		0,1002	0,1363	0,1238		
3) linie podziału przestrzennego lasu	2,5887			0,2946	0,5412	0,4921		6,4965	
4) drogi leśne	5,1642	0,8935	0,0967	0,1092	0,9276	0,6171		6,5573	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,1794	0,2438		0,1387	0,5119	0,1891	0,1705	0,6570	
6) szkółki leśne	8,4279								
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne								0,2246	
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	614,1489	265,3386	51,3175	49,8268	235,4953	129,3766	24,4130	1026,7235	
3. Użytki rolne - razem	2,7800			4,4041	3,1191				
3.1. Grunty orne - razem	1,2000			0,5123	3,1191				
<i>w tym:</i>									
1) role	1,2000			0,5123	3,1191				
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Dubicze Cerkiewne							
	Obszar ewidencyjny	Czechy Orlańskie	Dubicze Cerkiewne	Dubicze Tofiłowce	Długi Bród	Grabowiec	Istok	Jakubowo	Jelonka
1	146	147	148	149	150	151	152	153	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe	1,5800				3,8918				
3.4. Pastwiska trwałe									
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekultywowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem			1,5400	1,8600	2,3481	2,2200			
<i>w tym:</i>									
1) bagna									
2) piaski					1,8600	2,3481	2,2200		
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji			1,5400						
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	2,7800	1,5400	1,8600	6,7522	5,3391				
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓŁEM (1-8)	616,9289	266,8786	53,1775	56,5790	240,8344	129,3766	24,4130	1026,7235	

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Dubicze Cerkiewne							
	Obręb ewidencyjny	Kraśkowszczyzna	Pasieczniki Małe	Piaski	Starzyna	Werstok	Witowo	Wiluki	Wojnowka
1	154	155	156	157	158	159	160	161	
1. Lasy - razem	8,9522	35,5900	25,6954	24,2007	321,0966	533,9112	45,7300	481,6322	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	8,9522	30,2258	24,3691	24,0605	310,2163	512,9990	44,9756	469,5041	
1) drzewostany	8,9522	30,2258	24,3691	24,0605	310,2163	512,9990	44,9756	469,5041	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		3,9004	0,8933		9,3828	12,2962	0,5551	3,5602	
1) w produkcji ubocznej - razem					0,3162	0,3299	0,5551	0,6522	
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie					0,3162	0,3299	0,5551	0,6522	
2) do odnowienia - razem			0,8933		6,4383	9,6761		2,9080	
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby			0,8933		6,4383	9,6761		2,9080	
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		3,9004			2,6283	2,2902			
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		3,9004			2,6283	2,2902			
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,4638	0,4330	0,1402	1,4975	8,6160	0,1993	8,5679	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle					0,1500				
2) urządzenia melioracji wodnych			0,1152		0,1007	2,5140			
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,0958			0,1356	1,4049		2,1975	
4) drogi leśne		1,1200		0,1192	0,8688	4,3833		4,4546	
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,2480	0,3178	0,0210	0,2424	0,3138	0,1993	1,9158	
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione						0,0585		0,0500	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	8,9522	35,5900	25,6954	24,2007	321,0966	533,9697	45,7300	481,6822	
3. Użytki rolne - razem					1,6700	2,6177			
3.1. Grunty orne - razem					1,2100				
<i>w tym:</i>									
1) role					1,2100				
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych									
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Dubicze Cerkiewne							
	Obręb ewidencyjny	Kraśkowszczyzna	Pasieczniki Małe	Piaski	Starzyna	Werstok	Witowo	Wiluki	Wojnowka
1	154	155	156	157	158	159	160	161	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe						0,4600	2,5808		
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							0,0369		
4. Grunty pod wodami - razem							0,9462		
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							0,9462		
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekultywowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem									1,0426
<i>w tym:</i>									
1) bagna									1,0426
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów						1,6700	3,6224		1,0926
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		8,9522	35,5900	25,6954	24,2007	322,7666	537,5336	45,7300	482,7248

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie						
	Powiat	hajnowski						
	Gmina	Dubicze Cerkiewne	Kleszczele		Kleszczele obszar wiejski			
	Obręb ewidencyjny		Kleszczele miasto		Biała Straż	Dasze	Dobrowoda	Gruzka
1	162	163	164	165	166	167	168	169
1. Lasy - razem	3873,4485	1674,9574	1674,9574	165,6878	59,4798	785,6036	111,0800	110,4691
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	3772,5547	1610,4504	1610,4504	164,1962	59,2660	729,0555	109,6505	109,8831
1) drzewostany	3772,5547	1610,4504	1610,4504	164,1962	59,2660	729,0555	109,6505	109,8831
2) plantacje drzew - razem								
<i>w tym:</i>								
- plantacje nasienne								
- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	42,7324	42,9552	42,9552		0,0300	44,3752	0,0300	
1) w produkcji ubocznej - razem	4,7453	5,0078	5,0078			4,2966		
<i>w tym:</i>								
- plantacje choinek	0,8263							
- plantacje krzewów								
- poletka łowieckie	3,9190	5,0078	5,0078			4,2966		
2) do odnowienia - razem	24,0644					33,7582		
<i>w tym:</i>								
- halizny								
- zręby	24,0644					33,7582		
- plazowiny								
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	13,9227	37,9474	37,9474		0,0300	6,3204	0,0300	
<i>w tym:</i>								
- przewidziane do naturalnej sukcesji	13,9227	37,9474	37,9474		0,0300	6,3204	0,0300	
- objęte szczególnymi formami ochrony								
- przewidziane do małej retencji								
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	58,1614	21,5518	21,5518	1,4916	0,1838	12,1729	1,3995	0,5860
<i>w tym:</i>								
1) budynki i budowle	1,0284	0,8477	0,8477			0,1852		
2) urządzenia melioracji wodnych	3,5736	3,2389	3,2389	0,0330		0,1117		
3) linie podziału przestrzennego lasu	14,2469	2,3338	2,3338			4,0877		0,1705
4) drogi leśne	25,3115	13,7071	13,7071	1,2534	0,1492	6,5533	1,2068	0,3286
5) tereny pod liniami energetycznymi	5,3485	1,4243	1,4243	0,2052	0,0346	1,2350	0,1927	0,0869
6) szkółki leśne	8,4279							
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne	0,2246							
9) urządzenia turystyczne								
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	0,1085					3,9492		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	3873,5570	1674,9574	1674,9574	165,6878	59,4798	789,5528	111,0800	110,4691
3. Użytki rolne - razem	14,5909	5,0480	5,0480		0,1700			
3.1. Grunty orne - razem	6,0414	5,0480	5,0480		0,1700			
<i>w tym:</i>								
1) role	6,0414	4,7220	4,7220		0,1700			
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych		0,3260	0,3260					
3) ugory, odłogi								

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie						
	Powiat	hajnowski						
	Gmina	Dubicze Cerkiewne 162	Kleszczele		Kleszczele obszar wiejski			
	Obręb ewidencyjny		Kleszczele miasto 163	164	Biała Straż 165	Dasze 166	Dobrowoda 167	Gruzka 168
1	162	163	164	165	166	167	168	169
3.2. Sady								
3.3. Łąki trwałe	8,5126							
3.4. Pastwiska trwałe								
3.5. Grunty rolne zabudowane								
3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,0369							
4. Grunty pod wodami - razem	0,9462	0,9752	0,9752			0,1400		
<i>w tym:</i>								
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	0,9462	0,9752	0,9752			0,1400		
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5. Użytki ekologiczne - razem								
6. Tereny różne - razem								
<i>w tym:</i>								
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane								
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)								
4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem								
<i>w tym:</i>								
7.1. Tereny mieszkaniowe								
7.2. Tereny przemysłowe								
7.3. Tereny zabudowane inne								
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane								
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem								
<i>w tym:</i>								
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne								
2) tereny zabytkowe								
3) tereny sportowe								
4) ogrody zoologiczne i botaniczne								
5) tereny zieleni nieurządzonej								
7.6. Użytki kopalne								
7.7. Tereny komunikacyjne - razem								
<i>w tym:</i>								
1) drogi								
2) tereny kolejowe								
3) inne tereny komunikacyjne								
8. Nieużytki - razem	9,0107	16,4453	16,4453				1,3300	0,2800
<i>w tym:</i>								
1) bagna	7,4707	15,2487	15,2487				1,3300	
2) piaski								
3) utwory fizjograficzne								
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji	1,5400	1,1966	1,1966					0,2800
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	24,6563	22,4685	22,4685		0,1700	4,0892	1,3300	0,2800
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>								
OGÓŁEM (1-8)	3898,1048	1697,4259	1697,4259	165,6878	59,6498	789,6928	112,4100	110,7491

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Kleszczele obszar wiejski							
	Obręb ewidencyjny	Piotrowszczyzna	Pogreby	Policzna	Saki	Suchowolce	Toporki	Zaleszany	Żuki
1	170	171	172	173	174	175	176	177	
1. Lasy - razem	24,6300	26,5700	768,2253	83,7700	245,3562	46,3314	8,7304	21,7392	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	24,5260	24,7323	736,0482	83,4068	244,5007	46,2330	8,5800	20,9305	
1) drzewostany	24,5260	24,7323	736,0482	83,4068	244,5007	46,2330	8,5800	20,9305	
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		1,8377	22,0219		0,5827			0,6816	
1) w produkcji ubocznej - razem					0,5827				
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie					0,5827				
2) do odnowienia - razem			21,1617						
<i>w tym:</i>									
- halizny									
- zręby			21,1617						
- plazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,8377	0,8602					0,6816	
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,8377	0,8602					0,6816	
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,1040		10,1552	0,3632	0,2728	0,0984	0,1504	0,1271	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle					0,1600				
2) urządzenia melioracji wodnych			0,2782			0,0984		0,1271	
3) linie podziału przestrzennego lasu			1,4874				0,1504		
4) drogi leśne			4,6553	0,0169	0,1050				
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,1040		3,7343	0,3463	0,0078				
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								0,6908	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	24,6300	26,5700	768,2253	83,7700	245,3562	46,3314	8,7304	22,4300	
3. Użytki rolne - razem					1,5400	0,2578			
3.1. Grunty orne - razem					1,2900				
<i>w tym:</i>									
1) role					0,4149				
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych					0,8751				
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie							
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Kleszczele obszar wiejski							
	Obręb ewidencyjny	Piotrowszczyzna	Pogreby	Policzna	Saki	Suchowolce	Toporki	Zaleszany	Żuki
1	170	171	172	173	174	175	176	177	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe						0,2500	0,2578		
3.5. Grunty rolne zabudowane									
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
4. Grunty pod wodami - razem									
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zredukowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej									
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem		0,7800		3,8749	4,0600	0,3500	1,1270	0,2300	
<i>w tym:</i>									
1) bagna				3,8749	4,0600		1,1270		
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		0,7800				0,3500		0,2300	
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,7800		3,8749	4,0600	1,8900	1,3848	0,2300	0,6908
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓLEM (1-8)		25,4100	26,5700	772,1002	87,8300	247,2462	47,7162	8,9604	22,4300

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie								
	Powiat	hajnowski								
	Gmina	Kleszczele Obszar wiejski	Narew						Kaczyły	Kozłiki
	Obręb ewidencyjny		Doratynka	Gorodczyno	Gradoczno	Istok	Janowo			
I	178	179	180	181	182	183	184	185		
1. Lasy - razem	2457,6728	7,7818	182,4878	45,0974	2,1700	197,5780	47,0796	20,0447		
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	2361,0088	7,7719	176,9191	44,1752	2,1457	191,9438	45,9496	20,0192		
1) drzewostany	2361,0088	7,7719	176,9191	44,1752	2,1457	191,9438	45,9496	20,0192		
2) plantacje drzew - razem										
<i>w tym:</i>										
- plantacje nasienne										
- plantacje drzew szybkorosnących										
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	69,5591		2,4332			2,1200	0,1200			
1) w produkcji ubocznej - razem	4,8793		0,8133							
<i>w tym:</i>										
- plantacje choinek										
- plantacje krzewów										
- poletka łowieckie	4,8793		0,8133							
2) do odnowienia - razem	54,9199									
<i>w tym:</i>										
- halizny										
- zręby	54,9199									
- płązowiny										
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	9,7599		1,6199			2,1200	0,1200			
<i>w tym:</i>										
- przewidziane do naturalnej sukcesji	9,7599		1,6199			2,1200	0,1200			
- objęte szczególnymi formami ochrony										
- przewidziane do małej retencji										
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji										
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	27,1049	0,0099	3,1355	0,9222	0,0243	3,5142	1,0100	0,0255		
<i>w tym:</i>										
1) budynki i budowle	0,3452		0,4704							
2) urządzenia melioracji wodnych	0,6484		0,3440							
3) linie podziału przestrzennego lasu	5,8960		0,2644	0,3038		0,6536				
4) drogi leśne	14,3725	0,0099	0,8834	0,3656	0,0243	2,8606	0,2570	0,0255		
5) tereny pod liniami energetycznymi	5,8428		0,5108	0,2528			0,7530			
6) szkółki leśne										
7) miejsca składowania drewna			0,6625							
8) parkingi leśne										
9) urządzenia turystyczne										
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	4,6400						1,1300			
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	2462,3128	7,7818	182,4878	45,0974	2,1700	197,5780	48,2096	20,0447		
3. Użytki rolne - razem	1,9678		2,2359	0,0700		1,6944				
3.1. Grunty orne - razem	1,4600		1,2400	0,0700						
<i>w tym:</i>										
1) role	0,5849		1,2400	0,0700						
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych	0,8751									
3) ugory, odłogi										

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie						
	Powiat	hajnowski						
	Gmina	Kleszczele Obszar wiejski	Narew					
	Obręb ewidencyjny		Doratynka	Gorodczyno	Gradoczno	Istok	Janowo	Kaczały
1	178	179	180	181	182	183	184	185
3.2. Sady								
3.3. Łąki trwałe			0,9959				1,2461	
3.4. Pastwiska trwałe	0,5078					0,4483		
3.5. Grunty rolne zabudowane								
3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7. Grunty pod rowami rolnymi								
4. Grunty pod wodami - razem	0,1400							
<i>w tym:</i>								
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	0,1400							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5. Użytki ekologiczne - razem								
6. Tereny różne - razem								
<i>w tym:</i>								
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane								
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)								
4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem								
<i>w tym:</i>								
7.1. Tereny mieszkaniowe								
7.2. Tereny przemysłowe								
7.3. Tereny zabudowane inne								
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane								
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem								
<i>w tym:</i>								
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne								
2) tereny zabytkowe								
3) tereny sportowe								
4) ogrody zoologiczne i botaniczne								
5) tereny zieleni nieurządzonej								
7.6. Użytki kopalne								
7.7. Tereny komunikacyjne - razem								
<i>w tym:</i>								
1) drogi								
2) tereny kolejowe								
3) inne tereny komunikacyjne								
8. Nieużytki - razem	12,0319		1,4400			8,7537		
<i>w tym:</i>								
1) bagna	10,3919		1,4400			8,7537		
2) piaski								
3) utwory fizjograficzne								
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji	1,6400							
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	18,7797		3,6759	0,0700		10,4481	1,1300	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia								
OGÓLEM (1-8)	2476,4525	7,7818	186,1637	45,1674	2,1700	208,0261	48,2096	20,0447

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie						Ogółem	
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Narew				190	191		192
	Obręb ewidencyjny	Lachy	Puchły	Radzki	Tyniewiczze				
1	186	187	188	189	190	191	192	193	
1. Lasy - razem	27,8800	119,7029	1,9957	32,3265	684,1444	12870,5712	20951,8618	20951,8618	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	27,5108	118,2791	1,9756	31,9979	668,6879	12470,3269	20214,1823	20214,1823	
1) drzewostany	27,5108	118,2791	1,9756	31,9979	668,6879	12454,6985	20163,4337	20163,4337	
2) plantacje drzew - razem						15,6284	50,7486	50,7486	
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne							34,5152	34,5152	
- plantacje drzew szybkorosnących							16,2334	16,2334	
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,6861			5,3593	209,4129	424,3107	424,3107	
1) w produkcji ubocznej - razem					0,8133	28,6048	55,8674	55,8674	
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek						0,8263	2,8348	2,8348	
- plantacje krzewów							2,2853	2,2853	
- poletka łowieckie					0,8133	27,7785	50,7473	50,7473	
2) do odnowienia - razem						92,1827	150,4239	150,4239	
<i>w tym:</i>									
- halizny							6,1830	6,1830	
- zręby						92,1827	134,4499	134,4499	
- płazowiny							9,7910	9,7910	
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,6861			4,5460	88,6254	218,0194	218,0194	
<i>w tym:</i>									
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,6861			4,5460	88,6254	218,0194	218,0194	
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,3692	0,7377	0,0201	0,3286	10,0972	190,8314	313,3688	313,3688	
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle					0,4704	3,8195	8,8811	8,8811	
2) urządzenia melioracji wodnych		0,1366		0,0098	0,4904	17,0317	47,3705	47,3705	
3) linie podziału przestrzennego lasu					1,2218	38,3431	55,2791	55,2791	
4) drogi leśne	0,1569	0,4632	0,0201	0,0655	5,1320	97,4176	139,6149	139,6149	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,2123	0,1379		0,2533	2,1201	24,3847	37,5301	37,5301	
6) szkółki leśne						8,4279	22,6223	22,6223	
7) miejsca składowania drewna					0,6625	0,6625	1,3264	1,3264	
8) parkingi leśne						0,2246	0,2246	0,2246	
9) urządzenia turystyczne						0,5198	0,5198	0,5198	
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		1,3600		0,6275	3,1175	12,3962	14,1897	14,1897	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	27,8800	121,0629	1,9957	32,9540	687,2619	12882,9674	20966,0515	20966,0515	
3. Użytki rolne - razem		0,0200		0,0118	4,0321	39,4270	96,6598	96,6598	
3.1. Grunty orne - razem					1,3100	15,4194	30,2874	30,2874	
<i>w tym:</i>									
1) role					1,3100	14,2183	27,6144	27,6144	
2) plantacje, poletka, skl. drewna i szkółki na gruntach ornych						1,2011	2,6730	2,6730	
3) ugory, odłogi									

Rodzaj użytku	Województwo	Podlaskie						Ogółem	
	Powiat	hajnowski							
	Gmina	Narew				190	191		192
	Obręb ewidencyjny	Lachy	Puchły	Radźki	Tyniewicze				
1	186	187	188	189	190	191	192	193	
3.2. Sady									
3.3. Łąki trwałe					2,2420	11,3546	38,7514	38,7514	
3.4. Pastwiska trwałe					0,4483	12,3564	26,5199	26,5199	
3.5. Grunty rolne zabudowane						0,0400	0,0400	0,0400	
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0200		0,0118	0,0318	0,2566	1,0611	
4. Grunty pod wodami - razem						2,0614	3,4614	3,4614	
<i>w tym:</i>									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						2,0614	3,4614	3,4614	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem									
6. Tereny różne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) gr. przezn. do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrehabilitowane									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) gr. wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)									
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem							0,1900	0,1900	
<i>w tym:</i>									
7.1. Tereny mieszkaniowe									
7.2. Tereny przemysłowe									
7.3. Tereny zabudowane inne									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem							0,1900	0,1900	
<i>w tym:</i>									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									
2) tereny zabytkowe									
3) tereny sportowe									
4) ogrody zoologiczne i botaniczne									
5) tereny zieleni nieurządzonej							0,1900	0,1900	
7.6. Użytki kopalne									
7.7. Tereny komunikacyjne - razem									
<i>w tym:</i>									
1) drogi									
2) tereny kolejowe									
3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki - razem					0,6822	10,8759	65,1728	93,9855	
<i>w tym:</i>									
1) bagna					0,6822	10,8759	53,4561	79,9788	
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							11,7167	14,0067	
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów			1,3800		1,3215	18,0255	119,0574	208,4864	
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>									
OGÓŁEM (1-8)		27,8800	121,0829	1,9957	33,6480	702,1699	12989,6286	21160,3482	

Tabela nr II. Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji
 Obręb **Bielsk**

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Jd	Bk	Db	Dbc	Kl	Wz	Bst	Js	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem		
		powierzchnia - ha																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Bs	IA																				
	I	0,81																		0,81	7,61
	II	0,67																		0,67	6,30
	III	4,52																		4,52	42,48
	IV	4,64																		4,64	43,61
Razem	ha	10,64																		10,64	100,00
	%	100,00																		100,00	100,00
Bśw	IA	173,57																		173,57	14,93
	I	682,45												9,57						692,02	59,52
	II	264,68												1,84			0,48			267,00	22,97
	III	29,96																		29,96	2,58
	IV																				
Razem	ha	1150,66												11,41			0,48			1162,55	100,00
	%	98,98												0,98			0,04			100,00	100,00
Bw	IA	4,78																		4,78	20,13
	I	10,87		3,95																16,76	70,56
	II	2,21																		2,21	9,31
	III																				
	IV																				
Razem	ha	17,86		3,95										1,94						23,75	100,00
	%	75,20		16,63										8,17						100,00	100,00
BMśw	IA	1426,90																		1426,90	39,50
	I	1731,51		76,37					0,91					124,56					6,05	1939,40	53,70
	II	204,51		19,34			6,02							12,47						242,34	6,71
	III	2,85												0,51						3,36	0,09
	IV																				
Razem	ha	3365,77		95,71			6,02		0,91					137,54					6,05	3612,00	100,00
	%	93,17		2,65			0,17		0,03					3,81					0,17	100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Jd	Bk	Db	Dbc	Kl	Wz	Bst	Js	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem	
		powierzchnia - ha																		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
BMw	IA	95,03																	95,03	23,34
	I	116,85		103,41										40,23	3,37		1,15		265,01	65,10
	II	3,01		17,79			4,86							9,65	5,50				40,81	10,02
	III	1,59		2,58											2,10				6,27	1,54
	IV																			
Razem	ha	216,48		123,78			4,86							49,88	10,97		1,15		407,12	100,00
	%	53,19		30,40			1,19							12,25	2,69		0,28		100,00	100,00
BMb	IA																			
	I																			
	II	1,05												0,77					1,82	45,16
	III													2,21					2,21	54,84
	IV																			
Razem	ha	1,05												2,98					4,03	100,00
	%	26,05												73,95					100,00	100,00
LMśw	IA	590,25																	590,25	48,42
	I	220,05	21,81	63,06		2,45	59,50	0,57						117,33	5,37		3,36		493,50	40,49
	II	6,30		16,21			77,18							10,10	1,41		0,82		112,02	9,19
	III	1,25	4,53				6,52								4,72		1,17		18,19	1,49
	IV						5,00												5,00	0,41
Razem	ha	817,85	26,34	79,27		2,45	148,20	0,57						127,43	11,50		5,35		1218,96	100,00
	%	67,10	2,16	6,50		0,20	12,16	0,05						10,45	0,94		0,44		100,00	100,00
LMw	IA	142,15																	142,15	21,78
	I	31,36	18,70	82,33			30,65						0,82	129,83	5,59	3,61	3,95		306,84	47,03
	II	2,22		10,58			48,41							6,75	89,40				157,36	24,11
	III														35,10				35,10	5,38
	IV														11,11				11,11	1,70
Razem	ha	175,73	18,70	92,91			79,06						0,82	136,58	141,20	3,61	3,95		652,56	100,00
	%	26,91	2,87	14,24			12,12						0,13	20,93	21,64	0,55	0,61		100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Jd	Bk	Db	Dbc	Kl	Wz	Bst	Js	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem		
		powierzchnia - ha																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
LMb	IA			4,85										1,36						6,21	8,57
	I			15,33										10,88	17,58					43,79	60,46
	II			1,55										5,26	15,62					22,43	30,97
	III																				
Razem	IV																				
	ha			21,73										17,50	33,20					72,43	100,00
	%			30,00										24,16	45,84					100,00	100,00
Lśw	IA	75,13																		75,13	9,73
	I	21,41	2,42	70,52	3,29		289,97						4,37	160,40	2,12		6,86			561,36	72,71
	II			3,78			91,75						0,23		5,46		9,47			110,69	14,34
	III						15,55								6,01					21,56	2,79
Razem	IV														3,35					3,35	0,43
	ha	96,54	2,42	74,30	3,29		397,27						4,60	160,40	16,94		16,33			772,09	100,00
	%	12,50	0,31	9,62	0,43		51,46						0,60	20,77	2,19		2,12			100,00	100,00
Lw	IA	19,00																		19,00	3,78
	I	7,08	5,64	13,06			88,88				4,54	5,05		82,71	29,23		3,38			239,57	47,67
	II	1,23		0,50			22,87			0,69	1,72				145,74					172,75	34,37
	III														65,95					65,95	13,12
Razem	IV														5,31					5,31	1,06
	ha	27,31	5,64	13,56			111,75			0,69	4,54	6,77		82,71	246,23		3,38			502,58	100,00
	%	5,43	1,12	2,70			22,24			0,14	0,90	1,35		16,46	48,99		0,67			100,00	100,00
Ol	IA																				
	I													3,77	23,59					27,36	14,03
	II														114,65					114,65	58,81
	III														48,17					48,17	24,71
Razem	IV														4,78					4,78	2,45
	ha													3,77	191,19					194,96	100,00
	%													1,93	98,07					100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Jd	Bk	Db	Dbc	Kl	Wz	Bst	Js	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem		
		powierzchnia - ha																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
OIJ	IA																				
	I													3,31	10,62					13,93	15,08
	II														44,99					44,99	48,70
	III														29,02					29,02	31,42
	IV														4,43					4,43	4,80
Razem	ha													3,31	89,06					92,37	100,00
	%													3,58	96,42					100,00	100,00
Łącznie	IA	2526,81																		2526,81	28,96
	I	2822,39	48,57	417,55	3,29	2,45	469,00	0,57	0,91		4,54	5,05	5,19	675,01	79,89	3,61	18,70	6,05	4562,77	52,28	
	II	485,88		83,53			251,09			0,69		1,72	0,23	52,46	424,73		10,77		1311,10	15,03	
	III	40,17	4,53	4,13			22,07							7,98	206,69		1,17		286,74	3,29	
	IV	4,64					5,00								28,98				38,62	0,44	
Ogółem	ha	5879,89	53,10	505,21	3,29	2,45	747,16	0,57	0,91	0,69	4,54	6,77	5,42	735,45	740,29	3,61	30,64	6,05	8726,04	100,00	
	%	67,38	0,61	5,79	0,04	0,03	8,56	0,01	0,01	0,01	0,05	0,08	0,06	8,43	8,48	0,04	0,35	0,07	100,00	100,00	

Tabela nr II. Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji
Obręb **Kleszczele**

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Db	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem	
		powierzchnia - ha											%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Bs	IA												
	I	11,41										11,41	33,02
	II	15,86										15,86	45,91
	III	7,28										7,28	21,07
	IV												
Razem	ha	34,55										34,55	100,00
	%	100,00										100,00	100,00
Bśw	IA	274,78										274,78	15,87
	I	1096,20	2,39				17,05			2,08		1117,72	64,56
	II	304,72					6,94			14,27		325,93	18,83
	III	12,05					0,81					12,86	0,74
	IV												
Razem	ha	1687,75	2,39				24,80			16,35		1731,29	100,00
	%	97,49	0,14				1,43			0,94		100,00	100,00
Bw	IA	1,67										1,67	10,35
	I	11,58										11,58	71,80
	II	2,88										2,88	17,85
	III												
	IV												
Razem	ha	16,13										16,13	100,00
	%	100,00										100,00	100,00
BMśw	IA	4553,29										4553,29	60,63
	I	2275,96	82,86	90,70	1,58		342,99			0,28		2794,37	37,20
	II	109,42		28,86	3,81		19,36					161,45	2,15
	III	1,64										1,64	0,02
	IV				0,08							0,08	0,00
Razem	ha	6940,31	82,86	119,56	5,47		362,35			0,28		7510,83	100,00
	%	92,42	1,10	1,59	0,07		4,82			0,00		100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Db	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem	
		powierzchnia - ha											%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BMw	IA	128,95										128,95	31,76
	I	96,64		51,46			83,86	1,16		1,43		234,55	57,77
	II	12,19		15,79			2,13					30,11	7,42
	III			0,43					11,94			12,37	3,05
	IV												
Razem	ha	237,78		67,68			85,99	13,10		1,43		405,98	100,00
	%	58,57		16,67			21,18	3,23		0,35		100,00	100,00
BMb	IA												
	I	2,10										2,10	25,70
	II	0,74								5,33		6,07	74,30
	III												
	IV												
Razem	ha	2,84								5,33		8,17	100,00
	%	34,76								65,24		100,00	100,00
LMśw	IA	430,40										430,40	58,83
	I	81,90	12,16	43,19	57,80	0,36	33,23	9,80		12,45		250,89	34,29
	II	2,09		15,99	29,46		0,62					48,16	6,58
	III				0,88							0,88	0,12
	IV				1,32							1,32	0,18
Razem	ha	514,39	12,16	59,18	89,46	0,36	33,85	9,80		12,45		731,65	100,00
	%	70,30	1,66	8,09	12,23	0,05	4,63	1,34		1,70		100,00	100,00
LMw	IA	54,79										54,79	9,80
	I	5,72	1,26	177,44	14,87		85,89	1,23	4,97	2,71	0,82	294,91	52,77
	II	2,47		3,91	26,39	2,75	6,07	74,21		40,63		156,43	27,99
	III			4,31	17,39			25,54				47,24	8,45
	IV			3,57	1,95							5,52	0,99
Razem	ha	62,98	1,26	189,23	60,60	2,75	91,96	100,98	4,97	43,34	0,82	558,89	100,00
	%	11,27	0,23	33,86	10,84	0,49	16,45	18,07	0,89	7,75	0,15	100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Db	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem	
		powierzchnia - ha											%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
LMb	IA												
	I			6,41			16,54	2,53		4,35		29,83	58,78
	II			1,07			3,15	13,34				17,56	34,60
	III							0,77				0,77	1,52
	IV							2,59				2,59	5,10
Razem	ha			7,48			19,69	19,23		4,35		50,75	100,00
	%			14,74			38,80	37,89		8,57		100,00	100,00
Lśw	IA	0,51										0,51	3,34
	I			1,61			12,83					14,44	94,44
	II									0,34		0,34	2,22
	III												
	IV												
Razem	ha	0,51		1,61			12,83				0,34	15,29	100,00
	%	3,34		10,53			83,91				2,22	100,00	100,00
Lw	IA												
	I			16,50	2,63		2,64	39,31	13,24	2,83		77,15	36,37
	II				19,02			95,88				114,90	54,17
	III							16,87				16,87	7,95
	IV							3,21				3,21	1,51
Razem	ha			16,50	21,65		2,64	155,27	13,24	2,83		212,13	100,00
	%			7,78	10,21		1,24	73,20	6,24	1,33		100,00	100,00
Ol	IA												
	I			0,41				54,03				54,44	26,88
	II			3,02				103,82				106,84	52,75
	III							40,01				40,01	19,75
	IV							1,26				1,26	0,62
Razem	ha			3,43				199,12				202,55	100,00
	%			1,69				98,31				100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Db	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem	
		powierzchnia - ha											%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
OIJ	IA												
	I												
	II				0,50			7,62				8,12	77,04
	III							2,42				2,42	22,96
	IV												
Razem	ha				0,50			10,04				10,54	100,00
	%				4,74			95,26				100,00	100,00
Łącznie	IA	5444,39										5444,39	47,39
	I	3581,51	98,67	387,72	76,88	0,36	595,03	108,06	18,21	26,13	0,82	4893,39	42,59
	II	450,37		68,64	79,18	2,75	38,27	294,87		60,23	0,34	994,65	8,66
	III	20,97		4,74	18,27		0,81	97,55				142,34	1,24
	IV			3,57	3,35			7,06				13,98	0,12
Ogółem	ha	9497,24	98,67	464,67	177,68	3,11	634,11	507,54	18,21	86,36	1,16	11488,75	100,00
	%	82,66	0,86	4,04	1,55	0,03	5,52	4,42	0,16	0,75	0,01	100,00	100,00

Tabela nr II. Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji
Nadleśnictwo **Bielsk**

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Jd	Bk	Db	Dbc	Kl	Wz	Bst	Js	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem	%	
		powierzchnia - ha																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Bs	IA																				
	I	12,22																		12,22	27,04
	II	16,53																		16,53	36,58
	III	11,80																		11,80	26,11
	IV	4,64																		4,64	10,27
Razem	ha	45,19																		45,19	100,00
	%	100,00																		100,00	100,00
Bśw	IA	448,35																		448,35	15,49
	I	1778,65	2,39												26,62		2,08			1809,74	62,54
	II	569,40													8,78		14,75			592,93	20,49
	III	42,01													0,81					42,82	1,48
	IV																				
Razem	ha	2838,41	2,39												36,21		16,83			2893,84	100,00
	%	98,09	0,08												1,25		0,58			100,00	100,00
Bw	IA	6,45																		6,45	16,17
	I	22,45		3,95											1,94					28,34	71,07
	II	5,09																		5,09	12,76
	III																				
	IV																				
Razem	ha	33,99		3,95											1,94					39,88	100,00
	%	85,24		9,90											4,86					100,00	100,00
BMśw	IA	5980,19																		5980,19	53,77
	I	4007,47	82,86	167,07			1,58	0,91						467,55			0,28	6,05	4733,77	42,56	
	II	313,93		48,20			9,83							31,83					403,79	3,63	
	III	4,49												0,51					5,00	0,04	
	IV						0,08												0,08	0,00	
Razem	ha	10306,08	82,86	215,27			11,49	0,91						499,89			0,28	6,05	11122,83	100,00	
	%	92,67	0,74	1,94			0,10	0,01						4,49			0,00	0,05	100,00	100,00	

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Jd	Bk	Db	Dbc	Kl	Wz	Bst	Js	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem	
		powierzchnia - ha																		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
BMw	IA	223,98																	223,98	27,55
	I	213,49		154,87										124,09	4,53		2,58		499,56	61,44
	II	15,20		33,58			4,86							11,78	5,50				70,92	8,72
	III	1,59		3,01											14,04				18,64	2,29
	IV																			
Razem	ha	454,26		191,46			4,86							135,87	24,07		2,58		813,10	100,00
	%	55,86		23,55			0,60							16,71	2,96		0,32		100,00	100,00
BMb	IA																			
	I	2,10																	2,10	17,21
	II	1,79												0,77			5,33		7,89	64,68
	III													2,21					2,21	18,11
	IV																			
Razem	ha	3,89												2,98			5,33		12,20	100,00
	%	31,89												24,43			43,68		100,00	100,00
LMśw	IA	1020,65																	1020,65	52,33
	I	301,95	33,97	106,25		2,45	117,30	0,57					0,36	150,56	15,17		15,81		744,39	38,16
	II	8,39		32,20			106,64							10,72	1,41		0,82		160,18	8,21
	III	1,25	4,53				7,40								4,72		1,17		19,07	0,98
	IV						6,32												6,32	0,32
Razem	ha	1332,24	38,50	138,45		2,45	237,66	0,57					0,36	161,28	21,30		17,80		1950,61	100,00
	%	68,30	1,97	7,10		0,13	12,18	0,03					0,02	8,27	1,09		0,91		100,00	100,00
LMw	IA	196,94																	196,94	16,26
	I	37,08	19,96	259,77			45,52						0,82	215,72	6,82	8,58	6,66	0,82	601,75	49,67
	II	4,69		14,49			74,80						2,75	12,82	163,61		40,63		313,79	25,90
	III			4,31			17,39								60,64				82,34	6,80
	IV			3,57			1,95								11,11				16,63	1,37
Razem	ha	238,71	19,96	282,14			139,66						3,57	228,54	242,18	8,58	47,29	0,82	1211,45	100,00
	%	19,70	1,65	23,30			11,53						0,29	18,86	19,99	0,71	3,90	0,07	100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Jd	Bk	Db	Dbc	Kl	Wz	Bst	Js	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem			
		powierzchnia - ha																		%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
LMb	IA																					
	I			11,26										17,90	2,53		4,35			36,04	29,26	
	II			16,40										14,03	30,92					61,35	49,81	
	III			1,55										5,26	16,39					23,20	18,83	
Razem	IV														2,59					2,59	2,10	
	ha			29,21										37,19	52,43		4,35			123,18	100,00	
	%			23,71										30,19	42,57		3,53			100,00	100,00	
Lśw	IA	75,64																		75,64	9,61	
	I	21,41	2,42	72,13	3,29		289,97						4,37	173,23	2,12		6,86			575,80	73,12	
	II			3,78			91,75						0,23		5,46		9,47	0,34		111,03	14,10	
	III						15,55								6,01					21,56	2,74	
Razem	IV														3,35					3,35	0,43	
	ha	97,05	2,42	75,91	3,29		397,27						4,60	173,23	16,94		16,33	0,34		787,38	100,00	
	%	12,33	0,31	9,64	0,42		50,46						0,58	22,00	2,15		2,07	0,04		100,00	100,00	
Lw	IA	19,00																		19,00	2,66	
	I	7,08	5,64	29,56			91,51				4,54	5,05		85,35	68,54	13,24	6,21			316,72	44,31	
	II	1,23		0,50			41,89			0,69		1,72			241,62					287,65	40,25	
	III															82,82					82,82	11,59
Razem	IV														8,52						8,52	1,19
	ha	27,31	5,64	30,06			133,40			0,69	4,54	6,77		85,35	401,50	13,24	6,21			714,71	100,00	
	%	3,82	0,79	4,21			18,66			0,10	0,64	0,95		11,94	56,17	1,85	0,87			100,00	100,00	
Ol	IA																					
	I			0,41											3,77	77,62					81,80	20,58
	II			3,02												218,47					221,49	55,72
	III															88,18					88,18	22,18
Razem	IV														6,04						6,04	1,52
	ha			3,43											3,77	390,31					397,51	100,00
	%			0,86										0,95	98,19						100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	So	Md	Św	Jd	Bk	Db	Dbc	Kl	Wz	Bst	Js	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	Lp	Razem		
		powierzchnia - ha																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
OIJ	IA																				
	I													3,31	10,62				13,93	13,54	
	II						0,50								52,61				53,11	51,61	
	III														31,44				31,44	30,55	
	IV														4,43				4,43	4,30	
Razem	ha						0,50							3,31	99,10				102,91	100,00	
	%						0,49							3,22	96,29				100,00	100,00	
Łącznie	IA	7971,20																	7971,20	39,43	
	I	6403,90	147,24	805,27	3,29	2,45	545,88	0,57	0,91		4,54	5,05	5,55	1270,04	187,95	21,82	44,83	6,87	9456,16	46,78	
	II	936,25		152,17			330,27			0,69		1,72	2,98	90,73	719,60		71,00	0,34	2305,75	11,41	
	III	61,14	4,53	8,87			40,34							8,79	304,24		1,17		429,08	2,12	
	IV	4,64		3,57			8,35								36,04				52,60	0,26	
Ogółem	ha	15377,13	151,77	969,88	3,29	2,45	924,84	0,57	0,91	0,69	4,54	6,77	8,53	1369,56	1247,83	21,82	117,00	7,21	20214,79	100,00	
	%	76,07	0,75	4,80	0,02	0,01	4,58	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,04	6,78	6,17	0,11	0,58	0,04	100,00	100,00	

Tabela nr III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących
Obręb Bielsk

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.	
	płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Lasy ochronne																								
So		4,30 6		10,05 132	852	12,83 3920	75,78 22115	134,17 8595	41,72 5265	19,13 11570	38,28 23160	69,30 9560	26,29 7860	22,98 4170	11,62 10750	21,99			14,25 2985	1,16 455		489,50 111257	503,85 111395	23,12 24,22
Md					77	16,86 1265	3,82 515	1,82 420				1,84 840										24,34 3117	24,34 3117	1,12 0,68
Św		2,25 25			417	7,27 865	22,02 6150	54,22 19485	83,39 4655	15,25 4415	10,91 8365	18,74 255	0,67 5920	12,01 6735	16,88 795	3,15			13,26 3970			257,77 62027	260,02 62052	11,93 13,49
Jd							3,29 150															3,29 150	3,29 150	0,15 0,03
Db		4,50 167	5,35	15,72 165	915	29,45 10	25,53 425	21,98 1695	26,26 4575		6,51 1610	24,47 7945	42,78 13805	9,50 3600	1,45 545	8,44 3305			7,59 1275			203,96 39705	229,53 40037	10,53 8,70
Wz							0,69 30															0,69 30	0,69 30	0,03 0,01
Bst						4,54																4,54	4,54	0,21
Js			1,66	4,83 98							1,72 315			2,94 915	0,88 185	1,23 295						6,77 1710	13,26 1808	0,61 0,39
Gb										1,05 155												1,05 155	1,05 155	0,05 0,03
Brz			2,12	12,87 155	38	0,89 535	8,25 5920	34,19 9365	46,38 9365	35,06 7580	29,35 7205	24,75 8055	10,86 3595	26,07 9460	9,24 2940				54,50 8760	26,87 7015		306,41 70468	321,40 70623	14,75 15,35
Ol			9,35 10	86,35 945	501	21,63 2420	49,66 11530	71,27 19090	81,32 19090	97,33 22720	116,98 30735	76,22 23800	58,69 19455	42,69 13970	13,57 5190	7,75 2740			44,14 8450	27,77 6465		709,02 167066	804,72 168021	36,92 36,54
Tp									3,61 955													3,61 955	3,61 955	0,17 0,21
Os								3,88 720	1,00 180	1,24 265	0,42 70								2,36 385			8,90 1620	8,90 1620	0,41 0,35

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.	
	płatowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
	powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Lasy ochronne																									
Lp																									
Razem		11,05 198	18,48 10	129,82 1495	2800	72,07 10	203,33 9460	326,82 48795	285,50 62665	169,06 40640	204,17 55920	215,32 72165	139,29 46670	116,19 41725	53,64 19765	42,56 17885			136,1 2582	55,80 1393		2019,85 458260	2179,20 459963	100,00 100,00	
Lasy gospodarcze																									
So	9,79 385	26,60 477	6,33 15	3,31 87	6666	173,57 70	406,56 24945	567,93 93685	535,77 11285	585,94 13693	1228,6 31811	1067,2 35423	431,29 14841	173,78 56995	45,81 17595	50,53 19240			118,2 2526	5,10 1170		5390,39 1316176	5436,42 1317140	80,34 82,59	
Md					50		5,68 420	14,10 1360	8,98 2155													28,76 3985	28,76 3985	0,42 0,25	
Św					263	4,80	16,48 595	56,80 7475	45,74 9875	31,19 8705	13,10 5030	9,31 3365	28,27 9465	6,39 2525	9,14 3930			22,04 4150	4,18 1360		247,44 56738	247,44 56738	3,66 3,56		
Bk						2,45																2,45	2,45	0,04	
Db		10,80 69	3,29 25	0,88 24	908	43,58 20	96,94 2330	59,16 3415	23,69 4500	2,01 275	18,34 5575	110,63 39125	57,54 17810	47,11 15935	15,50 6290	39,01 17525			20,74 3855	8,95 2255		543,20 119818	558,17 119936	8,25 7,52	
Dbc													0,57 175									0,57 175	0,57 175	0,01 0,01	
Kl						0,91																0,91	0,91	0,01	
Js																									
Gb									4,37 840													4,37 840	4,37 840	0,06 0,05	
Brz					522	11,73	15,58 935	59,39 8890	57,50 11320	32,76 6750	31,08 8175	31,53 9200	59,09 19020					109,9 1771	20,39 5700		429,04 88227	429,04 88227	6,34 5,53		
Oi						9,69	0,43 35		3,07 750	2,78 720	6,08 1435	3,28 905						5,94 520			31,27 4365	31,27 4365	0,46 0,27		
Os							2,77 390	0,11 25	1,17 170	2,91 595	0,24 60	0,82 215						13,72 1730			21,74 3185	21,74 3185	0,32 0,20		

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.
	płazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Lp								3,53 105	2,52 285													6,05 390	6,05 390	0,09 0,02
Razem	9,79 385	37,40 546	9,62 40	4,19 111	8409	246,73 90	544,44 29650	761,02 11495	682,81 14275	657,59 15398	1297,4 33838	1222,7 40704	576,76 19488	227,28 75455	70,45 27815	89,54 36765			290,6 5323	38,62 1048		6706,19 1593899	6767,19 1594981	100,00 100,00
Łącznie																								
So	9,79 385	30,90 483	6,33 15	13,36 219	7518	186,40 70	482,34 28865	702,10 115800	577,49 121450	605,07 142200	1266,92 329680	1136,51 377390	457,58 157975	196,76 64855	57,43 21765	72,52 29990			132,51 28250	6,26 1625		5879,89 1427433	5940,27 1428535	66,40 69,51
Md					127		22,54 1685	17,92 1875	10,80 2575			1,84 840										53,10 7102	53,10 7102	0,59 0,35
Św		2,25 25			680	12,07	38,50 1460	111,02 13625	129,13 29360	46,44 13360	24,01 9445	28,05 11730	28,94 9720	18,40 8445	26,02 10665	3,15 795			35,30 8120	4,18 1360		505,21 118765	507,46 118790	5,67 5,78
Jd								3,29 150														3,29 150	3,29 150	0,04 0,01
Bk						2,45																2,45	2,45	0,03
Db		15,30 236	8,64 25	16,60 189	1823	73,03 30	122,47 2755	81,14 5110	49,95 9075	2,01 275	24,85 7185	135,10 47070	100,32 31615	56,61 19535	16,95 6835	47,45 20830			28,33 5130	8,95 2255		747,16 159523	787,70 159973	8,80 7,78
Dbc													0,57 175									0,57 175	0,57 175	0,01 0,01
Kl						0,91																0,91	0,91	0,01
Wz							0,69 30															0,69 30	0,69 30	0,01 0
Bst							4,54															4,54	4,54	0,05
Js			1,66	4,83 98							1,72 315			2,94 915	0,88 185	1,23 295						6,77 1710	13,26 1808	0,15 0,09
Gb								4,37 840	1,05 155													5,42 995	5,42 995	0,06 0,05

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i niezales.
	płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Brz			2,12	12,87		12,62	23,83	93,58	103,88	67,82	60,43	56,28	69,95	26,07	9,24				164,49	47,26		735,45	750,44	8,39
				155	560		1470	14810	20685	14330	15380	17255	22615	9460	2940				26475	12715		158695	158850	7,73
Ol			9,35	86,35		31,32	50,09	71,27	84,39	100,11	123,06	79,50	58,69	42,69	13,57	7,75			50,08	27,77		740,29	835,99	9,34
			10	945	501		2455	11530	19840	23440	32170	24705	19455	13970	5190	2740			8970	6465		171431	172386	8,39
Tp									3,61													3,61	3,61	0,04
									955													955	955	0,05
Os							2,77	3,99	2,17	4,15	0,66	0,82							16,08			30,64	30,64	0,34
							390	745	350	860	130	215							2115			4805	4805	0,23
Lp								3,53	2,52													6,05	6,05	0,07
								105	285													390	390	0,02
Ogółem	9,79	48,45	28,10	134,01		318,80	747,77	1087,8	968,31	826,65	1501,6	1438,1	716,05	343,47	124,09	132,10			426,79	94,42		8726,04	8946,39	100
	385	744	50	1606	11209	100	39110	163750	205415	194620	394305	479205	241555	117180	47580	54650			79060	24420		2052159	2054944	100
Procent	0,11	0,54	0,31	1,50		3,56	8,36	12,16	10,82	9,24	16,79	16,07	8,00	3,84	1,39	1,48			4,77	1,06		97,54	100,00	100
	0,02	0,04	0,00	0,08	0,55	0,00	1,90	7,97	10,00	9,47	19,19	23,31	11,75	5,70	2,32	2,66			3,85	1,19		99,86	100,00	100

Grunty związane z gospodarką leśną: 136,36
Ogółem lasy: 9082,75
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 9082,4446

Tabela nr III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących
Obręb **Kleszczele**

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.	
	płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Rezerваты																								
So				28,32 101	104		27,33	27,06 1990	25,17 4795	18,31 4440	62,07 13695		1,09 555		8,30 3785	19,35 13410	43,47 26755					232,15 69529	260,47 69630	90,90 92,54
Św																	2,94 1740					2,94 1740	2,94 1740	1,03 2,31
Brz							4,62 230		2,13 345													6,75 575	6,75 575	2,36 0,76
Os										5,60 895	10,75 2410											16,35 3305	16,35 3305	5,71 4,39
Razem				28,32 101	104		31,95 230	27,06 1990	27,30 5140	23,91 5335	72,82 16105		1,09 555		8,30 3785	22,29 15150	43,47 26755					258,19 75149	286,51 75250	100,00 100,00

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.	
	płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Lasy ochronne																								
So		7,32 115	1,65 4	0,80 40	877	4,75	37,25 985	232,03 28785	171,81 31275	451,07 103530	419,98 113985	81,96 24485	37,07 13180	31,88 7145	4,79 1050				0,69 150			1473,28 325447	1483,05 325606	52,16 55,59
Md								22,20 3035	10,14 1785													32,34 4820	32,34 4820	1,14 0,82
Św					354	11,36	31,52 1460	39,77 4045	39,62 7410	140,06 44655	20,55 6865	3,23 1010	14,17 6525					3,82 1085			304,10 73409	304,10 73409	10,70 12,53	
Db		2,39 70	6,52 10	12,91 146	335	22,96	42,36 575	25,95 1740	43,78 6000												135,05 8650	156,87 8876	5,52 1,52	
Gb					3			2,75 145														2,75 148	2,75 148	0,10 0,03
Brz				0,73 4	102	0,83	12,80 815	31,37 3670	108,36 17445	43,88 9280	20,89 5010	14,54 4565	3,42 1100					6,65 1445			242,74 43432	243,47 43436	8,56 7,42	
Ol			2,90	32,29 872	579	11,70	28,85 2625	54,67 5565	46,20 7845	158,44 35355	95,88 24850	80,35 24480	4,19 1965	2,14 1100	0,18 45			15,14 3025			497,74 107434	532,93 108306	18,75 18,49	
Tp										18,21 6535											18,21 6535	18,21 6535	0,64 1,12	
Os					15	0,08	9,68 5	16,01 1215	14,72 3325	2,23 3100	17,72 490		17,72 4410					7,85 1715			68,29 14275	68,29 14275	2,40 2,44	
Lp										0,82 260											0,82 260	0,82 260	0,03 0,04	
Razem		9,71 185	11,07 14	46,73 1062	2265	51,60	152,86 6465	418,42 48200	435,92 75085	826,38 202455	560,35 151460	197,80 58950	58,85 22770	34,02 8245	4,97 1095			34,15 7420			2775,32 584410	2842,83 585671	100,00 100,00	

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.	
	płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
	powierzchnia w ha / miąższość w m ³																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Lasy gospodarcze																								
So		78,88 613	14,29 219	9,03 158	7958	129,91 2150	496,07 30370	1039,36 151980	929,09 192805	1868,58 439505	1707,44 469270	855,23 259525	329,23 114955	193,10 78525	55,65 29390	111,06 62190	24,35 13680	3,39 1750	43,00 11045	6,35 2470		7791,81 1867568	7894,01 1868558	92,20 94,06
Md					197			65,34 10550	0,99 165												66,33 10912	66,33 10912	0,77 0,55	
Św					258		7,42 345	42,31 3945	27,42 5580	55,70 14350	7,78 2960		1,01 485					15,99 4195			157,63 32118	157,63 32118	1,84 1,62	
Db		3,61	2,44 16		175		5,38 235	14,30 630				16,93 5155	1,38 300	2,17 625		0,08 5			2,39 615		42,63 7740	48,68 7756	0,57 0,39	
Gb					18				0,36 45												0,36 63	0,36 63	0,00 0,00	
Brz					881	0,46	46,59 3550	187,39 31205	83,13 12975	14,54 3175	4,56 1165	27,13 5865	10,28 3380					10,54 2070			384,62 64266	384,62 64266	4,49 3,24	
OI																		9,80 2545			9,80 2545	9,80 2545	0,11 0,13	
Os									1,44 100		0,28 65										1,72 165	1,72 165	0,02 0,01	
Lp										0,34 65											0,34 65	0,34 65	0,00 0,00	
Razem		82,49 613	16,73 235	9,03 158	9487	130,37 2150	555,46 34500	1348,70 198310	1042,43 211670	1939,16 457095	1720,06 473460	899,29 270545	341,90 119120	195,27 79150	55,65 29390	111,14 62195	24,35 13680	3,39 1750	79,33 19855	8,74 3085		8455,24 1985442	8563,49 1986448	100,00 100,00

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.	
	plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Łącznie																									
So		86,20 728	15,94 223	38,15 299	8939	134,66 2150	560,65 31355	1298,45 182755	1126,07 228875	2337,96 547475	2189,49 596950	937,19 284010	367,39 128690	224,98 85670	68,74 34225	130,41 75600	67,82 40435	3,39 1750	43,69 11195	6,35 2470		9497,24 2262544	9637,53 2263794	82,42 85,51	
Md					197			87,54 13585	11,13 1950													98,67 15732	98,67 15732	0,84 0,59	
Św					612	11,36 1805	38,94 7990	82,08 12990	67,04 12990	195,76 59005	28,33 9825	3,23 1010	15,18 7010			2,94 1740			19,81 5280			464,67 107267	464,67 107267	3,97 4,05	
Db		6,00 70	8,96 26	12,91 146	510	22,96 810	47,74 2370	40,25 6000	43,78 6000			16,93 5155	1,38 300	2,17 625		0,08 5				2,39 615		177,68 16390	205,55 16632	1,76 0,63	
Gb					21			2,75 145	0,36 45													3,11 211	3,11 211	0,03 0,01	
Brz				0,73 4	983	1,29 4595	64,01 34875	218,76 30765	193,62 12455	58,42 6175	25,45 10430	41,67 4480	13,70						17,19 3515			634,11 108273	634,84 108277	5,43 4,09	
Oi			2,90	32,29 872	579	11,70 2625	28,85 5565	54,67 7845	46,20 8455	158,44 35355	95,88 24850	80,35 24480	4,19 1965	2,14 1100	0,18 45				24,94 5570			507,54 109979	542,73 110851	4,64 4,19	
Tp										18,21 6535												18,21 6535	18,21 6535	0,16 0,25	
Os					15	0,08 5	9,68 1215	17,45 3425	20,32 3995	13,26 2965	17,72 4410								7,85 1715			86,36 17745	86,36 17745	0,74 0,67	
Lp										0,34 65	0,82 260											1,16 325	1,16 325	0,01 0,01	
Ogółem		92,20 798	27,80 249	84,08 1321	11856	181,97 2150	740,27 41195	1794,18 248500	1505,65 291895	2789,45 664885	2353,23 641025	1097,09 329495	401,84 142445	229,29 87395	68,92 34270	133,43 77345	67,82 40435	3,39 1750	113,48 27275	8,74 3085		11488,75 2645001	11692,83 2647369	100 100	
Procent		0,79 0,03	0,24 0,01	0,72 0,05	0,45	1,56 0,08	6,33 1,56	15,34 9,39	12,88 11,03	23,85 25,10	20,13 24,21	9,38 12,45	3,44 5,38	1,96 3,30	0,59 1,29	1,14 2,92	0,58 1,53	0,03 0,07	0,97 1,03	0,07 0,12		98,25 99,91	100,00 100,00	100 100	

494

Grunty związane z gospodarką leśną: 176,99
 Ogółem lasy: 11869,82
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 11869,4172

Tabela nr III. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących
Nadleśnictwo **Bielsk**

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.	
	płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Rezerваты																								
So				28,32			27,33	27,06	25,17	18,31	62,07		1,09		8,30	19,35	43,47					232,15	260,47	90,90
				101	104			1990	4795	4440	13695		555		3785	13410	26755					69529	69630	92,54
Św																2,94						2,94	2,94	1,03
																1740						1740	1740	2,31
Brz							4,62		2,13													6,75	6,75	2,36
							230		345													575	575	0,76
Os										5,60	10,75											16,35	16,35	5,71
										895	2410											3305	3305	4,39
Razem				28,32			31,95	27,06	27,30	23,91	72,82		1,09		8,30	22,29	43,47					258,19	286,51	100,00
				101	104		230	1990	5140	5335	16105		555		3785	15150	26755					75149	75250	100,00

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.
	płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Lasy ochronne																								
So		11,62 121	1,65 4	10,85 172	1729	17,58	113,03 4905	366,20 50900	213,53 39870	470,20 108795	458,26 125555	151,26 47645	63,36 22740	54,86 15005	16,41 5220	21,99 10750			14,94 3135	1,16 455		1962,78 436704	1986,90 437001	39,56 41,80
Md					77		16,86 1265	26,02 3550	11,96 2205			1,84 840										56,68 7937	56,68 7937	1,13 0,76
Św		2,25 25			771	18,63	53,54 2325	93,99 10195	123,01 26895	155,31 49310	31,46 11280	21,97 9375	14,84 6780	12,01 5920	16,88 6735	3,15 795			17,08 5055			561,87 135436	564,12 135461	11,23 12,95
Jd								3,29 150														3,29 150	3,29 150	0,07 0,01
Db		6,89 237	11,87 10	28,63 311	1250	52,41 10	67,89 1000	47,93 3435	70,04 10575		6,51 1610	24,47 7945	42,78 13805	9,50 3600	1,45 545	8,44 3305			7,59 1275			339,01 48355	386,40 48913	7,69 4,68
Wz								0,69 30														0,69 30	0,69 30	0,01 0,00
Bst							4,54															4,54	4,54	0,09
Js			1,66	4,83 98							1,72 315			2,94 915	0,88 185	1,23 295						6,77 1710	13,26 1808	0,26 0,17
Gb					3			2,75 145		1,05 155												3,80 303	3,80 303	0,08 0,03
Brz			2,12 159	13,60 140		1,72	21,05 1350	65,56 9590	154,74 26810	78,94 16860	50,24 12215	39,29 12620	14,28 4695	26,07 9460	9,24 2940				61,15 10205	26,87 7015		549,15 113900	564,87 114059	11,25 10,91
Ol			12,25 10	118,64 1817	1080	33,33	78,51 5045	125,94 17095	127,52 26935	255,77 58075	212,86 55585	156,57 48280	62,88 21420	44,83 15070	13,75 5235	7,75 2740			59,28 11475	27,77 6465		1206,76 274500	1337,65 276327	26,64 26,43
Tp									3,61 955	18,21 6535												21,82 7490	21,82 7490	0,43 0,72
Os					15		0,08 5	13,56 1935	17,01 3505	15,96 3365	2,65 560	17,72 4410							10,21 2100			77,19 15895	77,19 15895	1,54 1,52
Lp											0,82 260											0,82 260	0,82 260	0,02 0,02
Razem		20,76 383	29,55 24	176,55 2557	5065	123,67 10	356,19 15925	745,24 96995	721,42 137750	995,44 243095	764,52 207380	413,12 131115	198,14 69440	150,21 49970	58,61 20860	42,56 17885			170,25 33245	55,80 13935		4795,17 1042670	5022,03 1045634	100,00 100,00

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.
	płazo-winy	haliz-zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Lasy gospodarcze																								
So	9,79 385	105,48 1090	20,62 234	12,34 245		303,48 2220	902,63 55315	1607,29 245665	1464,86 305660	2454,52 576440	2936,08 787380	1922,44 613755	760,52 263370	366,88 135520	101,46 46985	161,59 81430	24,35 13680	3,39 1750	161,26 36310	11,45 3640		13182,20 3183744	13330,43 3185698	86,95 88,95
Md					247		5,68 420	79,44 11910	9,97 2320													95,09 14897	95,09 14897	0,62 0,42
Św					521	4,80 940	23,90 11420	99,11 15455	73,16 15455	86,89 23055	20,88 7990	9,31 3365	29,28 9950	6,39 2525	9,14 3930				38,03 8345	4,18 1360		405,07 88856	405,07 88856	2,64 2,48
Bk						2,45																2,45	2,45	0,02
Db		14,41 69	5,73 41	0,88 24	1083	43,58 20	102,32 2565	73,46 4045	23,69 4500	2,01 275	18,34 5575	127,56 44280	58,92 18110	49,28 16560	15,50 6290	39,09 17530			20,74 3855	11,34 2870		585,83 127558	606,85 127692	3,96 3,57
Dbc													0,57 175									0,57 175	0,57 175	0,00 0,00
Kl						0,91																0,91	0,91	0,01
Js																								
Gb					18				4,73 885													4,73 903	4,73 903	0,03 0,03
Brz					1403	12,19 4485	62,17 40095	246,78 24295	140,63 24295	47,30 9925	35,64 9340	58,66 15065	69,37 22400						120,53 19785	20,39 5700		813,66 152493	813,66 152493	5,31 4,26
Oi						9,69 35	0,43		3,07 750	2,78 720	6,08 1435	3,28 905							15,74 3065			41,07 6910	41,07 6910	0,27 0,19
Os						2,77 390	0,11 25	2,61 270	2,91 270	0,52 595	0,82 125								13,72 1730			23,46 3350	23,46 3350	0,15 0,09
Lp								3,53 105	2,52 285	0,34 65												6,39 455	6,39 455	0,04 0,01
Razem	9,79 385	119,89 1159	26,35 275	13,22 269	17896	377,10 2240	1099,90 64150	2109,72 313265	1725,24 354420	2596,75 611075	3017,54 811845	2122,07 677585	918,66 314005	422,55 154605	126,10 57205	200,68 98960	24,35 13680	3,39 1750	370,02 73090	47,36 13570		15161,43 3579341	15330,68 3581429	100,00 100,00

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V	VI	VII	VIII	grunty zales.				grunty zales. i nie zales.		
	płatowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140						141 i wyżej	
	powierzchnia w ha / miąższość w m ³																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Łącznie																								
So	9,79 385	117,10 1211	22,27 238	51,51 518	16457	321,06 2220	1042,9 60220	2000,5 29855	1703,5 35032	2943,0 68967	3456,4 92663	2073,7 66140	824,97 28666	421,74 15052	126,17 55990	202,93 10559	67,82 40435	3,39 1750	176,2 3944	12,61 4095		15377,1 3689977	15577,8 3692329	75,49 78,51
Md					324		22,54 1685	105,46 15460	21,93 4525			1,84 840										151,77 22834	151,77 22834	0,74 0,49
Św		2,25 25			1292	23,43	77,44 3265	193,10 21615	196,17 42350	242,20 72365	52,34 19270	31,28 12740	44,12 16730	18,40 8445	26,02 10665	6,09 2535			55,11 1340	4,18 1360		969,88 226032	972,13 226057	4,71 4,81
Jd								3,29 150														3,29 150	3,29 150	0,02 0
Bk						2,45																2,45	2,45	0,01
Db		21,30 306	17,60 51	29,51 335	2333	95,99 30	170,21 3565	121,39 7480	93,73 15075	2,01 275	24,85 7185	152,03 52225	101,70 31915	58,78 20160	16,95 6835	47,53 20835			28,33 5130	11,34 2870		924,84 175913	993,25 176605	4,81 3,76
Dbc													0,57 175									0,57 175	0,57 175	0,00 0
Kl						0,91																0,91	0,91	0,00
Wz							0,69 30															0,69 30	0,69 30	0,00 0
Bst							4,54															4,54	4,54	0,02
Js			1,66	4,83 98							1,72 315			2,94 915	0,88 185	1,23 295						6,77 1710	13,26 1808	0,06 0,04
Gb					21		2,75 145	4,73 885	1,05 155													8,53 1206	8,53 1206	0,04 0,03
Brz			2,12	13,60 159	1543	13,91	87,84 6065	312,34 49685	297,50 51450	126,24 26785	85,88 21555	97,95 27685	83,65 27095	26,07 9460	9,24 2940				181,6 2999	47,26 1271		1369,56 266968	1385,28 267127	6,71 5,68
Ol			12,25 10	118,64 1817	1080	43,02	78,94 5080	125,94 17095	130,59 27685	258,55 58795	218,94 57020	159,85 49185	62,88 21420	44,83 15070	13,75 5235	7,75 2740			75,02 1454	27,77 6465		1247,83 281410	1378,72 283237	6,68 6,02

Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent				
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.			
	płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej						
	powierzchnia w ha / miąższość w m ³																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
Tp									3,61 955	18,21 6535															21,82 7490	21,82 7490	0,11 0,16
Os					15		2,85 395	13,67 1960	19,62 3775	24,47 4855	13,92 3095	18,54 4625							23,93 3830					117,00 22550	117,00 22550	0,57 0,48	
Lp								3,53 105	2,52 285	0,34 65	0,82 260													7,21 715	7,21 715	0,03 0,02	
Ogółem	9,79 385	140,65 1542	55,90 299	218,09 2927		500,77 2250	1488,04 80305	2882,02 412250	2473,96 497310	3616,10 859505	3854,88 103533	2535,19 808700	1117,89 384000	572,76 204575	193,01 81850	265,53 131995	67,82 40435	3,39 1750	540,27 106335	103,16 27505					20214,79 4697160	20639,22 4702313	100 100
Procent	0,05 0,01	0,68 0,03	0,27 0,01	1,06 0,06		2,43 0,05	7,21 1,71	13,96 8,77	11,99 10,58	17,52 18,28	18,65 22,00	12,28 17,20	5,42 8,17	2,78 4,35	0,94 1,74	1,29 2,81	0,33 0,86	0,02 0,04	2,62 2,26	0,50 0,58					97,94 99,89	100,00 100,00	100 100

Grunty związane z gospodarką leśną: 313,35
Ogółem lasy: 20952,57
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 209518618

Tabela nr IV. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Obręb **Bielsk**

Siedl. typ lasu	Gat. panu- jący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Pro- cent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		powierzchnia w ha / miąższość w m ³																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Bs	So								1,51	1,48	2,11	5,54											10,64	10,64	100,00
	Razem								1,51	1,48	2,11	5,54											10,64	10,64	100,00
Bśw	So		0,52				25,09	26,28	83,73	151,85	116,92	350,38	212,55	127,91	48,08	7,87							1150,66	1151,18	98,98
	Brz						1,54	1,93	2,85	3,88		0,17	1,04										11,41	11,41	0,98
	Os											0,48											0,48	0,48	0,04
	Razem		0,52				26,63	28,21	86,58	155,73	117,40	350,55	213,59	127,91	48,08	7,87							1162,55	1163,07	100,00
Bw	So								2,57	1,88	1,76	0,76	8,68						2,21				17,86	17,86	75,20
	Św						3,95																3,95	3,95	16,63
	Brz								1,94														1,94	1,94	8,17
	Razem						3,95		4,51	1,88	1,76	0,76	8,68						2,21				23,75	23,75	100,00
Bb	So					3,67																		3,67	100,00
	Razem					3,67																		3,67	100,00
BMśw	So	8,78	19,97	6,21	3,31		125,61	250,84	399,53	335,26	407,14	764,08	653,06	255,51	112,84	24,34	37,56						3365,77	3404,04	93,26
	Św						1,45	3,67	32,32	16,51	9,02	1,06	8,38	7,31	4,96	9,14				1,89			95,71	95,71	2,62

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BMśw	Db							1,99 80	2,02 245		2,01 275												6,02 600	6,02 600	0,16 0,07
	Kl						0,91																0,91	0,91	0,02
	Brz						10,19 300	13,65 925	48,86 7225	26,32 4805	12,30 2565	11,39 2845	10,12 2215	4,71 2030									137,54 22910	137,54 22910	3,77 2,63
	Lp								3,53 105	2,52 285													6,05 390	6,05 390	0,17 0,04
	Razem	8,78 305	19,97 445	6,21 15	3,31 87	4530	138,16	270,15 15825	486,26 78555	380,61 82705	430,47 100785	776,53 201815	671,56 221770	267,53 95140	117,80 40250	33,48 12305	37,56 16735			1,89 605				3612,00 871020	3650,27 871872
BMw	So		4,30 6		4,41 82	455	10,79	7,14 485	57,67 9965	22,49 4755	5,39 1455	18,33 5425	43,02 14435	16,02 5900	20,78 7345	7,45 2680	7,40 3040						216,48 55940	225,19 56028	53,87 54,04
	Św		2,25 25			62	2,26	5,64 165	18,39 1970	53,02 12365	4,44 1115	2,63 1145	18,74 8365		12,01 5920		2,58 610		4,07 1125				123,78 32842	126,03 32867	30,14 31,70
	Db					35		1,91 40	2,95 465														4,86 540	4,86 540	1,16 0,52
	Brz					3		5,58 320	10,20 2125	14,73 3385	8,12 1825	9,55 2525		1,70 615									49,88 10798	49,88 10798	11,93 10,41
	Ol							1,02 50	1,58 330	1,08 200	0,55 105	2,30 615	4,44 1970										10,97 3270	10,97 3270	2,62 3,15
	Os								1,15 185														1,15 185	1,15 185	0,28 0,18
	Razem		6,55 31		4,41 82	555	13,05	21,29 1060	91,94 15040	91,32 20705	18,50 4500	32,81 9710	66,20 24770	17,72 6515	32,79 13265	7,45 2680	9,98 3650			4,07 1125				407,12 103575	418,08 103688
BMb	So															1,05 225						1,05 225	1,05 225	26,05 28,12	
	Brz						0,77 60				2,21 515											2,98 575	2,98 575	73,95 71,88	
	Razem						0,77 60				2,21 515					1,05 225						4,03 800	4,03 800	100,00 100,00	

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.		
		płazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
LMśw	So	1,01 80	6,11 32	0,12	1,97 25	1052	22,87 70	124,34 7965	72,73 12660	48,24 10820	65,14 17835	110,27 33400	188,78 68930	48,74 19600	9,94 3405	16,72 7515	13,41 6280			91,57 21135	5,10 1170		817,85 211837	827,06 211974	66,70 75,10	
	Md							3,26 215	14,10 1360	8,98 2155													26,34 3730	26,34 3730	2,12 1,32	
	Św					132	1,22	9,70 415	11,63 1605	21,51 5355	6,64 2405	12,04 4580	0,93 560	3,20 915	1,11 435					11,29 2030			79,27 18432	79,27 18432	6,39 6,53	
	Bk						2,45																2,45	2,45	0,20	
	Db		10,19 69	0,61	0,88 24	351	12,60	73,14 1875	15,61 440			2,06 665	21,08 8420	1,13 380	4,53 1460	5,56 2010	12,49 4525							148,20 20126	159,88 20219	12,90 7,16
	Dbc													0,57 175										0,57 175	0,57 175	0,05 0,06
	Brz					200			7,68 1215	21,95 4465	19,47 3995	13,76 3845	7,45 2255								53,51 9005	3,61 995		127,43 25975	127,43 25975	10,28 9,20
	Ol						7,71			2,22 550		1,57 340												11,50 890	11,50 890	0,93 0,32
	Os									1,17 170	1,18 255		0,82 215								2,18 240			5,35 880	5,35 880	0,43 0,31
	Razem	1,01 80	16,30 101	0,73	2,85 49	1735	46,85 70	210,44 10470	121,75 17280	104,07 23515	92,43 24490	139,70 42830	219,06 80380	53,64 21070	15,58 5300	22,28 9525	25,90 10805				158,55 32410	8,71 2165		1218,96 282045	1239,85 282275	100,00 100,00
LMw	So					347	2,04	66,47 3350	60,57 8930	11,97 2575	5,17 1655	9,82 2680	16,04 5635	2,68 725	0,97 260								175,73 26157	175,73 26157	25,89 22,47	
	Md							16,86 1265					1,84 840										18,70 2105	18,70 2105	2,76 1,81	
	Św					245	1,06	11,33 495	29,43 3260	22,65 5370	10,10 3195	8,28 3270		0,30 145		0,57 185				9,19 2845			92,91 19010	92,91 19010	13,69 16,33	
	Db		4,50 167	2,67	12,51 148	332	17,95 10	9,80 330	6,66 665	26,26 4575		1,39 285	5,70 1625	7,23 2280	2,02 570		0,82 495				1,23 345			79,06 11512	98,74 11827	14,55 10,16
	Gb											0,82 110												0,82 110	0,82 110	0,12 0,09

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent			
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI				VII	VIII		grunty zales.	grunty zales. i nie zales.	
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120				121-140	141 i wyżej				
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
LMw	Brz					32		1,56 155	14,66 2240	26,31 4825	15,22 3385	10,94 2640	12,04 3475	6,06 1855						31,08 4835	18,71 4995		136,58 28437	136,58 28437	20,12 24,43	
	Ol				6,48 175	125	11,93	20,84 795	23,27 3430	23,78 5600	20,27 4565	11,68 2890	8,20 2140	11,13 4290	1,97 670	4,67 1750				3,46 675			141,20 26930	147,68 27105	21,76 23,28	
	Tp									3,61 955													3,61 955	3,61 955	0,53 0,82	
	Os									0,35 65	1,24 265										2,36 385			3,95 715	3,95 715	0,58 0,61
	Razem		4,50 167	2,67	18,99 323		1081	32,98 10	126,86 6390	134,59 18525	114,93 23965	52,82 13175	42,11 11765	43,82 13715	27,40 9295	4,96 1500	4,67 1750	1,39 680			47,32 9085	18,71 4995		652,56 115931	678,72 116421	100,00 100,00
LMb	Św								4,85 695							16,88 6735							21,73 7430	21,73 7430	20,98 32,24	
	Brz			2,12	12,87 155		0,89			0,75 100	1,14 200			0,22 50	5,26 1030	9,24 2940							17,50 4323	32,49 4478	31,36 19,43	
	Ol				16,17 237						1,47 415			11,13 4430	15,62 4015	4,98 2040							33,20 10900	49,37 11137	47,66 48,33	
	Razem			2,12	29,04 392		0,89		4,85 695	0,75 100	2,61 615			11,35 4480	20,88 5045	31,10 11715							72,43 22653	103,59 23045	100,00 100,00	
Lśw	So							5,10 215	11,94 1140		0,77 230	7,74 2680	12,82 4135	3,96 1100	2,92 1380		11,94 3280			39,35 6855			96,54 21015	96,54 21015	12,45 11,48	
	Md					50		2,42 205															2,42 255	2,42 255	0,31 0,14	
	Św						2,13	3,11 55	12,85 1330	8,98 1230	16,11 4510			17,76 5685	0,32 90					8,86 1515	4,18 1360		74,30 15847	74,30 15847	9,58 8,65	
	Jd								3,29 150															3,29 150	3,29 150	0,42 0,08
	Db		0,61	2,68 25			30,98 20	24,62 375	43,50 2805	23,69 4500		16,28 4910	89,55 30705	56,41 17430	42,58 14475	9,94 4280	28,37 13430			22,40 4005	8,95 2255		397,27 99747	400,56 99772	51,67 54,49	
	Gb									4,37 840	0,23 45												4,60 885	4,60 885	0,59 0,48	
	Brz									5,35 1220	0,99 190	5,76 1440	16,17 4855	54,38 16990							59,66 9035	18,09 4890		160,40 39620	160,40 39620	20,69 21,63

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Lśw	Ol							0,43 35			2,78 720	4,51 1095	3,28 905							5,94 520			16,94 3275	16,94 3275	2,18 1,79
	Os							2,77 390	0,11 25		1,25 280	0,66 130								11,54 1490			16,33 2315	16,33 2315	2,11 1,26
	Razem		0,61	2,68 25			679	33,11 20	38,45 1275	71,69 5450	42,39 7790	22,13 5975	34,95 10255	121,82 41600	132,51 41205	45,82 15945	9,94 4280	40,31 16710		147,75 23420	31,22 8505		772,09 183109	775,38 183134	100,00 100,00
Lw	So					50		2,17 85	11,85 2915	4,32 750	0,67 195		1,56 430	2,76 980	1,23 255					1,59 260	1,16 455		27,31 6375	27,31 6375	5,20 5,53
	Md					77			3,82 515	1,82 420													5,64 1012	5,64 1012	1,07 0,88
	Św					25		5,05 205	1,55 225	6,46 1515	0,13 25			0,37 110									13,56 2105	13,56 2105	2,58 1,83
	Db			2,68 17	3,21 17	548	11,50	11,01 55	10,40 490			5,12 1325	18,77 6320	35,55 11525	7,48 3030	1,45 545	5,77 2380			4,70 780			111,75 26998	117,64 27015	22,40 23,44
	Wz							0,69 30															0,69 30	0,69 30	0,13 0,03
	Bst							4,54															4,54	4,54	0,86
	Js											1,72 315			2,94 915	0,88 185	1,23 295						6,77 1710	6,77 1710	1,29 1,48
	Brz							0,34	4,96 710	4,59 1055	7,25 1395	5,33 1255	9,46 3150	2,88 1075	20,81 8430					20,24 3600	6,85 1835		82,71 22505	82,71 22505	15,75 19,52
	Ol			1,55 8	15,17 60	251	2,99	8,31 265	23,85 3510	24,26 5025	41,01 9680	50,29 13240	17,80 4980	6,56 1940	2,71 675					40,68 7775	27,77 6465		246,23 53806	262,95 53874	50,08 46,73
	Os								2,73 535	0,65 115													3,38 650	3,38 650	0,64 0,56
Razem			4,23 8	18,38 77	951	14,49	32,11 640	59,16 8900	42,10 8880	49,06 11295	62,46 16135	47,59 14880	48,12 15630	35,17 13305	2,33 730	7,00 2675			67,21 12415	35,78 8755		502,58 115191	525,19 115276	100,00 100,00	

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent			
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI				VII	VIII		grunty zales.	grunty zales. i nie zales.	
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120				121-140	141 i wyżej				
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
OI	Brz								1,33 270		1,12 295	1,32 270											3,77 835	3,77 835	1,54 1,64	
	Ol			4,91 2	45,70 473		3,04 64	14,65 1085	10,66 1630	24,93 6650	28,14 6910	44,43 12065	36,18 11595	8,45 1775	15,89 6240	2,45 855	2,37 800						191,19 49669	241,80 50144	98,46 98,36	
	Razem			4,91 2	45,70 473		3,04 64	14,65 1085	11,99 1900	24,93 6650	29,26 7205	45,75 12335	36,18 11595	8,45 1775	15,89 6240	2,45 855	2,37 800						194,96 50504	245,57 50979	100,00 100,00	
OIJ	Js			1,66 98	4,83 98																			6,49 98	6,21 0,42	
	Brz								1,10 255		2,21 480												3,31 735	3,31 735	3,17 3,12	
	Ol			2,89	2,83		5,65 61	4,84 225	11,91 2630	8,12 1815	5,89 1045	8,28 1925	9,60 3115	21,42 7020	6,50 2370	1,47 545	5,38 1940						89,06 22691	94,78 22691	90,62 96,46	
	Razem			4,55 98	7,66 98		5,65 61	4,84 225	13,01 2885	8,12 1815	8,10 1525	8,28 1925	9,60 3115	21,42 7020	6,50 2370	1,47 545	5,38 1940						92,37 23426	104,58 23524	100,00 100,00	
Łącznie	So	9,79 385	30,90 483	6,33 15	13,36 219		186,40 70	482,34 28865	702,10 115800	577,49 121450	605,07 142200	1266,92 329680	1136,51 377390	457,58 157975	196,76 64855	57,43 21765	72,52 29990			132,51 28250	6,26 1625		5879,89 1427433	5940,27 1428535	66,40 69,51	
	Md					127		22,54 1685	17,92 1875	10,80 2575			1,84 840										53,10 7102	53,10 7102	0,59 0,35	
	Św		2,25 25				12,07 680	38,50 1460	111,02 13625	129,13 29360	46,44 13360	24,01 9445	28,05 11730	28,94 9720	18,40 8445	26,02 10665	3,15 795			35,30 8120	4,18 1360		505,21 118765	507,46 118790	5,67 5,78	
	Jd								3,29 150															3,29 150	3,29 150	0,04 0,01
	Bk						2,45																	2,45	2,45	0,03
	Db		15,30 236	8,64 25	16,60 189		73,03 1823	122,47 2755	81,14 5110	49,95 9075	2,01 275	24,85 7185	135,10 47070	100,32 31615	56,61 19535	16,95 6835	47,45 20830			28,33 5130	8,95 2255		747,16 159523	787,70 159973	8,80 7,78	
	Dbc														0,57 175									0,57 175	0,57 175	0,01 0,01

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.			
		płazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej								
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
Łącznie	Kl						0,91																0,91	0,91	0,01		
	Wz							0,69 30																0,69 30	0,69 30	0,01 0,00	
	Bst							4,54																4,54	4,54	0,05	
	Js			1,66	4,83 98							1,72 315			2,94 915	0,88 185	1,23 295							6,77 1710	13,26 1808	0,15 0,09	
	Gb									4,37 840	1,05 155													5,42 995	5,42 995	0,06 0,05	
	Brz			2,12	12,87 155		12,62	23,83 1470	93,58 14810	103,88 20685	67,82 14330	60,43 15380	56,28 17255	69,95 22615	26,07 9460	9,24 2940				164,49 26475	47,26 12715			735,45 158695	750,44 158850	8,39 7,73	
	Ol			9,35 10	86,35 945		31,32	50,09 2455	71,27 11530	84,39 19840	100,11 23440	123,06 32170	79,50 24705	58,69 19455	42,69 13970	13,57 5190	7,75 2740			50,08 8970	27,77 6465			740,29 171431	835,99 172386	9,34 8,39	
	Tp										3,61 955														3,61 955	3,61 955	0,04 0,05
	Os								2,77 390	3,99 745	2,17 350	4,15 860	0,66 130	0,82 215						16,08 2115				30,64 4805	30,64 4805	0,34 0,23	
	Lp										3,53 105	2,52 285													6,05 390	6,05 390	0,07 0,02
Ogółem		9,79 385	48,45 744	28,10 50	134,01 1606	11209	318,80 100	747,77 39110	1087,84 163750	968,31 205415	826,65 194620	1501,65 394305	1438,10 479205	716,05 241555	343,47 117180	124,09 47580	132,10 54650		426,79 79060	94,42 24420			8726,04 2052159	8946,39 2054944	100,00 100,00		

Grunty związane z gospodarką leśną: 136,36
Ogółem lasy: 9082,75
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 9082,4446

Tabela nr IV. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Obręb Kleszczele

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.	
		płazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Bs	So					16			9,55 600	2,40 125	7,38 1445	8,96 1800	3,94 730		2,32 560								34,55 5276	34,55 5276	100,00 100,00
	Razem					16			9,55 600	2,40 125	7,38 1445	8,96 1800	3,94 730		2,32 560								34,55 5276	34,55 5276	100,00 100,00
Bśw	So		5,98 110	1,28 70	28,88 103		18,33 2110	63,88 720	151,00 14195	216,27 41035	449,39 96940	447,47 109820	161,94 40925	114,65 35265	45,40 11175	16,08 4450	3,34 810					1687,75 358268	1723,89 358551	97,53 98,33	
	Md								2,39 345														2,39 345	2,39 345	0,14 0,09
	Brz					102	0,83	8,07 420	3,30 590	12,60 1325													24,80 2437	24,80 2437	1,40 0,67
	Os											5,60 895	10,75 2410										16,35 3305	16,35 3305	0,93 0,91
	Razem		5,98 110	1,28 70	28,88 103		925	19,16 2110	71,95 1140	156,69 15130	228,87 42360	454,99 97835	458,22 112230	161,94 40925	114,65 35265	45,40 11175	16,08 4450	3,34 810					1731,29 364355	1767,43 364638	100,00 100,00
Bw	So								2,43 415	3,99 725	3,34 690	1,64 355	4,73 1020										16,13 3205	16,13 3205	100,00 100,00
	Razem								2,43 415	3,99 725	3,34 690	1,64 355	4,73 1020										16,13 3205	16,13 3205	100,00 100,00
BMśw	So		72,90 503	10,20 128	8,47 156		98,06 7245	432,39 27090	1033,21 153565	834,02 174485	1815,12 431850	1627,98 453620	571,23 176950	200,24 71045	90,81 34420	41,44 23490	120,01 69540	61,34 36605	3,39 1750	4,72 1615	6,35 2470		6940,31 1665740	7031,88 1666527	92,50 94,52
	Md					161			82,86 12865														82,86 13026	82,86 13026	1,09 0,74
	Św							4,80 220	27,58 3125	31,25 6335	53,20 12680	1,72 685		1,01 485									119,56 23553	119,56 23553	1,57 1,34
	Db								4,50 380					0,89 150			0,08 5						5,47 535	5,47 535	0,07 0,03
	Brz						780	0,46	47,61 3425	185,55 30085	73,30 11790	10,12 2220	4,50 855	30,53 6845	10,28 3380								362,35 59380	362,35 59380	4,77 3,37

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.	
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BMśw	Os											0,28 65											0,28 65	0,28 65	0,00 0,00
	Razem		72,90 503	10,20 128	8,47 156	8209	98,52	484,80 30735	1333,70 200020	938,57 192610	1878,44 446750	1634,48 455225	602,65 183945	211,53 74910	90,81 34420	41,44 23490	120,09 69545	61,34 36605	3,39 1750	4,72 1615	6,35 2470		7510,83 1762299	7602,40 1763086	100,00 100,00
BMw	So		7,32 115	0,69		614	2,36	9,07 335	44,15 6125	39,79 5870	29,52 7685	31,06 8485	57,39 17525	18,00 5950	6,44 1765							237,78 54354	245,79 54469	59,37 64,67	
	Św					175	7,79	9,39 515	14,67 1870	8,42 1515	12,75 3590	4,96 1590	2,16 700	7,54 3230								67,68 13185	67,68 13185	16,35 15,66	
	Brz					45		3,47 315	10,21 1290	49,62 7755	17,07 3185	1,17 180	2,32 975	2,13 680								85,99 14425	85,99 14425	20,77 17,13	
	Ol									1,16 205	11,94 1650												13,10 1855	13,10 1855	3,16 2,20
	Os										1,43 285												1,43 285	1,43 285	0,35 0,34
	Razem		7,32 115	0,69		834	10,15	21,93 1165	69,03 9285	100,42 15630	71,28 16110	37,19 10255	61,87 19200	27,67 9860	6,44 1765								405,98 84104	413,99 84219	100,00 100,00
BMb	So				0,80 40				0,23 15					2,61 985								2,84 1000	3,64 1040	40,58 64,00	
	Os								5,33 585														5,33 585	5,33 585	59,42 36,00
	Razem				0,80 40				5,56 600					2,61 985									8,17 1585	8,97 1625	100,00 100,00

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.		
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
LMśw	So			3,77 25		96	15,91 40	48,72 2805	29,65 4500	26,56 6015	21,74 6095	64,31 20785	137,26 46595	31,89 15445	75,31 36585	11,22 6285	7,06 5250	6,48 3830		38,28 9430			514,39 163756	518,16 163781	69,57 81,08	
	Md					36			1,03 105	11,13 1950													12,16 2091	12,16 2091	1,63 1,04	
	Św					250		4,14 175	18,50 1060	8,99 1240	5,50 2430	6,06 2275								15,99 4195			59,18 11625	59,18 11625	7,94 5,76	
	Db		3,61	5,87 16		175		10,08 290	19,90 765	37,50 5160			16,04 5005	1,38 300	2,17 625						2,39 615			89,46 12935	98,94 12951	13,28 6,41
	Gb					18				0,36 45														0,36 63	0,36 63	0,05 0,03
	Brz							1,19 105	11,99 1955	8,08 1420	5,20 1165	2,70 740	1,95 535								2,74 465			33,85 6385	33,85 6385	4,54 3,16
	Ol																				9,80 2545			9,80 2545	9,80 2545	1,32 1,26
	Os									1,44 100	3,16 740										7,85 1715			12,45 2555	12,45 2555	1,67 1,26
	Razem		3,61	9,64 41		575	15,91 40	64,13 3375	81,07 8385	94,06 15930	35,60 10430	73,07 23800	155,25 52135	33,27 15745	77,48 37210	11,22 6285	7,06 5250	6,48 3830		74,66 18350	2,39 615		731,65 201955	744,90 201996	100,00 100,00	
LMw	So					145		6,08 365	28,23 3340	3,04 620	11,47 2770	8,07 2085	0,70 265		4,70 1165					0,69 150			62,98 10905	62,98 10905	10,88 9,15	
	Md								1,26 270														1,26 270	1,26 270	0,22 0,23	
	Św					102	3,57 635	14,00 980	9,96 3900	18,38 38580	117,36 5275	15,59 5275		3,61 1930			2,94 1740			3,82 1085			189,23 54227	189,23 54227	32,70 45,49	
	Db		2,39 70	2,42	11,65 146	292	13,57 420	28,96 815	11,79 840	6,28														60,60 2367	77,06 2583	13,32 2,17
	Gb					3			2,75 145															2,75 148	2,75 148	0,48 0,12
	Brz					36		3,67 330	3,73 390	40,41 6785	23,63 5485	9,50 2850	5,82 1845	1,29 420							3,91 980			91,96 19121	91,96 19121	15,89 16,04

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.	
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
		powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
LMw	Ol				3,32 78	110	4,56	4,34 340	16,87 1525	6,62 1170	22,33 4270	11,70 2815	25,73 6790	3,63 1750						5,20 1220			100,98 19990	104,30 20068	18,02 16,83	
	Tp										4,97 2080												4,97 2080	4,97 2080	0,86 1,74	
	Os							0,08 5		11,75 2285	11,56 2360	2,23 490	17,72 4410										43,34 9550	43,34 9550	7,49 8,01	
	Lp											0,82 260											0,82 260	0,82 260	0,14 0,22	
	Razem		2,39 70	2,42	14,97 224	688	21,70	57,13 2095	74,59 7465	86,48 15600	191,32 55545	47,91 13775	49,97 13310	8,53 4100	4,70 1165		2,94 1740			13,62 3435			558,89 118918	578,67 119212	100,00 100,00	
LMb	Św										6,41 1550		1,07 310										7,48 1860	7,48 1860	14,34 16,85	
	Brz				0,73 4				1,69 210	6,97 1015	2,40 400	7,58 1550	1,05 230										19,69 3405	20,42 3409	39,15 30,88	
	Ol				0,68 16	20		0,64 30	2,72 170	0,14 20	11,16 2960		4,57 1910										19,23 5110	19,91 5126	38,17 46,43	
	Os					15			4,35 630															4,35 645	4,35 645	8,34 5,84
	Razem				1,41 20	35		0,64 30	8,76 1010	7,11 1035	19,97 4910	7,58 1550	6,69 2450										50,75 11020	52,16 11040	100,00 100,00	
Lśw	So							0,51 40															0,51 40	0,51 40	3,34 1,49	
	Św							0,87 45	0,74 95														1,61 141	1,61 141	10,53 5,24	
	Brz								2,29 355											10,54 2070			12,83 2445	12,83 2445	83,91 90,85	
	Lp											0,34 65											0,34 65	0,34 65	2,22 2,42	
	Razem							1,38 85	3,03 450		0,34 65									10,54 2070			15,29 2691	15,29 2691	100,00 100,00	

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.
		płazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Lw	Św					61		5,33 205	10,63 860		0,54 175												16,50 1301	16,50 1301	7,40 3,25
	Db			0,67 10	1,26	43	9,39	8,70 100	3,56 380														21,65 523	23,58 533	10,57 1,33
	Brz									2,64 675													2,64 675	2,64 675	1,18 1,68
	Ol			2,90	6,05 112	276	6,69	22,61 2210	14,09 1270	15,36 2555	32,51 8380	24,02 5750	29,94 9465		2,14 1100						7,91 1225		155,27 32231	164,22 32343	73,64 80,74
	Tp										13,24 4455												13,24 4455	13,24 4455	5,94 11,12
	Os										2,83 755												2,83 755	2,83 755	1,27 1,88
	Razem			3,57 10	7,31 112	380	16,08	36,64 2515	28,28 2510	20,83 3985	46,29 13010	24,02 5750	29,94 9465		2,14 1100						7,91 1225		212,13 39940	223,01 40062	100,00 100,00
Ol	Św							0,41 10							3,02 1365								3,43 1375	3,43 1375	1,53 2,85
	Ol				22,24 666	83	0,45	1,26 45	18,29 2220	22,92 3895	78,65 17670	54,85 15170	20,11 6315	0,56 215							2,03 580		199,12 46193	221,36 46859	98,47 97,15
	Razem				22,24 666	83	0,45	1,67 55	18,29 2220	22,92 3895	78,65 17670	54,85 15170	20,11 6315	3,58 1580							2,03 580		202,55 47568	224,79 48234	100,00 100,00
OII	Db									0,50 30													0,50 30	0,50 30	4,74 1,44
	Ol					90			2,70 380		1,85 425	5,31 1115					0,18 45						10,04 2055	10,04 2055	95,26 98,56
	Razem					90			3,20 410		1,85 425	5,31 1115					0,18 45						10,54 2085	10,54 2085	100,00 100,00

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.		
		płazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Łącznie	So		86,20 728	15,94 223	38,15 299		134,66 2150	560,65 31355	1298,45 182755	1126,07 228875	2337,96 547475	2189,49 596950	937,19 284010	367,39 128690	224,98 85670	68,74 34225	130,41 75600	67,82 40435	3,39 1750	43,69 11195	6,35 2470		9497,24 2262544	9637,53 2263794	82,42 85,51	
	Md					197			87,54 13585	11,13 1950													98,67 15732	98,67 15732	0,84 0,59	
	Św					612	11,36 1805	38,94 7990	82,08 12990	67,04 59005	28,33 9825	3,23 1010	15,18 7010				2,94 1740			19,81 5280			464,67 107267	464,67 107267	3,97 4,05	
	Db		6,00 70	8,96 26	12,91 146	510	22,96	47,74 810	40,25 2370	43,78 6000			16,93 5155	1,38 300	2,17 625			0,08 5				2,39 615		177,68 16390	205,55 16632	1,76 0,63
	Gb					21			2,75 145	0,36 45														3,11 211	3,11 211	0,03 0,01
	Brz				0,73 4	983	1,29	64,01 4595	218,76 34875	193,62 30765	58,42 12455	25,45 6175	41,67 10430	13,70 4480							17,19 3515			634,11 108273	634,84 108277	5,43 4,09
	Ol			2,90	32,29 872	579	11,70	28,85 2625	54,67 5565	46,20 7845	158,44 35355	95,88 24850	80,35 24480	4,19 1965	2,14 1100	0,18 45					24,94 5570			507,54 109979	542,73 110851	4,64 4,19
	Tp												18,21 6535											18,21 6535	18,21 6535	0,16 0,25
	Os							0,08 5	9,68 1215	17,45 3425	20,32 3995	13,26 2965	17,72 4410								7,85 1715			86,36 17745	86,36 17745	0,74 0,67
	Lp												0,34 65	0,82 260										1,16 325	1,16 325	0,01 0,01
Ogółem		92,20 798	27,80 249	84,08 1321	11856	181,97 2150	740,27 41195	1794,18 248500	1505,65 291895	2789,45 664885	2353,23 641025	1097,09 329495	401,84 142445	229,29 87395	68,92 34270	133,43 77345	67,82 40435	3,39 1750	113,48 27275	8,74 3085		11488,75 2645001	11692,83 2647369	100,00 100,00		

Grunty związane z gospodarką leśną: 176,99
Ogółem lasy: 11869,82
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 11869,4172

Tabela nr IV. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Nadleśnictwo **Bielsk**

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.		
		płazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Bs	So					16			11,06 600	3,88 335	9,49 1680	14,50 2505	3,94 730		2,32 560								45,19 6426	45,19 6426	100,00 100,00	
	Razem					16			11,06 600	3,88 335	9,49 1680	14,50 2505	3,94 730		2,32 560								45,19 6426	45,19 6426	100,00 100,00	
Bśw	So		6,50 110	1,28 70	28,88 103		43,42 2110	90,16 2790	234,73 27640	368,12 68890	566,31 121265	797,85 195955	374,49 105340	242,56 74690	93,48 25135	23,95 7420	3,34 810						2838,41 634311	2875,07 634594	98,11 98,79	
	Md										2,39 345												2,39 345	2,39 345	0,08 0,05	
	Brz						2,37	10,00 430	6,15 1040	16,48 2155		0,17 45	1,04 305										36,21 4099	36,21 4099	1,24 0,64	
	Os										6,08 955	10,75 2410												16,83 3365	16,83 3365	0,57 0,52
	Razem		6,50 110	1,28 70	28,88 103		45,79 2390	100,16 2110	243,27 3220	384,60 29025	572,39 71045	808,77 122220	1375,33 198410	242,56 105645	93,48 74690	23,95 25135	3,34 7420	810						2893,84 642120	2930,50 642403	100,00 100,00
Bw	So								5,00 720	5,87 1120	5,10 1125	2,40 490	13,41 3680										33,99 7790	33,99 7790	85,24 95,06	
	Św					85	3,95																3,95 85	3,95 85	9,90 1,04	
	Brz								1,94 320														1,94 320	1,94 320	4,86 3,90	
	Razem					85	3,95		6,94 1040	5,87 1120	5,10 1125	2,40 490	13,41 3680										39,88 8195	39,88 8195	100,00 100,00	
Bb	So				3,67 25																			3,67 25	100,00 100,00	
	Razem				3,67 25																			3,67 25	100,00 100,00	
BMśw	So	8,78 305	92,87 948	16,41 143	11,78 243	11416	223,67	683,23 41785	1432,74 220005	1169,28 248575	2222,26 527685	2392,06 652140	1224,29 393700	455,75 161290	203,65 72670	65,78 31865	157,57 86275	61,34 36605	3,39 1750	4,72 1615	6,35 2470		10306,08 2489846	10435,92 2491485	92,75 94,57	

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i niezales.	
		płatowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		powierzchnia w ha / miąższość w m ³																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BMśw	Md					161			82,86 12865														82,86 13026	82,86 13026	0,74 0,49
	Św					82	1,45	8,47 345	59,90 7665	47,76 9860	62,22 14790	2,78 1135	8,38 2805	8,32 3350	4,96 2000	9,14 3930				1,89 605			215,27 46567	215,27 46567	1,91 1,77
	Db							1,99 80	6,52 625		2,01 275		0,89 150					0,08 5					11,49 1135	11,49 1135	0,10 0,04
	Kl						0,91																0,91	0,91	0,01
	Brz					1080	10,65	61,26 4350	234,41 37310	99,62 16595	22,42 4785	15,89 3700	40,65 9060	14,99 5410									499,89 82290	499,89 82290	4,44 3,12
	Os											0,28 65											0,28 65	0,28 65	0,00 0,00
	Lp								3,53 105	2,52 285													6,05 390	6,05 390	0,05 0,01
	Razem		8,78 305	92,87 948	16,41 143	11,78 243	12739	236,68	754,95 46560	1819,96 278575	1319,18 275315	2308,91 547535	2411,01 657040	1274,21 405715	479,06 170050	208,61 74670	74,92 35795	157,65 86280	61,34 36605	3,39 1750	6,61 2220	6,35 2470	11122,83 2633319	11252,67 2634958	100,00 100,00
BMw	So		11,62 121	0,69	4,41 82	1069	13,15	16,21 820	101,82 16090	62,28 10625	34,91 9140	49,39 13910	100,41 31960	34,02 11850	27,22 9110	7,45 2680	7,40 3040						454,26 110294	470,98 110497	56,61 58,80
	Św		2,25 25			237	10,05	15,03 680	33,06 3840	61,44 13880	17,19 4705	7,59 2735	20,90 9065	7,54 3230	12,01 5920		2,58 610			4,07 1125			191,46 46027	193,71 46052	23,28 24,51
	Db					35		1,91 40	2,95 465														4,86 540	4,86 540	0,58 0,29
	Brz					48		9,05 635	20,41 3415	64,35 11140	25,19 5010	10,72 2705	2,32 975	3,83 1295									135,87 25223	135,87 25223	16,33 13,42
	Ol							1,02 50	1,58 330	2,24 405	12,49 1755	2,30 615	4,44 1970										24,07 5125	24,07 5125	2,89 2,73
	Os								1,15 185	1,43 285													2,58 470	2,58 470	0,31 0,25
	Razem		13,87 146	0,69	4,41 82	1389	23,20	43,22 2225	160,97 24325	191,74 36335	89,78 20610	70,00 19965	128,07 43970	45,39 16375	39,23 15030	7,45 2680	9,98 3650			4,07 1125			813,10 187679	832,07 187907	100,00 100,00

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent			
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI				VII	VIII		grunty zales.	grunty zales. i niezales.	
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120				121-140	141 i wyżej				
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
BMb	So				0,80 40				0,23 15					2,61 985		1,05 225							3,89 1225	4,69 1265	36,08 52,17	
	Brz							0,77 60				2,21 515											2,98 575	2,98 575	22,92 23,71	
	Os								5,33 585														5,33 585	5,33 585	41,00 24,12	
	Razem				0,80 40			0,77 60	5,56 600			2,21 515		2,61 985		1,05 225							12,20 2385	13,00 2425	100,00 100,00	
LMśw	So	1,01 80	6,11 32	3,89 25	1,97 25	1148	38,78 110	173,06 10770	102,38 17160	74,80 16835	86,88 23930	174,58 54185	326,04 115525	80,63 35045	85,25 39990	27,94 13800	20,47 11530	6,48 3830		129,85 30565	5,10 1170		1332,24 375593	1345,22 375755	67,77 77,59	
	Md					36		3,26 215	15,13 1465	20,11 4105													38,50 5821	38,50 5821	1,94 1,20	
	Św					382	1,22	13,84 590	30,13 2665	30,50 6595	12,14 4835	18,10 6855	0,93 560	3,20 915	1,11 435					27,28 6225			138,45 30057	138,45 30057	6,98 6,21	
	Bk						2,45																2,45	2,45	0,12	
	Db		13,80 69	6,48 16	0,88 24		526	12,60	83,22 2165	35,51 1205	37,50 5160		2,06 665	37,12 13425	2,51 680	6,70 2085	5,56 2010	12,49 4525					2,39 615	237,66 33061	258,82 33170	13,04 6,85
	Dbc														0,57 175									0,57 175	0,57 175	0,03 0,04
	Gb						18				0,36 45													0,36 63	0,36 63	0,02 0,01
	Brz						200		1,19 105	19,67 3170	30,03 5885	24,67 5160	16,46 4585	9,40 2790							56,25 9470	3,61 995		161,28 32360	161,28 32360	8,13 6,68
	Ol							7,71			2,22 550		1,57 340								9,80 2545			21,30 3435	21,30 3435	1,07 0,71
	Os										2,61 270	4,34 995		0,82 215							10,03 1955			17,80 3435	17,80 3435	0,90 0,71
	Razem	1,01 80	19,91 101	10,37 41	2,85 49		2310	62,76 110	274,57 13845	202,82 25665	198,13 39445	128,03 34920	212,77 66630	374,31 132515	86,91 36815	93,06 42510	33,50 15810	32,96 16055	6,48 3830		233,21 50760	11,10 2780		1950,61 484000	1984,75 484271	100,00 100,00

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.
		płazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
LMw	So					492	2,04	72,55 3715	88,80 12270	15,01 3195	16,64 4425	17,89 4765	16,74 5900	2,68 725	5,67 1425					0,69 150			238,71 37062	238,71 37062	18,98 15,73
	Md							16,86 1265	1,26 270				1,84 840										19,96 2375	19,96 2375	1,59 1,01
	Św					347	4,63	25,33 1130	39,39 4240	41,03 9270	127,46 41775	23,87 8545		3,91 2075			3,51 1925			13,01 3930			282,14 73237	282,14 73237	22,44 31,07
	Db		6,89 237	5,09	24,16 294	624	31,52 10	38,76 750	18,45 1480	32,54 5415		1,39 285	5,70 1625	7,23 2280	2,02 570		0,82 495			1,23 345			139,66 13879	175,80 14410	13,98 6,12
	Gb					3			2,75 145		0,82 110												3,57 258	3,57 258	0,28 0,11
	Brz					68		5,23 485	18,39 2630	66,72 11610	38,85 8870	20,44 5490	17,86 5320	7,35 2275						34,99 5815	18,71 4995		228,54 47558	228,54 47558	18,18 20,18
	Ol				9,80 253	235	16,49	25,18 1135	40,14 4955	30,40 6770	42,60 8835	23,38 5705	33,93 8930	14,76 6040	1,97 670	4,67 1750				8,66 1895			242,18 46920	251,98 47173	20,04 20,02
	Tp									3,61 955	4,97 2080												8,58 3035	8,58 3035	0,68 1,29
	Os							0,08 5		12,10 2350	12,80 2625	2,23 490	17,72 4410							2,36 385			47,29 10265	47,29 10265	3,76 4,36
	Lp											0,82 260											0,82 260	0,82 260	0,07 0,11
	Razem		6,89 237	5,09	33,96 547	1769	54,68 10	183,99 8485	209,18 25990	201,41 39565	244,14 68720	90,02 25540	93,79 27025	35,93 13395	9,66 2665	4,67 1750	4,33 2420			60,94 12520	18,71 4995		1211,45 234849	1257,39 235633	100,00 100,00
LMb	Św								4,85 695	6,41 1550		1,07 310			16,88 6735								29,21 9290	29,21 9290	18,75 27,26
	Brz			2,12	13,60 159	3	0,89		1,69 210	7,72 1115	3,54 600	7,58 1550	1,05 230	0,22 50	5,26 1030	9,24 2940						37,19 7728	52,91 7887	33,97 23,14	
	Ol				16,85 253	20		0,64 30	2,72 170	0,14 20	12,63 3375		4,57 1910	11,13 4430	15,62 4015	4,98 2040						52,43 16010	69,28 16263	44,49 47,71	
	Os					15			4,35 630													4,35 645	4,35 645	2,79 1,89	
	Razem			2,12	30,45 412	38	0,89	0,64 30	13,61 1705	7,86 1135	22,58 5525	7,58 1550	6,69 2450	11,35 4480	20,88 5045	31,10 11715						123,18 33673	155,75 34085	100,00 100,00	

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent			
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.		
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej					
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
Lśw	So							5,61 255	11,94 1140		0,77 230	7,74 2680	12,82 4135	3,96 1100	2,92 1380		11,94 3280			39,35 6855			97,05 21055	97,05 21055	12,27 11,33		
	Md					50		2,42 205															2,42 255	2,42 255	0,31 0,14		
	Św					73	2,13 100	3,98 1425	13,59 1230	8,98 4510	16,11			17,76 5685	0,32 90					8,86 1515	4,18 1360		75,91 15988	75,91 15988	9,60 8,60		
	Jd								3,29 150														3,29 150	3,29 150	0,42 0,08		
	Db		0,61 25	2,68			557	30,98 20	24,62 375	43,50 2805	23,69 4500		16,28 4910	89,55 30705	56,41 17430	42,58 14475	9,94 4280	28,37 13430			22,40 4005	8,95 2255		397,27 99747	400,56 99772	50,66 53,69	
	Gb										4,37 840	0,23 45											4,60 885	4,60 885	0,58 0,48		
	Brz						20			2,29 355	5,35 1220	0,99 190	5,76 1440	16,17 5855	54,38 16990						70,20 11105	18,09 4890		173,23 42065	173,23 42065	21,91 22,64	
	Ol								0,43 35				2,78 720	4,51 1095	3,28 905								5,94 520		16,94 3275	16,94 3275	2,14 1,76
	Os								2,77 390	0,11 25			1,25 280	0,66 130									11,54 1490		16,33 2315	16,33 2315	2,07 1,25
	Lp												0,34 65											0,34 65	0,34 65	0,04 0,03	
	Razem		0,61 25	2,68			700	33,11 20	39,83 1360	74,72 5900	42,39 7790	22,47 6040	34,95 10255	121,82 41600	132,51 41205	45,82 15945	9,94 4280	40,31 16710			158,29 25490	31,22 8505		787,38 185800	790,67 185825	100,00 100,00	
Lw	So					50		2,17 85	11,85 2915	4,32 750	0,67 195		1,56 430	2,76 980	1,23 255					1,59 260	1,16 455		27,31 6375	27,31 6375	3,65 4,10		
	Md					77			3,82 515	1,82 420													5,64 1012	5,64 1012	0,75 0,65		
	Św					86		10,38 410	12,18 1085	6,46 1515	0,67 200			0,37 110									30,06 3406	30,06 3406	4,02 2,19		
	Db			3,35 10	4,47 17		591	20,89 155	19,71 870	13,96 870			5,12 1325	18,77 6320	35,55 11525	7,48 3030	1,45 545	5,77 2380			4,70 780			133,40 27521	141,22 27548	18,87 17,73	
	Wz								0,69 30															0,69 30	0,69 30	0,09 0,02	

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
		powierzchnia w ha / miąższość w m ³																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Lw	Bst							4,54															4,54	4,54	0,61
	Js											1,72 315			2,94 915	0,88 185	1,23 295						6,77 1710	6,77 1710	0,90 1,10
	Brz							0,34	4,96 710	7,23 1730	7,25 1395	5,33 1255	9,46 3150	2,88 1075	20,81 8430					20,24 3600	6,85 1835		85,35 23180	85,35 23180	11,41 14,92
	Ol			4,45 8	21,22 172		9,68	30,92 2475	37,94 4780	39,62 7580	73,52 18060	74,31 18990	47,74 14445	6,56 1940	4,85 1775					48,59 9000	27,77 6465		401,50 86037	427,17 86217	57,10 55,52
	Tp										13,24 4455												13,24 4455	13,24 4455	1,77 2,87
	Os									2,73 535	3,48 870												6,21 1405	6,21 1405	0,83 0,90
	Razem			7,80 18	25,69 189		1331	30,57	68,75 3155	87,44 11410	62,93 12865	95,35 24305	86,48 21885	77,53 24345	48,12 15630	37,31 14405	2,33 730	7,00 2675			75,12 13640	35,78 8755		714,71 155131	748,20 155338
Ol	Św							0,41 10						3,02 1365									3,43 1375	3,43 1375	0,73 1,39
	Brz								1,33 270		1,12 295	1,32 270											3,77 835	3,77 835	0,80 0,84
	Ol			4,91 2	67,94 1139		147	3,49	15,91 1130	28,95 3850	47,85 10545	106,79 24580	99,28 27235	56,29 17910	9,01 1990	15,89 6240	2,45 855	2,37 800		2,03 580			390,31 95862	463,16 97003	98,47 97,77
	Razem			4,91 2	67,94 1139		147	3,49	16,32 1140	30,28 4120	47,85 10545	107,91 24875	100,60 27505	56,29 17910	12,03 3355	15,89 6240	2,45 855	2,37 800		2,03 580			397,51 98072	470,36 99213	100,00 100,00
OIJ	Db								0,50 30														0,50 30	0,50 30	0,43 0,12
	Js			1,66	4,83 98																			6,49 98	5,64 0,38
	Brz								1,10 255		2,21 480												3,31 735	3,31 735	2,88 2,87
	Ol			2,89	2,83		5,65	4,84 225	14,61 3010	8,12 1815	7,74 1470	13,59 3040	9,60 3115	21,42 7020	6,50 2370	1,65 590	5,38 1940						99,10 24746	104,82 24746	91,05 96,63
	Razem			4,55	7,66 98		151	5,65	4,84 225	16,21 3295	8,12 1815	9,95 1950	13,59 3040	9,60 3115	21,42 7020	6,50 2370	1,65 590	5,38 1940					102,91 25511	115,12 25609	100,00 100,00

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przeł. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zales.		grunty zales. i nie zales.	
		płazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Łącznie	So	9,79 385	117,10 1211	22,27 238	51,51 518	16457	321,06 2220	1042,99 60220	2000,55 298555	1703,56 350325	2943,03 689675	3456,41 926630	2073,70 661400	824,97 286665	421,74 150525	126,17 55990	202,93 105590	67,82 40435	3,39 1750	176,20 39445	12,61 4095		15377,13 3689977	15577,80 3692329	75,49 78,51	
	Md					324		22,54 1685	105,46 15460	21,93 4525			1,84 840										151,77 22834	151,77 22834	0,74 0,49	
	Św		2,25 25				23,43 1292	77,44 3265	193,10 21615	196,17 42350	242,20 72365	52,34 19270	31,28 12740	44,12 16730	18,40 8445	26,02 10665	6,09 2535			55,11 13400	4,18 1360		969,88 226032	972,13 226057	4,71 4,81	
	Jd								3,29 150														3,29 150	3,29 150	0,02 0,00	
	Bk						2,45																2,45	2,45	0,01	
	Db		21,30 306	17,60 51	29,51 335		2333	95,99 30	170,21 3565	121,39 7480	93,73 15075	2,01 275	24,85 7185	152,03 52225	101,70 31915	58,78 20160	16,95 6835	47,53 20835			28,33 5130	11,34 2870		924,84 175913	993,25 176605	4,81 3,76
	Dbc														0,57 175									0,57 175	0,57 175	0,00 0,00
	Kl						0,91																	0,91	0,91	0,00
	Wz								0,69 30															0,69 30	0,69 30	0,00 0,00
	Bst								4,54															4,54	4,54	0,02
	Js				1,66 4,83 98								1,72 315			2,94 915	0,88 185	1,23 295						6,77 1710	13,26 1808	0,06 0,04
	Gb						21			2,75 145	4,73 885	1,05 155												8,53 1206	8,53 1206	0,04 0,03
	Brz				2,12 13,60 159		1543	13,91 87,84 6065	87,84 312,34 49685	297,50 51450	126,24 26785	85,88 21555	97,95 27685	83,65 27095	26,07 9460	9,24 2940					181,68 29990	47,26 12715		1369,56 266968	1385,28 267127	6,71 5,68
	Ol				12,25 118,64 10		1080	43,02 78,94 5080	78,94 125,94 17095	130,59 27685	258,55 58795	218,94 57020	159,85 49185	62,88 21420	44,83 15070	13,75 5235	7,75 2740				75,02 14540	27,77 6465		1247,83 281410	1378,72 283237	6,68 6,02

Siedl. typ lasu	Gat. panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i nie zales.	
		płazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Łącznie	Tp									3,61 955	18,21 6535												21,82 7490	21,82 7490	0,11 0,16
	Os							2,85 395	13,67 1960	19,62 3775	24,47 4855	13,92 3095	18,54 4625							23,93 3830			117,00 22550	117,00 22550	0,57 0,48
	Lp								3,53 105	2,52 285	0,34 65	0,82 260											7,21 715	7,21 715	0,03 0,02
Ogółem		9,79 385	140,65 1542	55,90 299	218,09 2927	23065	500,77 2250	1488,04 80305	2882,02 412250	2473,96 497310	3616,10 859505	3854,88 103533	2535,19 808700	1117,89 384000	572,76 204575	193,01 81850	265,53 131995	67,82 40435	3,39 1750	540,27 106335	103,16 27505		20214,79 4697160	20639,22 4702313	100,00 100,00

Grunty związane z gospodarką leśną: 313,35
 Ogółem lasy: 20952,57
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 20951,8618

Tabela nr Va. Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu
Obręb **Bielsk**

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Bs	So			1,51	1,48	2,11	5,54												10,64	100,00						
Razem	ha			1,51	1,48	2,11	5,54												10,64	100,00						
	%			14,19	13,91	19,83	52,07												100,00	100,00						
Bśw	So	20,40	20,16	69,87	134,33	109,86	327,85	203,86	122,92	48,08	7,87								1065,20	91,63						
	Md			0,18															0,18	0,02						
	Św	0,09	0,73	2,02	3,99	0,63	0,29	0,44											8,19	0,70						
	Db				0,09														0,09	0,01						
	Brz	6,14	7,32	14,03	15,51	6,18	21,75	9,29	4,99										85,21	7,33						
	Ol			0,48	1,32	0,49	0,44												2,73	0,23						
	Os				0,49	0,24	0,22												0,95	0,08						
Razem	ha	26,63	28,21	86,58	155,73	117,40	350,55	213,59	127,91	48,08	7,87								1162,55	100,00						
	%	2,29	2,43	7,45	13,40	10,10	30,14	18,37	11,00	4,14	0,68								100,00	100,00						
Bw	So	1,58		1,89	1,32	1,76	0,61	8,15				1,55							16,86	70,99						
	Św	1,58		0,77															2,35	9,89						
	Db	0,79																	0,79	3,33						
	Brz			1,47	0,56		0,15	0,53				0,66							3,37	14,19						
	Os			0,38															0,38	1,60						
Razem	ha	3,95		4,51	1,88	1,76	0,76	8,68				2,21							23,75	100,00						
	%	16,63		18,99	7,92	7,41	3,20	36,54				9,31							100,00	100,00						
BMśw	So	79,62	144,86	266,29	277,29	379,37	708,48	573,05	226,56	90,24	24,39	28,01			0,24				2798,40	77,48						
	Md	0,32	6,83	13,37	3,06	0,14	2,93	0,51	0,48										27,64	0,77						
	Św	25,00	42,99	58,19	34,64	12,66	10,53	22,80	14,72	11,99	8,88	6,35			0,94				249,69	6,91						
	Bk		1,48																1,48	0,04						
	Db	5,64	13,50	17,70	2,37	1,96	0,64	8,38	4,31	7,92	0,02				0,71				63,15	1,75						

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem											
		I		II		III		IV		V		VI	VII						VIII									
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej	powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20									
BMśw	Dbc			0,32															0,32	0,01								
	Kl	0,64																	0,64	0,02								
	Jw		0,32																0,32	0,01								
	Wz	0,27																	0,27	0,01								
	Gb							0,12											0,12	0,00								
	Brz	25,94	55,79	118,89	55,59	32,38	48,59	61,94	18,41	6,18	0,19	3,20							427,10	11,82								
	Ol	0,73	4,29	7,06	2,81	1,70	1,43	2,37	2,84	0,70									23,93	0,66								
	Tp					0,02													0,02	0,00								
	Os			0,74	2,33	2,24	3,93	2,39	0,21	0,77									12,61	0,35								
Lp		0,09	3,70	2,52														6,31	0,17									
Razem	ha	138,16	270,15	486,26	380,61	430,47	776,53	671,56	267,53	117,80	33,48	37,56			1,89			3612,00	100,00									
	%	3,83	7,48	13,46	10,54	11,92	21,49	18,59	7,41	3,26	0,93	1,04			0,05			100,00	100,00									
BMw	So	5,64	6,37	40,97	25,81	6,15	16,13	40,82	14,13	16,25	4,20	4,71			0,51			181,69	44,62									
	Md		0,19	1,28	0,39													1,86	0,46									
	Św	4,25	6,42	22,63	33,20	2,89	2,55	13,88	0,34	11,71	2,93	4,66			1,67			107,13	26,31									
	Db	1,05	1,18	1,53		0,11	0,17	0,85	0,51						1,38			6,78	1,67									
	Brz	1,21	6,05	17,93	23,74	7,35	8,62	4,83	2,20	3,95	0,32	0,23						76,43	18,77									
	Ol	0,72	1,08	5,46	7,06	1,88	4,14	5,04	0,31	0,88		0,26			0,51			27,34	6,72									
	Os			2,04	1,12	0,12	1,20	0,78	0,23			0,12							5,61	1,38								
Lp	0,18		0,10															0,28	0,07									
Razem	ha	13,05	21,29	91,94	91,32	18,50	32,81	66,20	17,72	32,79	7,45	9,98			4,07			407,12	100,00									
	%	3,21	5,23	22,59	22,43	4,54	8,06	16,26	4,35	8,05	1,83	2,45			1,00			100,00	100,00									
BMb	So		0,08				0,44				1,05							1,57	38,95									
	Brz		0,69				0,67											1,36	33,75									
	Ol						1,10											1,10	27,30									
Razem	ha		0,77				2,21				1,05							4,03	100,00									
	%		19,11				54,84				26,05							100,00	100,00									

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
LMśw	So	11,77	73,97	48,82	33,66	58,72	97,64	148,96	38,28	9,12	16,24	9,78			48,73	4,31		600,00	49,23							
	Md	0,46	10,47	10,61	14,32		2,40	3,47	0,72						0,33			42,78	3,51							
	Św	9,41	48,39	18,59	20,36	10,07	14,00	18,31	6,05	2,10	1,06	3,29			13,74	0,57		165,94	13,61							
	Bk	2,20									0,19							2,39	0,20							
	Db	11,18	46,37	17,24	3,06	0,72	3,32	24,76	3,93	2,66	3,61	8,74			69,83	1,20		196,62	16,13							
	Dbc									0,34									0,34	0,03						
	Kl			0,16															0,16	0,01						
	Wz														0,15				0,15	0,01						
	Js		0,33																0,33	0,03						
	Gb	0,58	0,39						0,25							1,02			2,24	0,18						
	Brz	3,49	26,17	23,08	25,62	19,44	17,68	19,43	3,02	1,70	0,81	3,94			21,51	2,47		168,36	13,81							
	Ol	5,49	3,16	2,59	4,28	1,06	2,78	2,94	0,51						1,04	0,08		23,93	1,96							
	Os	0,40	0,18	0,27	2,69	2,42	1,36	0,94	0,20		0,37				1,13			9,96	0,82							
Wb		0,09		0,08														0,17	0,01							
Lp	1,87	0,92	0,39			0,52		0,59			0,15				1,07	0,08		5,59	0,46							
Razem	ha	46,85	210,44	121,75	104,07	92,43	139,70	219,06	53,64	15,58	22,28	25,90			158,55	8,71		1218,96	100,00							
	%	3,84	17,26	9,99	8,54	7,58	11,46	17,98	4,40	1,28	1,83	2,12			13,01	0,71		100,00	100,00							
LMw	So	3,28	33,88	28,09	15,51	5,80	8,26	11,03	3,38	0,78		0,11			0,92	1,46		112,50	17,24							
	Md		10,98	3,38	2,87			1,35										18,58	2,85							
	Św	7,24	30,75	33,45	28,23	10,34	7,36	2,80	3,27	1,19	0,81	0,56			8,86	1,88		136,74	20,95							
	Db	11,58	22,92	11,88	5,82		0,95	4,60	4,20	1,02		0,49			20,29	2,91		86,66	13,28							
	Kl	0,20																0,20	0,03							
	Jw			0,08															0,08	0,01						
	Js		0,18	0,42											0,11				0,71	0,11						
	Gb	0,39		0,27		0,50		0,27							0,40				1,83	0,28						
	Brz	2,65	12,07	32,99	27,74	17,53	14,13	10,84	8,73	0,40	0,53	0,17			10,96	8,71		147,45	22,60							
	Ol	6,46	16,03	22,08	29,08	15,95	10,20	11,99	7,82	1,57	3,33	0,06			4,35	3,33		132,25	20,27							
Tp				2,83														2,83	0,43							

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
powierzchnia zalesiona w ha																			%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LMw	Os			1,95	2,85	2,70	1,21	0,78							1,03			10,52	1,61
	Lp	1,18	0,05					0,16							0,40	0,42		2,21	0,34
Razem	ha	32,98	126,86	134,59	114,93	52,82	42,11	43,82	27,40	4,96	4,67	1,39			47,32	18,71		652,56	100,00
	%	5,05	19,44	20,63	17,61	8,09	6,45	6,72	4,20	0,76	0,72	0,21			7,25	2,87		100,00	100,00
LMb	So			1,94					0,02									1,96	2,71
	Św	0,18		1,94					0,27	2,10	15,13							19,62	27,09
	Brz	0,62		0,97	0,53	0,84			1,40	8,03	8,42							20,81	28,73
	Ol	0,09			0,22	1,66			9,66	10,75	7,55							29,93	41,32
	Os					0,11												0,11	0,15
Razem	ha	0,89		4,85	0,75	2,61			11,35	20,88	31,10							72,43	100,00
	%	1,23		6,70	1,04	3,60			15,67	28,83	42,93							100,00	100,00
Lśw	So		3,54	5,86	0,24	1,91	5,59	13,08	7,88	3,36	0,91	7,58			13,46	1,67		65,08	8,43
	Md	0,30	5,02	1,97	0,33	1,85	2,99	2,99							1,59			17,04	2,21
	Św	2,98	9,29	22,23	13,56	11,25	2,37	6,48	24,82	5,83	2,52	5,90			10,82	7,52		125,57	16,26
	Jd			3,29														3,29	0,43
	Bk		0,27															0,27	0,03
	Db	27,50	14,83	32,23	10,89	1,23	9,52	67,98	40,62	23,20	4,98	19,42			91,54	7,36		351,30	45,50
	Kl			0,26														0,26	0,03
	Js						0,11		0,59	0,24		0,29						1,23	0,16
	Gb	0,36			3,70	0,21		0,33	1,26			0,97			0,89	3,29		11,01	1,43
	Brz		0,76	3,12	9,84	3,22	8,57	24,91	45,02	9,17	0,99	1,24			18,72	9,46		135,02	17,49
	Ol	0,05	1,10	1,64	0,23	1,40	4,25	3,44	2,51	1,49		0,90			4,54	1,15		22,70	2,94
	Os		2,77	0,11	3,49	0,76	1,31	1,71	8,55	1,72	0,54				5,09	0,77		26,82	3,47
	Lp	1,92	0,87	0,88	0,11	0,30	0,24	0,90	1,26	0,81		4,01			1,10			12,40	1,61
Iwa			0,10														0,10	0,01	
Razem	ha	33,11	38,45	71,69	42,39	22,13	34,95	121,82	132,51	45,82	9,94	40,31			147,75	31,22		772,09	100,00
	%	4,29	4,98	9,29	5,49	2,87	4,53	15,78	17,16	5,93	1,29	5,22			19,13	4,04		100,00	100,00

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Lw	So	0,67	2,40	4,65	3,59	1,19	2,17	3,43	3,88	2,21		0,17			1,18	0,58		26,12	5,20							
	Md			5,22	2,09			0,83										8,14	1,62							
	Św	1,08	5,34	9,51	5,58	2,22	0,40	0,71	3,80	3,25		0,51			2,56	1,63		36,59	7,28							
	Db	7,34	7,56	7,87	0,31	0,70	5,12	13,49	18,74	10,58	1,45	4,63			28,43	5,38		111,60	22,21							
	Kl	0,15					0,06								0,08			0,29	0,06							
	Jw	0,10													0,17			0,27	0,05							
	Wz	0,07	0,27	0,87				0,20							0,83			2,24	0,45							
	Bst		4,54															4,54	0,90							
	Js		0,13		0,07	0,20	1,59	0,97		1,85	0,44	0,74			0,04			6,03	1,20							
	Gb	0,30						0,20							0,19			0,69	0,14							
	Brz	0,27	1,98	9,26	7,81	7,04	10,12	9,40	11,44	11,32	0,18	0,95			13,67	9,93		93,37	18,58							
	Ol	3,33	9,35	16,86	20,81	36,81	40,08	17,54	7,60	4,43					17,56	17,60		191,97	38,19							
	Os	0,10		3,66	1,57	0,85	2,56	0,27	2,66	1,53					1,39	0,66		15,25	3,03							
Lp	1,08	0,54	1,26	0,27	0,05	0,36	0,55				0,26			1,11			5,48	1,09								
Razem	ha	14,49	32,11	59,16	42,10	49,06	62,46	47,59	48,12	35,17	2,33	7,00		67,21	35,78		502,58	100,00								
	%	2,88	6,39	11,77	8,38	9,76	12,43	9,47	9,57	7,00	0,46	1,39		13,38	7,12		100,00	100,00								
Ol	So					0,25	0,50			1,35		0,24						2,34	1,20							
	Św	0,37	0,89	0,94	1,81	0,59	1,27	0,66	0,78	1,59								8,90	4,57							
	Js		0,13			0,07												0,20	0,10							
	Brz		0,08	1,13	0,98	2,74	4,90	1,52	0,57			0,24						12,16	6,24							
	Ol	2,67	13,55	9,92	22,14	25,61	39,03	34,00	7,10	12,95	2,45	1,89						171,31	87,86							
	Os						0,05											0,05	0,03							
Razem	ha	3,04	14,65	11,99	24,93	29,26	45,75	36,18	8,45	15,89	2,45	2,37					194,96	100,00								
	%	1,56	7,51	6,15	12,79	15,01	23,46	18,56	4,33	8,15	1,26	1,22					100,00	100,00								
OIJ	So			0,17		0,15	0,09											0,41	0,44							
	Św	0,89	0,25	0,43		1,21	0,42		0,28		0,36	1,08						4,92	5,33							
	Db	0,31					0,08											0,39	0,42							
	Wz			0,09														0,09	0,10							
	Js			0,17														0,17	0,18							

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem			
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII							
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		powierzchnia zalesiona w ha																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
OIJ	Brz		0,49	0,64	0,75	0,94	0,50		0,56	0,35	0,11	0,54							4,88	5,28	
	Ol	4,23	4,10	11,42	7,37	5,80	7,19	9,60	20,58	6,15	1,00	3,76							81,20	87,91	
	Os			0,09															0,09	0,10	
	Lp	0,22																	0,22	0,24	
Razem	ha	5,65	4,84	13,01	8,12	8,10	8,28	9,60	21,42	6,50	1,47	5,38							92,37	100,00	
	%	6,12	5,24	14,08	8,79	8,77	8,96	10,39	23,20	7,04	1,59	5,82							100,00	100,00	
Łącznie	So	122,96	285,26	470,06	493,23	567,27	1173,30	1002,38	417,05	171,39	54,66	52,15			65,04	8,02			4882,77	55,96	
	Md	1,08	33,49	36,01	23,06	1,99	8,32	9,15	1,20						1,92				116,22	1,33	
	Św	53,07	145,05	170,70	141,37	51,86	39,19	66,08	54,33	39,76	31,69	22,35			38,59	11,60			865,64	9,92	
	Jd			3,29															3,29	0,04	
	Bk	2,20	1,75								0,19								4,14	0,05	
	Db	65,39	106,36	88,45	22,54	4,72	19,80	120,06	72,31	45,38	10,06	33,28			212,18	16,85			817,38	9,37	
	Dbc			0,32						0,34									0,66	0,01	
	Kl	0,99		0,42			0,06								0,08				1,55	0,02	
	Jw	0,10	0,32	0,08											0,17				0,67	0,01	
	Wz	0,34	0,27	0,96				0,20							0,98				2,75	0,03	
	Bst		4,54																4,54	0,05	
	Js		0,77	0,59	0,07	0,27	1,70	0,97	0,59	2,09	0,44	1,03			0,15				8,67	0,10	
	Gb	1,63	0,39	0,27	3,70	0,71		1,17	1,26			0,97			2,50	3,29			15,89	0,18	
	Brz	40,32	111,40	223,51	168,67	97,66	135,68	142,69	96,34	41,10	11,55	11,17			64,86	30,57			1175,52	13,47	
	Ol	23,77	52,66	77,51	95,32	92,36	110,64	86,92	58,93	38,92	14,33	6,87			28,00	22,16			708,39	8,12	
	Tp				2,83	0,02														2,85	0,03
	Os	0,50	2,95	9,24	14,54	9,44	11,84	6,87	11,85	4,02	0,91	0,12			8,64	1,43			82,35	0,94	
	Wb		0,09		0,08															0,17	0,00
	Lp	6,45	2,47	6,33	2,90	0,35	1,12	1,61	1,85	0,81	0,26	4,16			3,68	0,50			32,49	0,37	
	Iwa			0,10															0,10	0,00	
Ogółem	ha	318,80	747,77	1087,84	968,31	826,65	1501,65	1438,10	716,05	343,47	124,09	132,10			426,79	94,42			8726,04	100,00	
	%	3,65	8,57	12,47	11,10	9,47	17,21	16,48	8,21	3,94	1,42	1,51			4,89	1,08			100,00	100,00	

Tabela nr Va. Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Obręb **Kleszczele**

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Bs	So			7,72	2,40	7,38	8,96	3,94		2,32								32,72	94,70							
	Db			0,29														0,29	0,84							
	Brz			1,54														1,54	4,46							
Razem	ha			9,55	2,40	7,38	8,96	3,94		2,32								34,55	100,00							
	%			27,65	6,95	21,36	25,93	11,40		6,71								100,00	100,00							
Bśw	So	15,61	46,08	119,34	192,88	422,53	436,03	154,03	113,37	44,83	16,08	3,34						1564,12	90,34							
	Md		0,35	2,12	1,48													3,95	0,23							
	Św	0,63	1,78	5,03	2,49	0,59	0,89	1,13	0,56									13,10	0,76							
	Db		0,06	2,32	0,99	2,03	0,46	5,36	0,52									11,74	0,68							
	Dbc			0,06	0,14													0,20	0,01							
	Brz	2,75	19,22	20,84	26,38	27,39	15,20	1,42	0,20	0,57								113,97	6,58							
	Os		4,46	6,98	4,51	2,45	5,64											24,04	1,39							
Razem	Lp	0,17																0,17	0,01							
	ha	19,16	71,95	156,69	228,87	454,99	458,22	161,94	114,65	45,40	16,08	3,34						1731,29	100,00							
	%	1,11	4,16	9,05	13,22	26,28	26,47	9,35	6,62	2,62	0,93	0,19						100,00	100,00							
Bw	So			2,19	3,66	3,34	1,64	4,73										15,56	96,47							
	Brz			0,24	0,33													0,57	3,53							
Razem	ha			2,43	3,99	3,34	1,64	4,73										16,13	100,00							
	%			15,07	24,74	20,71	10,17	29,31										100,00	100,00							
BMśw	So	67,14	248,88	676,89	713,03	1609,87	1491,87	513,52	181,65	74,96	34,33	85,61	50,06	2,71	2,64	3,17		5756,33	76,64							
	Soc				0,95													0,95	0,01							
	Sowe					0,37												0,37	0,00							
	Md	0,16	8,46	120,97	5,58	0,55	0,17											135,89	1,81							
	Św	15,74	74,79	107,85	45,98	75,60	13,95	9,65	5,44	6,93	7,01	28,43	11,28	0,68	0,66	3,18		407,17	5,42							
	Db	9,94	18,68	42,35	9,22	5,20	7,77	18,68	5,79	3,14	0,05	0,78			1,42			123,02	1,64							
	Dbc		1,32	4,08	1,12													6,52	0,09							

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
BMśw	Kl	0,16		0,06															0,22	0,00						
	Gb											0,28							0,28	0,00						
	Brz	5,22	130,87	365,54	156,34	182,35	97,41	49,52	15,58	5,78	0,05	4,99							1013,65	13,50						
	Ol		1,29	7,05	1,41	2,08	0,66	0,41	1,89										14,79	0,20						
	Os			2,03	4,94	2,42	22,65	10,87	1,18										44,09	0,59						
	Lp	0,16	0,51	6,88															7,55	0,10						
Razem	ha	98,52	484,80	1333,70	938,57	1878,44	1634,48	602,65	211,53	90,81	41,44	120,09	61,34	3,39	4,72	6,35			7510,83	100,00						
	%	1,31	6,45	17,76	12,50	25,01	21,76	8,02	2,82	1,21	0,55	1,60	0,82	0,05	0,06	0,08			100,00	100,00						
BMw	So	2,67	7,40	40,36	39,04	21,39	24,54	46,65	15,52	5,02									202,59	49,89						
	Md	0,23	0,05	0,30															0,58	0,14						
	Św	4,37	6,14	12,93	13,12	20,56	6,05	5,10	7,90	0,39									76,56	18,86						
	Db	1,32	0,71	2,24		0,99	0,05												5,31	1,31						
	Kl	0,19																	0,19	0,05						
	Js			0,21															0,21	0,05						
	Brz	0,23	5,94	12,08	41,43	17,89	2,48	6,35	1,61	0,52									88,53	21,81						
	Ol	1,14	1,56	0,70	5,46	8,93	3,71	2,03	2,46	0,38									26,37	6,50						
Os		0,13	0,21	1,37	1,52	0,36	1,74	0,18	0,13									5,64	1,39							
Razem	ha	10,15	21,93	69,03	100,42	71,28	37,19	61,87	27,67	6,44									405,98	100,00						
	%	2,50	5,40	17,00	24,73	17,56	9,16	15,24	6,82	1,59									100,00	100,00						
BMb	So			0,69					1,87										2,56	31,33						
	Św								0,43										0,43	5,26						
	Brz			1,14															1,14	13,95						
	Ol								0,31										0,31	3,79						
	Os			3,73															3,73	45,67						
Razem	ha			5,56					2,61										8,17	100,00						
	%			68,05					31,95										100,00	100,00						

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem													
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII																	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20												
LMśw	So	8,77	19,65	21,21	23,92	18,97	59,08	101,24	29,48	65,24	9,07	6,23	5,18		20,55			388,59	53,10												
	Md		2,84	2,53	14,48		0,34											20,19	2,76												
	Św	3,90	17,78	22,41	7,60	5,34	6,78	2,09	0,82	6,57	2,15	0,24	1,30		14,29	0,16		91,43	12,50												
	Db	2,88	12,77	15,74	26,44		0,72	17,35	0,91	1,71		0,59			28,60	1,59		109,30	14,94												
	Dbc			0,15	1,69														1,84	0,25											
	Wz				0,11														0,11	0,02											
	Gb			0,03	0,80			0,27							0,69	0,16			1,95	0,27											
	Brz	0,36	9,41	17,00	15,67	7,73	4,56	28,30	1,39	3,71					3,60	0,32		92,05	12,58												
	Ol		1,55	1,71	0,23	0,60	0,27	0,50	0,48						2,64	0,16			8,14	1,11											
	Os			0,29	2,28	2,96	1,32	5,50	0,19	0,25					4,17				16,96	2,32											
	Lp		0,13		0,84										0,12				1,09	0,15											
Razem	ha	15,91	64,13	81,07	94,06	35,60	73,07	155,25	33,27	77,48	11,22	7,06	6,48		74,66	2,39		731,65	100,00												
	%	2,17	8,77	11,08	12,86	4,87	9,99	21,21	4,55	10,59	1,53	0,96	0,89		10,20	0,33		100,00	100,00												
LMw	So	1,46	6,57	15,29	9,00	14,75	6,38	3,58	0,76	2,53		0,59		0,66				61,57	11,02												
	Md	0,28	0,14	2,61	1,37		0,32												4,72	0,84											
	Św	5,02	14,38	19,27	17,24	94,59	10,85	1,68	3,45			1,47		2,58				170,53	30,50												
	Db	9,87	19,26	10,39	6,10	1,17	0,21	1,08							5,24				53,32	9,54											
	Dbc			0,21															0,21	0,04											
	Kl	0,28																	0,28	0,05											
	Jw		0,10																0,10	0,02											
	Gb			1,19				0,14											1,33	0,24											
	Brz	0,37	7,19	11,55	34,24	33,79	11,95	13,62	1,53	0,83		0,29			1,87				117,23	20,98											
	Ol	3,94	9,02	13,59	10,66	31,08	15,02	18,24	2,79			0,59			3,14				108,07	19,34											
	Tp					4,97													4,97	0,89											

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
LMw	Os		0,06	0,49	7,73	10,08	2,77	11,63		1,34					0,13			34,23	6,12							
	Wb					0,89												0,89	0,16							
	Lp	0,48	0,41		0,14		0,41											1,44	0,26							
Razem	ha	21,70	57,13	74,59	86,48	191,32	47,91	49,97	8,53	4,70		2,94			13,62			558,89	100,00							
	%	3,88	10,22	13,35	15,47	34,23	8,57	8,94	1,53	0,84		0,53			2,44			100,00	100,00							
LMb	So					1,80		0,32										2,12	4,18							
	Św					3,27	0,67	1,09										5,03	9,91							
	Brz			3,56	5,69	2,13	3,79	1,44										16,61	32,73							
	Ol		0,64	2,86	1,42	12,77	3,12	3,84										24,65	48,57							
	Os			2,34														2,34	4,61							
Razem	ha		0,64	8,76	7,11	19,97	7,58	6,69										50,75	100,00							
	%		1,26	17,26	14,01	39,35	14,94	13,18										100,00	100,00							
Lśw	So		0,43	0,53											0,24			1,20	7,85							
	Md			0,07														0,07	0,46							
	Św		0,46	0,76		0,03									2,09			3,34	21,84							
	Db		0,17												4,19			4,36	28,52							
	Gb														1,15			1,15	7,52							
	Brz		0,27	1,67											2,87			4,81	31,46							
	Ol		0,05			0,14												0,19	1,24							
	Lp					0,17												0,17	1,11							
Razem	ha		1,38	3,03		0,34									10,54			15,29	100,00							
	%		9,03	19,82		2,22									68,93			100,00	100,00							

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Lw	So		2,39	0,62		0,16	0,15	1,13							0,32			4,77	2,25							
	Md		0,17															0,17	0,08							
	Św	1,90	8,92	9,66	1,66	4,46	0,16	0,32		0,43					1,66			29,17	13,75							
	Db	5,85	6,77	2,96	0,26				0,59						3,08			19,51	9,20							
	Kl		0,11															0,11	0,05							
	Wz	0,36																0,36	0,17							
	Brz		3,13	2,73	2,35	4,49	1,46	3,37		0,21					0,95			18,69	8,81							
	Ol	7,67	14,92	12,22	13,47	23,94	22,17	24,44		1,50					1,90			122,23	57,62							
	Tp					13,24												13,24	6,24							
	Os			0,09	3,09		0,08	0,09										3,35	1,58							
Lp	0,30	0,23															0,53	0,25								
Razem	ha	16,08	36,64	28,28	20,83	46,29	24,02	29,94		2,14					7,91			212,13	100,00							
	%	7,58	17,27	13,33	9,82	21,83	11,32	14,11		1,01					3,73			100,00	100,00							
Ol	So					2,26	1,39	0,48	0,66									4,79	2,36							
	Św	0,14	0,33	2,87	0,34	5,25	3,64	0,58	2,12									15,27	7,54							
	Db			0,65											0,76			1,41	0,70							
	Brz		0,02	0,91	0,20	3,13	1,11	1,76	0,06									7,19	3,55							
	Ol	0,31	1,32	13,86	22,38	65,30	48,64	16,87	0,74						1,27			170,69	84,27							
	Os						0,07	0,42										0,49	0,24							
Wb					2,71												2,71	1,34								
Razem	ha	0,45	1,67	18,29	22,92	78,65	54,85	20,11	3,58						2,03			202,55	100,00							
	%	0,22	0,82	9,03	11,32	38,83	27,08	9,93	1,77						1,00			100,00	100,00							
OlJ	Św			0,67														0,67	6,36							
	Db			0,20														0,20	1,90							
	Brz			0,10		0,58												0,68	6,45							
	Ol			2,23		1,85	4,49				0,18							8,75	83,01							
	Os						0,24											0,24	2,28							
Razem	ha			3,20		1,85	5,31				0,18							10,54	100,00							
	%			30,36		17,55	50,38				1,71							100,00	100,00							

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Łącznie	So	95,65	331,40	884,84	983,93	2102,45	2030,04	829,62	343,31	194,90	59,48	95,77	55,24	2,71	24,41	3,17		8036,92	69,96	
	Soc				0,95													0,95	0,01	
	Sowe					0,37												0,37	0,00	
	Md	0,67	12,01	128,60	22,91	0,55	0,83												165,57	1,44
	Św	31,70	124,58	181,45	88,43	209,69	42,99	21,64	20,72	14,32	9,16	30,14	12,58	0,68	21,28	3,34		812,70	7,07	
	Db	29,86	58,42	77,14	43,01	9,39	9,21	43,06	7,22	4,85	0,05	1,37			43,29	1,59		328,46	2,86	
	Dbc		1,32	4,50	2,95														8,77	0,08
	Kl	0,63	0,11	0,06															0,80	0,01
	Jw		0,10																0,10	0,00
	Wz	0,36			0,11														0,47	0,00
	Js			0,21															0,21	0,00
	Gb			1,22	0,80			0,41					0,28			1,84	0,16		4,71	0,04
	Brz	8,93	176,05	438,90	282,63	278,90	138,54	105,78	20,37	11,62	0,05	5,28			9,29	0,32		1476,66	12,85	
	Ol	13,06	30,35	54,22	55,03	146,69	98,08	66,33	8,67	1,88	0,18	0,59			8,95	0,16		484,19	4,21	
	Tp					18,21													18,21	0,16
	Os		4,65	16,16	23,92	19,43	33,13	30,25	1,55	1,72					4,30				135,11	1,18
Wb					3,60													3,60	0,03	
Lp	1,11	1,28	6,88	0,98	0,17	0,41								0,12				10,95	0,10	
Ogółem	ha	181,97	740,27	1794,18	1505,65	2789,45	2353,23	1097,09	401,84	229,29	68,92	133,43	67,82	3,39	113,48	8,74		11488,75	100,00	
	%	1,58	6,44	15,62	13,11	24,27	20,48	9,55	3,50	2,00	0,60	1,16	0,59	0,03	0,99	0,08		100,00	100,00	

Tabela nr Va. Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Nadleśnictwo **Bielsk**

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Bs	So			9,23	3,88	9,49	14,50	3,94		2,32								43,36	95,95							
	Db			0,29														0,29	0,64							
	Brz			1,54														1,54	3,41							
Razem	ha			11,06	3,88	9,49	14,50	3,94		2,32								45,19	100,00							
	%			24,47	8,59	21,00	32,09	8,72		5,13								100,00	100,00							
Bśw	So	36,01	66,24	189,21	327,21	532,39	763,88	357,89	236,29	92,91	23,95	3,34						2629,32	90,86							
	Md		0,35	2,30	1,48													4,13	0,14							
	Św	0,72	2,51	7,05	6,48	1,22	1,18	1,57	0,56									21,29	0,74							
	Db		0,06	2,32	1,08	2,03	0,46	5,36	0,52									11,83	0,41							
	Dbc			0,06	0,14													0,20	0,01							
	Brz	8,89	26,54	34,87	41,89	33,57	36,95	10,71	5,19	0,57								199,18	6,88							
	Ol			0,48	1,32	0,49	0,44											2,73	0,09							
	Os		4,46	6,98	5,00	2,69	5,86											24,99	0,86							
Razem	Lp	0,17																0,17	0,01							
	ha	45,79	100,16	243,27	384,60	572,39	808,77	375,53	242,56	93,48	23,95	3,34						2893,84	100,00							
	%	1,58	3,46	8,41	13,29	19,78	27,94	12,98	8,38	3,23	0,83	0,12						100,00	100,00							
Bw	So	1,58		4,08	4,98	5,10	2,25	12,88				1,55						32,42	81,30							
	Św	1,58		0,77														2,35	5,89							
	Db	0,79																0,79	1,98							
	Brz			1,71	0,89		0,15	0,53				0,66						3,94	9,88							
	Os			0,38														0,38	0,95							
Razem	ha	3,95		6,94	5,87	5,10	2,40	13,41				2,21						39,88	100,00							
	%	9,90		17,40	14,72	12,79	6,02	33,63				5,54						100,00	100,00							
BMśw	So	146,76	393,74	943,18	990,32	1989,24	2200,35	1086,57	408,21	165,20	58,72	113,62	50,06	2,71	2,88	3,17		8554,73	76,93							
	Soc				0,95													0,95	0,01							
	Sowe					0,37												0,37	0,00							

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem													
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII																	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20												
BMśw	Md	0,48	15,29	134,34	8,64	0,69	3,10	0,51	0,48									163,53	1,47												
	Św	40,74	117,78	166,04	80,62	88,26	24,48	32,45	20,16	18,92	15,89	34,78	11,28	0,68	1,60	3,18		656,86	5,91												
	Bk		1,48																1,48	0,01											
	Db	15,58	32,18	60,05	11,59	7,16	8,41	27,06	10,10	11,06	0,07	0,78			2,13			186,17	1,67												
	Dbc		1,32	4,40	1,12														6,84	0,06											
	Kl	0,80		0,06															0,86	0,01											
	Jw		0,32																0,32	0,00											
	Wz	0,27																	0,27	0,00											
	Gb							0,12					0,28						0,40	0,00											
	Brz	31,16	186,66	484,43	211,93	214,73	146,00	111,46	33,99	11,96	0,24	8,19						1440,75	12,95												
	Ol	0,73	5,58	14,11	4,22	3,78	2,09	2,78	4,73	0,70									38,72	0,35											
	Tp					0,02													0,02	0,00											
	Os			2,77	7,27	4,66	26,58	13,26	1,39	0,77									56,70	0,51											
Lp	0,16	0,60	10,58	2,52														13,86	0,12												
Razem	ha	236,68	754,95	1819,96	1319,18	2308,91	2411,01	1274,21	479,06	208,61	74,92	157,65	61,34	3,39	6,61	6,35		11122,83	100,00												
	%	2,13	6,79	16,36	11,86	20,76	21,66	11,46	4,31	1,88	0,67	1,42	0,55	0,03	0,06	0,06		100,00	100,00												
BMw	So	8,31	13,77	81,33	64,85	27,54	40,67	87,47	29,65	21,27	4,20	4,71			0,51			384,28	47,26												
	Md	0,23	0,24	1,58	0,39													2,44	0,30												
	Św	8,62	12,56	35,56	46,32	23,45	8,60	18,98	8,24	12,10	2,93	4,66			1,67			183,69	22,59												
	Db	2,37	1,89	3,77		1,10	0,22	0,85	0,51						1,38			12,09	1,49												
	Kl	0,19																0,19	0,02												
	Js			0,21														0,21	0,03												
	Brz	1,44	11,99	30,01	65,17	25,24	11,10	11,18	3,81	4,47	0,32	0,23						164,96	20,29												
	Ol	1,86	2,64	6,16	12,52	10,81	7,85	7,07	2,77	1,26		0,26			0,51			53,71	6,61												
	Lp	0,18		0,10															0,28	0,03											
Razem	ha	23,20	43,22	160,97	191,74	89,78	70,00	128,07	45,39	39,23	7,45	9,98			4,07			813,10	100,00												
	%	2,85	5,32	19,80	23,58	11,04	8,61	15,75	5,58	4,82	0,92	1,23			0,50			100,00	100,00												

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
BMb	So		0,08	0,69			0,44		1,87		1,05								4,13	33,86						
	Św								0,43										0,43	3,52						
	Brz		0,69	1,14			0,67												2,50	20,49						
	Ol						1,10		0,31										1,41	11,56						
	Os			3,73															3,73	30,57						
Razem	ha		0,77	5,56			2,21		2,61		1,05								12,20	100,00						
	%		6,31	45,58			18,11		21,39		8,61								100,00	100,00						
LMśw	So	20,54	93,62	70,03	57,58	77,69	156,72	250,20	67,76	74,36	25,31	16,01	5,18		69,28	4,31			988,59	50,70						
	Md	0,46	13,31	13,14	28,80		2,74	3,47	0,72						0,33				62,97	3,23						
	Św	13,31	66,17	41,00	27,96	15,41	20,78	20,40	6,87	8,67	3,21	3,53	1,30		28,03	0,73			257,37	13,19						
	Bk	2,20										0,19							2,39	0,12						
	Db	14,06	59,14	32,98	29,50	0,72	4,04	42,11	4,84	4,37	3,61	9,33			98,43	2,79			305,92	15,68						
	Dbc			0,15	1,69					0,34									2,18	0,11						
	Kl			0,16															0,16	0,01						
	Wz				0,11										0,15				0,26	0,01						
	Js		0,33																0,33	0,02						
	Gb	0,58	0,39	0,03	0,80				0,52						1,71	0,16			4,19	0,21						
	Brz	3,85	35,58	40,08	41,29	27,17	22,24	47,73	4,41	5,41	0,81	3,94			25,11	2,79			260,41	13,35						
	Ol	5,49	4,71	4,30	4,51	1,66	3,05	3,44	0,99						3,68	0,24			32,07	1,64						
	Os	0,40	0,18	0,56	4,97	5,38	2,68	6,44	0,39	0,25	0,37				5,30				26,92	1,38						
	Wb		0,09		0,08														0,17	0,01						
Lp	1,87	1,05	0,39	0,84			0,52		0,59			0,15		1,19	0,08			6,68	0,34							
Razem	ha	62,76	274,57	202,82	198,13	128,03	212,77	374,31	86,91	93,06	33,50	32,96	6,48	233,21	11,10				1950,61	100,00						
	%	3,22	14,08	10,40	10,16	6,56	10,91	19,17	4,46	4,77	1,72	1,69	0,33	11,96	0,57				100,00	100,00						
LMw	So	4,74	40,45	43,38	24,51	20,55	14,64	14,61	4,14	3,31		0,70		1,58	1,46				174,07	14,37						
	Md	0,28	11,12	5,99	4,24		0,32	1,35											23,30	1,92						
	Św	12,26	45,13	52,72	45,47	104,93	18,21	4,48	6,72	1,19	0,81	2,03		11,44	1,88				307,27	25,38						
	Db	21,45	42,18	22,27	11,92	1,17	1,16	5,68	4,20	1,02		0,49		25,53	2,91				139,98	11,55						

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem										
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII														
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20									
LMw	Dbc			0,21														0,21	0,02									
	Kl	0,48																0,48	0,04									
	Jw		0,10	0,08														0,18	0,01									
	Js		0,18	0,42												0,11		0,71	0,06									
	Gb	0,39		1,46		0,50		0,41								0,40		3,16	0,26									
	Brz	3,02	19,26	44,54	61,98	51,32	26,08	24,46	10,26	1,23	0,53	0,46				12,83	8,71	264,68	21,85									
	Ol	10,40	25,05	35,67	39,74	47,03	25,22	30,23	10,61	1,57	3,33	0,65				7,49	3,33	240,32	19,84									
	Tp				2,83	4,97													7,80	0,64								
	Os		0,06	2,44	10,58	12,78	3,98	12,41		1,34						1,16		44,75	3,69									
	Wb					0,89													0,89	0,07								
Lp	1,66	0,46		0,14	0,41	0,16									0,40	0,42		3,65	0,30									
Razem	ha	54,68	183,99	209,18	201,41	244,14	90,02	93,79	35,93	9,66	4,67	4,33			60,94	18,71		1211,45	100,00									
	%	4,51	15,19	17,27	16,63	20,14	7,43	7,74	2,97	0,80	0,39	0,36			5,03	1,54		100,00	100,00									
LMb	So			1,94		1,80		0,32	0,02									4,08	3,31									
	Św	0,18		1,94		3,27	0,67	1,09	0,27	2,10	15,13							24,65	20,01									
	Brz	0,62		4,53	6,22	2,97	3,79	1,44	1,40	8,03	8,42							37,42	30,38									
	Ol	0,09	0,64	2,86	1,64	14,43	3,12	3,84	9,66	10,75	7,55							54,58	44,31									
	Os			2,34		0,11													2,45	1,99								
Razem	ha	0,89	0,64	13,61	7,86	22,58	7,58	6,69	11,35	20,88	31,10							123,18	100,00									
	%	0,72	0,52	11,05	6,38	18,33	6,15	5,43	9,21	16,95	25,26							100,00	100,00									
Lśw	So		3,97	6,39	0,24	1,91	5,59	13,08	7,88	3,36	0,91	7,58			13,70	1,67		66,28	8,42									
	Md	0,30	5,02	2,04	0,33	1,85	2,99	2,99							1,59			17,11	2,17									
	Św	2,98	9,75	22,99	13,56	11,28	2,37	6,48	24,82	5,83	2,52	5,90			12,91	7,52		128,91	16,37									
	Jd			3,29															3,29	0,42								
	Bk		0,27																0,27	0,03								
	Db	27,50	15,00	32,23	10,89	1,23	9,52	67,98	40,62	23,20	4,98	19,42			95,73	7,36		355,66	45,17									
	Kl			0,26															0,26	0,03								
	Js						0,11		0,59	0,24		0,29							1,23	0,16								
Gb	0,36			3,70	0,21		0,33	1,26				0,97			2,04	3,29		12,16	1,54									

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem										
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII														
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20									
Lśw	Brz		1,03	4,79	9,84	3,22	8,57	24,91	45,02	9,17	0,99	1,24			21,59	9,46		139,83	17,76									
	Ol	0,05	1,15	1,64	0,23	1,54	4,25	3,44	2,51	1,49		0,90			4,54	1,15		22,89	2,91									
	Os		2,77	0,11	3,49	0,76	1,31	1,71	8,55	1,72	0,54				5,09	0,77		26,82	3,41									
	Lp	1,92	0,87	0,88	0,11	0,47	0,24	0,90	1,26	0,81			4,01		1,10			12,57	1,60									
	Iwa			0,10															0,10	0,01								
Razem	ha	33,11	39,83	74,72	42,39	22,47	34,95	121,82	132,51	45,82	9,94	40,31			158,29	31,22		787,38	100,00									
	%	4,21	5,06	9,49	5,38	2,85	4,44	15,47	16,83	5,82	1,26	5,12			20,10	3,97		100,00	100,00									
Lw	So	0,67	4,79	5,27	3,59	1,35	2,32	4,56	3,88	2,21		0,17			1,50	0,58		30,89	4,32									
	Md		0,17	5,22	2,09				0,83										8,31	1,16								
	Św	2,98	14,26	19,17	7,24	6,68	0,56	1,03	3,80	3,68		0,51			4,22	1,63		65,76	9,20									
	Db	13,19	14,33	10,83	0,57	0,70	5,12	14,08	18,74	10,58	1,45	4,63			31,51	5,38		131,11	18,34									
	Kl	0,15	0,11				0,06								0,08				0,40	0,06								
	Jw	0,10													0,17				0,27	0,04								
	Wz	0,43	0,27	0,87					0,20						0,83				2,60	0,36								
	Bst		4,54																4,54	0,64								
	Js		0,13		0,07	0,20	1,59	0,97		1,85	0,44	0,74			0,04				6,03	0,84								
	Gb	0,30						0,20							0,19				0,69	0,10								
	Brz	0,27	5,11	11,99	10,16	11,53	11,58	12,77	11,44	11,53	0,18	0,95			14,62	9,93			112,06	15,68								
	Ol	11,00	24,27	29,08	34,28	60,75	62,25	41,98	7,60	5,93					19,46	17,60			314,20	43,97								
	Tp					13,24													13,24	1,85								
	Os	0,10		3,75	4,66	0,85	2,64	0,36	2,66	1,53					1,39	0,66			18,60	2,60								
	Lp	1,38	0,77	1,26	0,27	0,05	0,36	0,55				0,26			1,11				6,01	0,84								
Razem	ha	30,57	68,75	87,44	62,93	95,35	86,48	77,53	48,12	37,31	2,33	7,00			75,12	35,78		714,71	100,00									
	%	4,28	9,62	12,23	8,80	13,34	12,10	10,85	6,73	5,22	0,33	0,98			10,51	5,01		100,00	100,00									
Ol	So					2,51	1,89	0,48	0,66	1,35		0,24							7,13	1,79								
	Św	0,51	1,22	3,81	2,15	5,84	4,91	1,24	2,90	1,59									24,17	6,08								
	Db			0,65											0,76				1,41	0,35								
	Js		0,13			0,07													0,20	0,05								
	Brz		0,10	2,04	1,18	5,87	6,01	3,28	0,63				0,24						19,35	4,87								

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OI	OI	2,98	14,87	23,78	44,52	90,91	87,67	50,87	7,84	12,95	2,45	1,89			1,27			342,00	86,04
	Os						0,12	0,42										0,54	0,14
	Wb					2,71												2,71	0,68
Razem	ha	3,49	16,32	30,28	47,85	107,91	100,60	56,29	12,03	15,89	2,45	2,37			2,03			397,51	100,00
	%	0,88	4,11	7,62	12,04	27,12	25,31	14,16	3,03	4,00	0,62	0,60			0,51			100,00	100,00
OIJ	So			0,17		0,15	0,09											0,41	0,40
	Św	0,89	0,25	1,10		1,21	0,42		0,28		0,36	1,08						5,59	5,43
	Db	0,31		0,20			0,08											0,59	0,57
	Wz			0,09														0,09	0,09
	Js			0,17														0,17	0,17
	Brz		0,49	0,74	0,75	0,94	1,08		0,56	0,35	0,11	0,54						5,56	5,40
	OI	4,23	4,10	13,65	7,37	7,65	11,68	9,60	20,58	6,15	1,18	3,76						89,95	87,41
	Os			0,09			0,24											0,33	0,32
Lp	0,22																0,22	0,21	
Razem	ha	5,65	4,84	16,21	8,12	9,95	13,59	9,60	21,42	6,50	1,65	5,38						102,91	100,00
	%	5,49	4,70	15,75	7,89	9,67	13,21	9,33	20,81	6,32	1,60	5,23						100,00	100,00

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				powierzchnia zalesiona w ha		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Łącznie	So	218,61	616,66	1354,90	1477,16	2669,72	3203,34	1832,00	760,36	366,29	114,14	147,92	55,24	2,71	89,45	11,19		12919,69	63,93	
	Soc				0,95													0,95	0,00	
	Sowe					0,37												0,37	0,00	
	Md	1,75	45,50	164,61	45,97	2,54	9,15	9,15	1,20						1,92			281,79	1,39	
	Św	84,77	269,63	352,15	229,80	261,55	82,18	87,72	75,05	54,08	40,85	52,49	12,58	0,68	59,87	14,94		1678,34	8,30	
	Jd			3,29														3,29	0,02	
	Bk	2,20	1,75								0,19							4,14	0,02	
	Db	95,25	164,78	165,59	65,55	14,11	29,01	163,12	79,53	50,23	10,11	34,65			255,47	18,44		1145,84	5,67	
	Dbc		1,32	4,82	2,95				0,34									9,43	0,05	
	Kl	1,62	0,11	0,48			0,06								0,08			2,35	0,01	
	Jw	0,10	0,42	0,08											0,17			0,77	0,00	
	Wz	0,70	0,27	0,96	0,11			0,20							0,98			3,22	0,02	
	Bst		4,54															4,54	0,02	
	Js		0,77	0,80	0,07	0,27	1,70	0,97	0,59	2,09	0,44	1,03			0,15			8,88	0,04	
	Gb	1,63	0,39	1,49	4,50	0,71		1,58	1,26			1,25			4,34	3,45		20,60	0,10	
	Brz	49,25	287,45	662,41	451,30	376,56	274,22	248,47	116,71	52,72	11,60	16,45			74,15	30,89		2652,18	13,12	
	Ol	36,83	83,01	131,73	150,35	239,05	208,72	153,25	67,60	40,80	14,51	7,46			36,95	22,32		1192,58	5,90	
	Tp				2,83	18,23													21,06	0,10
	Os	0,50	7,60	25,40	38,46	28,87	44,97	37,12	13,40	5,74	0,91	0,12			12,94	1,43		217,46	1,08	
	Wb		0,09		0,08	3,60													3,77	0,02
Lp	7,56	3,75	13,21	3,88	0,52	1,53	1,61	1,85	0,81	0,26	4,16			3,80	0,50		43,44	0,21		
Iwa			0,10														0,10	0,00		
Ogółem	ha	500,77	1488,04	2882,02	2473,96	3616,10	3854,88	2535,19	1117,89	572,76	193,01	265,53	67,82	3,39	540,27	103,16		20214,79	100,00	
	%	2,48	7,36	14,26	12,24	17,89	19,07	12,54	5,53	2,83	0,95	1,31	0,34	0,02	2,67	0,51		100,00	100,00	

Tabela nr Vb. Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Obręb **Bielsk**

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Bs	So				210	235	705												1150	100,00						
Razem	m ³				210	235	705												1150	100,00						
	%				18,26	20,43	61,31												100,00	100,00						
Bśw	So		1465	11225	24800	22970	82260	62155	37930	13960	2970								259735	94,01						
	Md			40															40	0,01						
	Św			240	670	120	95	185											1310	0,47						
	Db				15														15	0,01						
	Brz		615	2275	2610	1150	3630	2380	1495										14155	5,12						
	Ol			115	385	105	115												720	0,26						
	Os				205	40	80												325	0,12						
Razem	m ³		2080	13895	28685	24385	86180	64720	39425	13960	2970							276300	100,00							
	%		0,75	5,03	10,38	8,83	31,20	23,42	14,27	5,05	1,07							100,00	100,00							
Bw	So			290	305	435	115	2500				475							4120	83,99						
	Św			40															40	0,82						
	Brz			220	90		20	160				180							670	13,66						
	Os			75															75	1,53						
Razem	m ³			625	395	435	135	2660				655							4905	100,00						
	%			12,74	8,05	8,87	2,75	54,24				13,35							100,00	100,00						
BMśw	So		8855	47220	62985	90105	186690	190605	79465	30555	8220	12160			95				716955	82,75						
	Md		680	2460	705	25	470	205	165										4710	0,54						
	Św		825	5910	6830	3145	2895	9180	7600	6030	4035	3540			510				50500	5,83						
	Db		95	1070	265	335	145	2460	1445	1755	5								7575	0,87						
	Dbc			30															30	0,00						
	Gb							20											20	0,00						
	Brz		4905	20000	10320	6330	10040	17885	5625	1625	45	1035							77810	8,98						

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
BMśw	OI		465	1525	720	330	280	635	745	130									4830	0,56
	Tp					5													5	0,00
	Os			225	595	510	1295	780	95	155									3655	0,42
	Lp			115	285														400	0,05
Razem	m ³		15825	78555	82705	100785	201815	221770	95140	40250	12305	16735			605				866490	100,00
	%		1,83	9,07	9,54	11,63	23,29	25,59	10,98	4,65	1,42	1,93			0,07				100,00	100,00
BMw	So		345	7625	6070	1720	4855	13760	5300	6085	1365	1630			185				48940	47,52
	Md		20	205	120														345	0,33
	Św		140	2050	7400	830	1140	7155	270	5885	1260	1870			725				28725	27,88
	Db			110		25	50	275	125										585	0,57
	Brz		495	3410	4955	1505	2065	1380	635	1025	55	60							15585	15,13
	OI		60	1160	1870	390	1265	1960	110	270		50			215				7350	7,13
	Os			475	290	30	335	240	75			40							1485	1,44
	Lp			5															5	0,00
Razem	m ³		1060	15040	20705	4500	9710	24770	6515	13265	2680	3650			1125				103020	100,00
	%		1,03	14,60	20,10	4,37	9,43	24,04	6,32	12,88	2,60	3,54			1,09				100,00	100,00
BMb	So						115				225								340	42,50
	Brz		60				125												185	23,12
	OI						275												275	34,38
Razem	m ³		60				515				225								800	100,00
	%		7,50				64,38				28,12								100,00	100,00
LMśw	So		4950	8845	7805	16240	30060	55570	15445	3065	6875	4625			19105	925			173510	61,91
	Md		1005	1305	3385		795	1175	315						65				8045	2,87
	Św		960	1585	4945	3355	5430	8585	2655	1005	1095	1765			4685	220			36285	12,94
	Bk							10			55								65	0,02
	Db	70	325	825	525	100	960	8385	1320	800	1225	3280			1540	235			19590	6,99
	Dbc								110										110	0,04
	Gb							120											120	0,04

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
miąższowość w m ³																			%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
LMśw	Brz		2830	4045	5140	3950	4275	5640	910	430	170	1085			6265	785		35525	12,67	
	Ol		320	615	970	220	725	610	170						170			3800	1,36	
	Os		55	60	610	625	440	285	85		105				430			2695	0,96	
	Wb		5		15														20	0,01
	Lp		20		120		145		60				50		150				545	0,19
Razem	m ³	70	10470	17280	23515	24490	42830	80380	21070	5300	9525	10805			32410	2165		280310	100,00	
	%	0,02	3,74	6,16	8,39	8,74	15,28	28,68	7,52	1,89	3,40	3,85			11,56	0,77		100,00	100,00	
LMw	So		2090	4705	3440	1720	2395	3830	1125	230		40			330	600		20505	17,85	
	Md		1175	765	680			635										3255	2,83	
	Św		675	2540	6010	3435	3130	1260	1320	465	345	345			3275	525		23325	20,31	
	Db		400	440	595		190	1405	1360	245		240			800			5675	4,94	
	Js		10												45			55	0,05	
	Gb			20		70		55										145	0,13	
	Brz		1095	5420	4975	3760	3225	2780	2435	100	150	40			3170	2730		29880	26,02	
	Ol	10	945	4210	6770	3520	2490	3370	3055	460	1255	15			1160	1140		28400	24,73	
	Tp				770														770	0,67
	Os			425	725	670	335	310							305			2770	2,41	
Lp							70											70	0,06	
Razem	m ³	10	6390	18525	23965	13175	11765	13715	9295	1500	1750	680			9085	4995		114850	100,00	
	%	0,01	5,56	16,13	20,88	11,47	10,24	11,94	8,09	1,31	1,52	0,59			7,91	4,35		100,00	100,00	

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
LMb	So			345					5									350	1,55							
	Św			175					110	785	6595							7665	33,84							
	Brz			175	65	140			395	1420	2335							4530	20,00							
	Ol				35	445			3970	2840	2785							10075	44,48							
	Os					30												30	0,13							
Razem	m ³			695	100	615			4480	5045	11715							22650	100,00							
	%			3,07	0,44	2,72			19,78	22,27	51,72							100,00	100,00							
Lśw	So		215	770	50	565	1905	4670	2325	1365	255	2625			5105	370		20220	11,08							
	Md		355	355	85	450	805	1190							530			3770	2,07							
	Św		110	1775	2575	3505	1080	3465	11295	2745	1370	2380			3865	2240		36405	19,96							
	Jd			150														150	0,08							
	Db	20	45	1515	1560	235	2635	22445	12820	8070	1850	9415			5795	1940		68345	37,48							
	Jw						15											15	0,01							
	Js						25		165	95		140						425	0,23							
	Gb				375	40		100	205	25	185	165			145	1030		2270	1,24							
	Brz		65	510	2165	630	2175	7610	11180	2435	370	275			5035	2180		34630	18,98							
	Ol		95	325	45	325	1165	1070	815	455		490			835	590		6210	3,40							
	Os		390	25	925	170	320	680	2195	485	250				2110	155		7705	4,22							
	Lp			5	10	55	130	370	205	270		1220							2265	1,24						
Iwa				20														20	0,01							
Razem	m ³	20	1275	5450	7790	5975	10255	41600	41205	15945	4280	16710			23420	8505		182430	100,00							
	%	0,01	0,70	2,99	4,27	3,28	5,62	22,79	22,59	8,74	2,35	9,16			12,84	4,66		100,00	100,00							

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Lw	So		90	1170	720	325	610	1020	1405	780		75			485	215		6895	6,04							
	Md			1105	500			295										1900	1,66							
	Św		15	1070	1310	590	90	235	1885	1755			330		700	755		8735	7,65							
	Db			310	50	115	1330	4705	5890	4510	545	1830			1460	460		21205	18,56							
	Kl						5											5	0,00							
	Jw								25										25	0,02						
	Wz								30										30	0,03						
	Js				20	35	250	175		510	110	195			10				1305	1,14						
	Gb							40							15				55	0,05						
	Brz			175	1770	1585	1370	2145	2745	3095	3815	40	245			3830	2180		22995	20,13						
	Ol			360	2680	4255	8640	10930	5350	2360	1365					5365	4960		46265	40,49						
	Os				795	410	215	695	95	995	570					550	185		4510	3,95						
Lp					30	5	80	165			35							315	0,28							
Razem	m ³		640	8900	8880	11295	16135	14880	15630	13305	730	2675			12415	8755		114240	100,00							
	%		0,56	7,79	7,77	9,89	14,12	13,03	13,68	11,65	0,64	2,34			10,87	7,66		100,00	100,00							
Ol	So					65	195			465		85						810	1,61							
	Św			70	450	185	530	255	195	755								2440	4,84							
	Js					5												5	0,01							
	Brz			230	180	570	1050	400	110			70						2610	5,17							
	Ol			1085	1600	6020	6380	10550	10940	1470	5020	855	645					44565	88,35							
Os						10											10	0,02								
Razem	m ³		1085	1900	6650	7205	12335	11595	1775	6240	855	800						50440	100,00							
	%		2,15	3,77	13,18	14,28	24,45	22,99	3,52	12,37	1,70	1,59						100,00	100,00							
OlJ	So			35		5	20											60	0,26							
	Św			30		305	135		155		145	440						1210	5,18							
	Db						15											15	0,06							

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OIJ	Wz			15														15	0,06
	Js			10														10	0,04
	Brz			135	120	190	105		155	115	35	135						990	4,24
	Ol		225	2640	1695	1025	1650	3115	6710	2255	365	1365						21045	90,07
	Os			20														20	0,09
Razem	m ³		225	2885	1815	1525	1925	3115	7020	2370	545	1940						23365	100,00
	%		0,96	12,35	7,77	6,53	8,24	13,33	30,05	10,14	2,33	8,30						100,00	100,00
Łącznie	So		18010	82230	106385	134385	309925	334110	143000	56505	19910	21715			25305	2110		1253590	61,42
	Md		3235	6235	5475	475	2070	3500	480						595			22065	1,08
	Św		2725	15485	30190	15470	14525	30320	25485	19425	14845	10670			13760	3740		196640	9,63
	Jd			150														150	0,01
	Bk							10			55							65	0,00
	Db	90	865	4270	3010	810	5325	39675	22960	15380	3625	14765			9595	2635		123005	6,03
	Dbc			30						110								140	0,01
	Kl						5											5	0,00
	Jw						15	25										40	0,00
	Wz			15				30										45	0,00
	Js		10	10	20	40	275	175	165	605	110	335			55			1800	0,09
	Gb			20	375	110		335	205	25	185	165			160	1030		2610	0,13
	Brz		10240	38190	32205	19595	28855	40980	26035	10965	3200	3125			18300	7875		239565	11,74
	Ol	10	3555	14870	22765	21380	29445	27050	19405	12795	5260	2565			7745	6690		173535	8,50
	Tp				770	5												775	0,04
	Os		445	2100	3760	2290	3510	2390	3445	1210	355	40			3395	340		23280	1,14
	Wb			5		15												20	0,00
Lp		20	125	445	60	355	605	265	270	35	1270			150			3600	0,18	
Iwa				20													20	0,00	
Ogółem	m ³	100	39110	163750	205415	194620	394305	479205	241555	117180	47580	54650			79060	24420		2040950	100,00
	%	0	2	8	10	10	19	23	12	6	2	3			4	1		100	100,00

Tabela nr Vb. Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Obręb **Kleszczele**

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Bs	So			465	125	1445	1800	730		550									5115	97,24						
	Db			10															10	0,19						
	Brz			125						10									135	2,57						
Razem	m ³			600	125	1445	1800	730		560									5260	100,00						
	%			11,41	2,38	27,47	34,21	13,88		10,65									100,00	100,00						
Bśw	So	1810	540	11910	37085	91745	107770	39075	34960	11055	4450	810							341210	93,90						
	Md		35	280	260														575	0,16						
	Św	120	25	160	455	180	195	535	200										1870	0,51						
	Db			70	70	185	55	1055	70										1505	0,41						
	Dbc				5														5	0,00						
	Brz	180	490	2080	3595	5265	2880	260	35	120									14905	4,10						
	Os		50	630	890	460	1330												3360	0,92						
Razem	m ³	2110	1140	15130	42360	97835	112230	40925	35265	11175	4450	810							363430	100,00						
	%	0,58	0,31	4,16	11,66	26,92	30,90	11,26	9,70	3,07	1,22	0,22							100,00	100,00						
Bw	So			380	655	690	355	1020											3100	96,72						
	Brz			35	70														105	3,28						
Razem	m ³			415	725	690	355	1020											3205	100,00						
	%			12,95	22,62	21,53	11,08	31,82											100,00	100,00						
BMśw	So		16135	109115	154800	390675	419330	158025	64830	28560	19505	48750	30025	1365	1345	1145			1443605	82,28						
	Soc				75														75	0,00						
	Sowe					115													115	0,01						
	Md		735	21465	1225	165	45	10											23645	1,35						
	Św		1575	7575	8515	18670	5105	4135	2335	3525	3965	18255	6580	385	270	1325			82215	4,69						
	Db		205	2200	895	560	1825	5545	1975	605	10	505							14325	0,82						
	Dbc		20	155	70		25												270	0,02						

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
BMśw	Gb							10				90						100	0,01							
	Brz		11930	58060	25830	35495	22980	12850	4930	1730	10	1945						175760	10,02							
	Ol		135	1075	270	445	140	105	460									2630	0,15							
	Os			355	920	625	5775	3265	380									11320	0,65							
	Lp			20	10													30	0,00							
Razem	m ³		30735	200020	192610	446750	455225	183945	74910	34420	23490	69545	36605	1750	1615	2470		1754090	100,00							
	%		1,75	11,40	10,98	25,47	25,96	10,49	4,27	1,96	1,34	3,96	2,09	0,10	0,09	0,14		100,00	100,00							
BMw	So		375	6260	6585	5455	6840	14705	5115	1375								46710	56,09							
	Md		5	65														70	0,08							
	Św		105	1175	1940	5485	2025	1780	3610	150								16270	19,54							
	Db			105		255	50											410	0,49							
	Js			15														15	0,02							
	Brz		520	1525	6015	3310	465	1545	420	80								13880	16,67							
	Ol		145	95	775	1255	775	575	675	125								4420	5,31							
	Os		15	45	315	350	100	595	40	35								1495	1,80							
Razem	m ³		1165	9285	15630	16110	10255	19200	9860	1765								83270	100,00							
	%		1,40	11,15	18,77	19,35	12,32	23,05	11,84	2,12								100,00	100,00							
BMb	So			35					635									670	42,28							
	Św								230									230	14,51							
	Brz			85														85	5,36							
	Ol								120									120	7,57							
	Os			480														480	30,28							
Razem	m ³			600					985									1585	100,00							
	%			37,85					62,15									100,00	100,00							
LMśw	So		1525	3415	5525	5475	19455	35705	13935	31275	4825	4825	3260		8575			137795	68,43							
	Md		265	360	2965		75											3665	1,82							
	Św		350	1100	1055	2350	2420	1380	505	3840	1460	165	570		4075	105		19375	9,62							
	Db		40	140	580	3070		200	4905	750	540		260		1840	320		12645	6,28							

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem													
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII																	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20												
LMśw	Dbc				145														145	0,07											
	Wz				10														10	0,00											
	Gb			5	75			110							165	20			375	0,19											
	Brz		950	2735	2610	1645	1170	7965	410	1455					970	105			20015	9,94											
	Ol		145	135	45	200	85	100	80						1225	65			2080	1,03											
	Os			55	335	760	395	1970	65	100					1500				5180	2,57											
	Lp				95														95	0,05											
Razem	m ³	40	3375	8385	15930	10430	23800	52135	15745	37210	6285	5250	3830		18350	615			201380	100,00											
	%	0,02	1,68	4,16	7,91	5,18	11,82	25,88	7,82	18,48	3,12	2,61	1,90		9,11	0,31			100,00	100,00											
LMw	So		505	2075	1895	3740	1785	1025	345	645		315			255				12585	10,64											
	Md			570	270		135												975	0,82											
	Św		195	1000	3485	33175	4305	780	1800			980			1145				46865	39,66											
	Db		40	420	645	165	60	265							225				1820	1,54											
	Dbc			5															5	0,00											
	Gb			40		125		25											190	0,16											
	Brz		605	1560	5780	6445	2790	3075	525	140		130			565				21615	18,28											
	Ol		745	1725	1955	7305	3855	4830	1430			315			1190				23350	19,75											
	Tp					2080													2080	1,76											
	Os		5	70	1550	2430	730	3310		380					55				8530	7,21											
	Wb					80													80	0,07											
Lp				20	115													135	0,11												
Razem	m ³		2095	7465	15600	55545	13775	13310	4100	1165		1740			3435				118230	100,00											
	%		1,77	6,31	13,19	46,98	11,65	11,26	3,47	0,99		1,47			2,91				100,00	100,00											

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
LMb	So					455		75											530	4,82						
	Św					1000	140	365											1505	13,70						
	Brz			405	745	355	735	370											2610	23,76						
	Ol		30	200	290	3100	675	1640											5935	54,03						
	Os			405															405	3,69						
Razem	m ³		30	1010	1035	4910	1550	2450											10985	100,00						
	%		0,27	9,19	9,42	44,71	14,11	22,30											100,00	100,00						
Lśw	So		35	75											90			200	7,49							
	Md			10														10	0,37							
	Św		15	45		5									810			875	32,77							
	Db														65			65	2,43							
	Gb														180			180	6,74							
	Brz		30	320											925			1275	47,76							
	Ol		5			35												40	1,50							
Razem	Lp					25												25	0,94							
	m ³		85	450		65									2070			2670	100,00							
	%		3,18	16,85		2,43									77,54			100,00	100,00							
Lw	So		145	35		45	35	295							70			625	1,58							
	Md		10															10	0,03							
	Św		155	520	405	1475	50	130		165								2900	7,33							
	Db			165	40				125										330	0,83						
	Brz		240	255	400	985	310	800		60					220			3270	8,27							
	Ol		1965	1520	2290	6050	5335	8085		875					935			27055	68,39							
	Tp					4455												4455	11,26							
Razem	Os			15	850		20	30										915	2,31							
	m ³		2515	2510	3985	13010	5750	9465		1100					1225			39560	100,00							
	%		6,36	6,34	10,07	32,89	14,53	23,93		2,78					3,10			100,00	100,00							

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OI	So					450	430	155	230									1265	2,66
	Św		5	65	10	1475	1650	175	1065									4445	9,36
	Db			20														20	0,04
	Brz			90	20	650	240	470	15									1485	3,13
	Ol		50	2045	3865	14710	12830	5365	270						580			39715	83,64
	Os						20	150										170	0,36
	Wb					385												385	0,81
Razem	m ³		55	2220	3895	17670	15170	6315	1580						580			47485	100,00
	%		0,12	4,68	8,20	37,20	31,95	13,30	3,33						1,22			100,00	100,00
OIJ	Św			30														30	1,50
	Db			5														5	0,25
	Brz			10			95											105	5,26
	Ol			365		425	980			45								1815	90,98
	Os						40											40	2,01
Razem	m ³			410		425	1115			45								1995	100,00
	%			20,55		21,30	55,89			2,26								100,00	100,00
Łącznie	So	1810	19260	133765	206670	500175	557800	250810	120050	73460	28780	54700	33285	1365	10335	1145		1993410	75,71
	Soc				75													75	0,00
	Sowe					115												115	0,00
	Md		1050	22750	4720	165	255	10										28950	1,10
	Św	120	2425	11670	15865	63815	15890	9280	9745	7680	5425	19400	7150	385	6300	1430		176580	6,71
	Db	40	385	3575	4720	1165	2190	11895	2795	1145	10	765			2130	320		31135	1,18
	Dbc		20	160	220		25											425	0,02
	Wz				10													10	0,00
	Js			15														15	0,00
	Gb			45	75	125		145				90			345	20		845	0,03
	Brz	180	14765	67285	45065	54150	31665	27335	6335	3595	10	2075			2680	105		255245	9,69
Ol		3220	7160	9490	33525	24675	20700	3035	1000	45	315			3930	65		107160	4,07	

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Łącznie	Tp					6535												6535	0,25							
	Os		70	2055	4860	4625	8410	9320	485	515					1555			31895	1,21							
	Wb					465												465	0,02							
	Lp			20	125	25	115											285	0,01							
Ogółem	m ³	2150	41195	248500	291895	664885	641025	329495	142445	87395	34270	77345	40435	1750	27275	3085		2633145	100,00							
	%	0	2	9	11	25	24	13	5	3	1	3	2	0	1	0		100	100,00							

Tabela nr Vb. Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Nadleśnictwo **Bielsk**

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Bs	So			465	335	1680	2505	730		550									6265	97,73						
	Db			10															10	0,16						
	Brz			125						10									135	2,11						
Razem	m ³			600	335	1680	2505	730		560									6410	100,00						
	%			9,36	5,23	26,21	39,07	11,39		8,74									100,00	100,00						
Bśw	So	1810	2005	23135	61885	114715	190030	101230	72890	25015	7420	810							600945	93,93						
	Md		35	320	260														615	0,10						
	Św	120	25	400	1125	300	290	720	200										3180	0,50						
	Db			70	85	185	55	1055	70										1520	0,24						
	Dbc				5														5	0,00						
	Brz	180	1105	4355	6205	6415	6510	2640	1530	120									29060	4,54						
	Ol			115	385	105	115												720	0,11						
Razem	Os		50	630	1095	500	1410												3685	0,58						
	m ³	2110	3220	29025	71045	122220	198410	105645	74690	25135	7420	810							639730	100,00						
	%	0,33	0,50	4,54	11,11	19,10	31,01	16,51	11,68	3,93	1,16	0,13							100,00	100,00						
Bw	So			670	960	1125	470	3520				475							7220	89,03						
	Św			40															40	0,49						
	Brz			255	160		20	160				180							775	9,56						
	Os			75															75	0,92						
Razem	m ³			1040	1120	1125	490	3680				655							8110	100,00						
	%			12,82	13,81	13,87	6,04	45,38				8,08							100,00	100,00						
BMśw	So		24990	156335	217785	480780	606020	348630	144295	59115	27725	60910	30025	1365	1440	1145			2160560	82,46						
	Soc				75														75	0,00						
	Sowe					115													115	0,00						
	Md		1415	23925	1930	190	515	215	165										28355	1,08						
	Św		2400	13485	15345	21815	8000	13315	9935	9555	8000	21795	6580	385	780	1325			132715	5,06						

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
BMśw	Db		300	3270	1160	895	1970	8005	3420	2360	15	505							21900	0,84
	Dbc		20	185	70		25												300	0,01
	Gb							30				90							120	0,00
	Brz		16835	78060	36150	41825	33020	30735	10555	3355	55	2980							253570	9,68
	Ol		600	2600	990	775	420	740	1205	130									7460	0,28
	Tp					5													5	0,00
	Os			580	1515	1135	7070	4045	475	155									14975	0,57
	Lp			135	295														430	0,02
Razem	m ³		46560	278575	275315	547535	657040	405715	170050	74670	35795	86280	36605	1750	2220	2470			2620580	100,00
	%		1,78	10,63	10,51	20,89	25,07	15,48	6,49	2,85	1,37	3,29	1,40	0,07	0,08	0,09			100,00	100,00
BMw	So		720	13885	12655	7175	11695	28465	10415	7460	1365	1630			185				95650	51,35
	Md		25	270	120														415	0,22
	Św		245	3225	9340	6315	3165	8935	3880	6035	1260	1870			725				44995	24,15
	Db			215		280	100	275	125										995	0,53
	Js			15															15	0,01
	Brz		1015	4935	10970	4815	2530	2925	1055	1105	55	60							29465	15,82
	Ol		205	1255	2645	1645	2040	2535	785	395		50			215				11770	6,32
	Os		15	520	605	380	435	835	115	35		40							2980	1,60
	Lp			5															5	0,00
Razem	m ³		2225	24325	36335	20610	19965	43970	16375	15030	2680	3650			1125				186290	100,00
	%		1,19	13,06	19,50	11,06	10,72	23,61	8,79	8,07	1,44	1,96			0,60				100,00	100,00
BMb	So			35			115		635		225								1010	42,35
	Sw								230										230	9,64
	Brz		60	85			125												270	11,32
	Ol						275		120										395	16,56
	Os			480															480	20,13
Razem	m ³		60	600			515		985		225								2385	100,00
	%		2,52	25,16			21,59		41,30		9,43								100,00	100,00

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
LMśw	So		6475	12260	13330	21715	49515	91275	29380	34340	11700	9450	3260		27680	925		311305	64,65	
	Md		1270	1665	6350		870	1175	315						65			11710	2,43	
	Św		1310	2685	6000	5705	7850	9965	3160	4845	2555	1930	570		8760	325		55660	11,56	
	Bk							10			55							65	0,01	
	Db	110	465	1405	3595	100	1160	13290	2070	1340	1225	3540			3380	555		32235	6,69	
	Dbc				145				110										255	0,05
	Wz				10														10	0,00
	Gb			5	75			230							165	20		495	0,10	
	Brz		3780	6780	7750	5595	5445	13605	1320	1885	170	1085			7235	890		55540	11,53	
	OI		465	750	1015	420	810	710	250						1395	65		5880	1,22	
	Os		55	115	945	1385	835	2255	150	100	105				1930			7875	1,63	
	Wb		5		15														20	0,00
Lp		20		215		145		60			50			150				640	0,13	
Razem	m ³	110	13845	25665	39445	34920	66630	132515	36815	42510	15810	16055	3830		50760	2780		481690	100,00	
	%	0,02	2,87	5,33	8,19	7,25	13,83	27,51	7,64	8,83	3,28	3,33	0,80		10,54	0,58		100,00	100,00	
LMw	So		2595	6780	5335	5460	4180	4855	1470	875		355		585	600			33090	14,20	
	Md		1175	1335	950		135	635										4230	1,81	
	Św		870	3540	9495	36610	7435	2040	3120	465	345	1325			4420	525		70190	30,13	
	Db		440	860	1240	165	250	1670	1360	245		240			1025			7495	3,22	
	Dbc			5														5	0,00	
	Js		10												45			55	0,02	
	Gb			60		195		80										335	0,14	
	Brz		1700	6980	10755	10205	6015	5855	2960	240	150	170			3735	2730		51495	22,09	
	OI	10	1690	5935	8725	10825	6345	8200	4485	460	1255	330			2350	1140		51750	22,20	
	Tp				770	2080													2850	1,22
	Os		5	495	2275	3100	1065	3620		380					360				11300	4,85
	Wb					80													80	0,03
Lp				20		115	70											205	0,09	
Razem	m ³	10	8485	25990	39565	68720	25540	27025	13395	2665	1750	2420			12520	4995		233080	100,00	
	%	0,00	3,64	11,15	16,97	29,50	10,96	11,59	5,75	1,14	0,75	1,04			5,37	2,14		100,00	100,00	

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
LMb	So			345		455		75	5									880	2,62							
	Św			175		1000	140	365	110	785	6595							9170	27,26							
	Brz			580	810	495	735	370	395	1420	2335							7140	21,23							
	Ol		30	200	325	3545	675	1640	3970	2840	2785							16010	47,60							
	Os			405		30												435	1,29							
Razem	m ³		30	1705	1135	5525	1550	2450	4480	5045	11715							33635	100,00							
	%		0,09	5,07	3,37	16,43	4,61	7,28	13,32	15,00	34,83							100,00	100,00							
Lśw	So		250	845	50	565	1905	4670	2325	1365	255	2625			5195	370		20420	11,03							
	Md		355	365	85	450	805	1190							530			3780	2,04							
	Św		125	1820	2575	3510	1080	3465	11295	2745	1370	2380			4675	2240		37280	20,14							
	Jd			150														150	0,08							
	Db	20	45	1515	1560	235	2635	22445	12820	8070	1850	9415			5860	1940		68410	36,96							
	Jw						15											15	0,01							
	Js						25		165	95		140						425	0,23							
	Gb				375	40		100	205	25	185	165			325	1030		2450	1,32							
	Brz		95	830	2165	630	2175	7610	11180	2435	370	275			5960	2180		35905	19,40							
	Ol		100	325	45	360	1165	1070	815	455		490			835	590		6250	3,38							
	Os		390	25	925	170	320	680	2195	485	250				2110	155		7705	4,16							
	Lp			5	10	80	130	370	205	270		1220						2290	1,24							
Iwa			20														20	0,01								
Razem	m ³	20	1360	5900	7790	6040	10255	41600	41205	15945	4280	16710			25490	8505		185100	100,00							
	%	0,01	0,73	3,19	4,21	3,26	5,54	22,49	22,26	8,61	2,31	9,03			13,77	4,59		100,00	100,00							

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Lw	So		235	1205	720	370	645	1315	1405	780		75			555	215		7520	4,89	
	Md		10	1105	500			295										1910	1,24	
	Św		170	1590	1715	2065	140	365	1885	1920		330			700	755		11635	7,57	
	Db			475	90	115	1330	4830	5890	4510	545	1830			1460	460		21535	14,00	
	Kl						5											5	0,00	
	Jw								25									25	0,02	
	Wz								30									30	0,02	
	Js				20	35	250	175		510	110	195			10			1305	0,85	
	Gb							40							15			55	0,04	
	Brz		415	2025	1985	2355	2455	3545	3095	3875	40	245			4050	2180		26265	17,08	
	Ol		2325	4200	6545	14690	16265	13435	2360	2240					6300	4960		73320	47,66	
	Tp					4455													4455	2,90
	Os			810	1260	215	715	125	995	570					550	185		5425	3,53	
Lp				30	5	80	165			35							315	0,20		
Razem	m ³		3155	11410	12865	24305	21885	24345	15630	14405	730	2675		13640	8755		153800	100,00		
	%		2,05	7,42	8,36	15,80	14,23	15,84	10,16	9,37	0,47	1,74		8,87	5,69		100,00	100,00		
Ol	So					515	625	155	230	465		85						2075	2,12	
	Św		5	135	460	1660	2180	430	1260	755								6885	7,03	
	Db			20														20	0,02	
	Js					5												5	0,01	
	Brz			320	200	1220	1290	870	125			70						4095	4,18	
	Ol		1135	3645	9885	21090	23380	16305	1740	5020	855	645			580			84280	86,07	
	Os						30	150										180	0,18	
Wb						385											385	0,39		
Razem	m ³		1140	4120	10545	24875	27505	17910	3355	6240	855	800		580			97925	100,00		
	%		1,16	4,21	10,77	25,40	28,09	18,29	3,43	6,37	0,87	0,82		0,59			100,00	100,00		
OlJ	So			35		5	20											60	0,24	
	Św			60		305	135		155		145	440						1240	4,89	
	Db			5			15											20	0,08	

Typ siedl. lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				miąższość w m ³		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
OIJ	Wz			15														15	0,06	
	Js			10														10	0,04	
	Brz			145	120	190	200		155	115	35	135						1095	4,32	
	Ol		225	3005	1695	1450	2630	3115	6710	2255	410	1365						22860	90,13	
	Os			20			40											60	0,24	
Razem	m ³		225	3295	1815	1950	3040	3115	7020	2370	590	1940						25360	100,00	
	%		0,89	12,99	7,16	7,69	11,99	12,28	27,67	9,35	2,33	7,65						100,00	100,00	
Łącznie	So	1810	37270	215995	313055	634560	867725	584920	263050	129965	48690	76415	33285	1365	35640	3255		3247000	69,48	
	Soc				75													75	0,00	
	Sowe					115												115	0,00	
	Md		4285	28985	10195	640	2325	3510	480						595			51015	1,09	
	Św	120	5150	27155	46055	79285	30415	39600	35230	27105	20270	30070	7150	385	20060	5170		373220	7,98	
	Jd			150														150	0,00	
	Bk							10				55						65	0,00	
	Db	130	1250	7845	7730	1975	7515	51570	25755	16525	3635	15530			11725	2955		154140	3,30	
	Dbc		20	190	220		25		110									565	0,01	
	Kl						5											5	0,00	
	Jw						15	25										40	0,00	
	Wz				15	10			30										55	0,00
	Js			10	25	20	40	275	175	165	605	110	335		55			1815	0,04	
	Gb				65	450	235		480	205	25	185	255		505	1050		3455	0,07	
	Brz	180	25005	105475	77270	73745	60520	68315	32370	14560	3210	5200			20980	7980		494810	10,59	
	Ol	10	6775	22030	32255	54905	54120	47750	22440	13795	5305	2880			11675	6755		280695	6,01	
	Tp				770	6540													7310	0,16
	Os			515	4155	8620	6915	11920	11710	3930	1725	355	40		4950	340		55175	1,18	
	Wb			5		15	465												485	0,01
	Lp			20	145	570	85	470	605	265	270	35	1270		150			3885	0,08	
Iwa				20														20	0,00	
Ogółem	m ³	2250	80305	412250	497310	859505	1035330	808700	384000	204575	81850	131995	40435	1750	106335	27505		4674095	100,00	
	%	0	2	9	11	18	22	17	8	4	2	3	1	0	2	1		100	100,00	

Tabela nr VI. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności
Obręb Bielsk

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyżej
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
specjalne (S)	100	So			2,64		6,14	9,37		4,83		4,17	12,38			12,66			52,19
					135		1525	3330		1955		1490	7055			2725			18215
	100	Md							1,84										1,84
									840										840
	80	Św		0,51	4,85	2,99	0,58				2,14	16,88							27,95
				20	695	720	320				1100	6735							9590
	120	Db	1,99	4,77				2,05	3,23		2,02		7,62			1,66			23,34
				20				485	700		570		2810			150			4735
	120	Js									1,07								1,07
											330								330
80	Gb						0,23											0,23	
							45											45	
80	Brz	0,89	0,77		1,62	2,02	2,21	3,25	0,22	21,68	9,24				3,18	1,31		46,39	
			60		305	450	515	1430	50	7820	2940				325	185		14080	
80	Oi		0,68			2,00	3,93	13,96	15,62	4,98					3,10			44,27	
			20			545	1920	5445	4015	2040					530			14515	
50	Os			2,32			0,42											2,74	
				465			70											535	
	Razem		2,88	6,73	9,81	4,61	10,97	14,05	12,25	19,01	42,53	35,27	20,00		20,60	1,31		200,02	
				120	1295	1025	2885	4400	4890	7450	13835	13205	9865		3730	185		62885	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. panującej	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i więcej					
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
lasów ochronnych (O)	100	So	12,83	75,78	131,53	41,72	12,99	28,91	69,30	21,46	22,98	7,45	9,61			1,59	1,16		437,31	
				3920	21980	8595	3740	8240	23160	7605	7860	2680	3695			260	455		92190	
	100	Md		16,86	3,82	1,82														22,50
				1265	515	420														2200
	80	Św	7,27	21,51	49,37	80,40	14,67	10,91	18,74	0,67	9,87			3,15						229,82
				845	5455	18765	4335	4415	8365	255	4820			795			13,26			52020
	100	Jd			3,29															3,29
					150															150
	120	Db	27,46	20,76	21,98	26,26		4,46	21,24	42,78	7,48	1,45	0,82							180,62
				10	405	1695	4575		1125	7245	13805	3030	545	495			5,93			34055
	80	Wz		0,69																0,69
				30																30
	80	Bst		4,54																4,54
	120	Js							1,72			1,87	0,88	1,23						5,70
								315			585	185	295						1380	
80	Gb					0,82													0,82	
						110													110	
80	Brz		7,48	34,19	44,76	33,04	27,14	21,50	10,64	4,39						51,32	25,56		260,02	
			475	5920	9060	7130	6690	6625	3545	1640						8435	6830		56350	
80	Ol	21,63	48,98	71,27	81,32	95,33	116,98	72,29	44,73	27,07	8,59	7,75				41,04	27,77		664,75	
			2400	11530	19090	22175	30735	21880	14010	9955	3150	2740				7920	6465		152050	
40	Tp				3,61														3,61	
					955														955	
50	Os			1,56	1,00	1,24										2,36			6,16	
				255	180	265										385			1085	
	Razem		69,19	196,60	317,01	280,89	158,09	190,12	203,07	120,28	73,66	18,37	22,56			115,50	54,49		1819,83	
			10	9340	47500	61640	37755	51520	67275	39220	27890	6560	8020			22095	13750		392575	

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. panu- jący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyżej	
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
lasów gospodarczych (GZ)	100	So	150,70	277,12 16765	483,26 79885	488,28 102145	520,03 118870	1121,86 285505	865,61 281165	378,59 127715	165,28 53795	32,92 11415	37,24 15560						4520,89 1092820	
	80	Św	1,45	3,67 125	32,32 4540	24,19 4545	9,02 2110	1,06 450	9,31 3365	10,65 4105	6,39 2525	9,14 3930							107,20 25695	
	120	Db		1,99 80	2,02 245		2,01 275													6,02 600
	80	Dbc								0,57 175										0,57 175
	80	Kl	0,91																	0,91
	80	Brz	11,73	15,58 935	51,71 7675	30,20 5635	12,30 2565	11,56 2890	11,16 2520	5,12 2155										149,36 24375
	80	Oi	1,98			0,85 200			2,25 635											5,08 835
	50	Os					0,48 60	0,24 60	0,82 215											1,54 335
	80	Lp			3,53 105	2,52 285														6,05 390
		Razem		166,77 17905	298,36 92450	572,84 112810	546,04 123880	543,84 288905	1134,72 287900	889,15 134150	394,93 56320	171,67 15345	42,06 15560	37,24						4797,62 1145225

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. panującej	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyżej	
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
lasów gospodarczych (GPZ)	100	So	22,87 70	129,44 8180	84,67 13800	47,49 10710	65,91 18065	106,78 32605	201,60 73065	52,70 20700	8,50 3200	12,89 6180	13,29 3680			118,26 25265	5,10 1170		869,50 216690	
	100	Md		5,68 420	14,10 1360	8,98 2155													28,76 3935	
	80	Św	3,35 470	12,81 470	24,48 2935	21,55 5330	22,17 6595	12,04 4580		17,62 5360							22,04 4150	4,18 1360		140,24 30780
	100	Bk	2,45																	2,45
	120	Db	43,58 20	94,95 2250	57,14 3170	23,69 4500		18,34 5575	110,63 39125	57,54 17810	47,11 15935	15,50 6290	39,01 17525			20,74 3855	8,95 2255		537,18 118310	
	80	Gb				4,37 840														4,37 840
	80	Brz			7,68 1215	27,30 5685	20,46 4185	19,52 5285	20,37 6680	53,97 16865							109,99 17715	20,39 5700		279,68 63330
	80	Ol	7,71	0,43 35		2,22 550	2,78 720	6,08 1435	1,03 270								5,94 520			26,19 3530
	50	Os		2,77 390	0,11 25	1,17 170	2,43 535										13,72 1730			20,20 2850
		Razem		79,96 90	246,08 11745	188,18 22505	136,77 29940	113,75 30100	162,76 49480	333,63 119140	181,83 60735	55,61 19135	28,39 12470	52,30 21205			290,69 53235	38,62 10485		1908,57 440265
Ogółem gospodarstwo (G)			246,73 90	544,44 29650	761,02 114955	682,81 142750	657,59 153980	1297,48 338385	1222,78 407040	576,76 194885	227,28 75455	70,45 27815	89,54 36765			312,73 53235	42,80 10485		6706,19 1585490	
Łącznie			318,80 100	747,77 39110	1087,84 163750	968,31 205415	826,65 194620	1501,65 394305	1438,10 479205	716,05 241555	343,47 117180	124,09 47580	132,10 54650			426,79 79060	94,42 24420		8726,04 2040950	

Tabela nr VI. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności
Obręb **Kleszczele**

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyżej	
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
specjalne (S)	100	So		27,33	28,62	36,44	19,46	76,66	0,47	3,70		8,30	19,35	43,47					263,80	
					2210	7040	4735	17945	115	1540		3785	13410	26755					77535	
	80	Św					6,41		1,07				2,94						10,42	
							1550		310				1740						3600	
	80	Brz		4,62	1,69	9,10	2,40	7,58	1,05											26,44
				230	210	1360	400	1550	230											3980
80	Ol		0,64	2,72	0,14	11,16	7,84	2,04											24,54	
			30	170	20	2960	1660	735											5575	
50	Os			9,68		5,60	10,75												26,03	
				1215		895	2410												4520	
	Razem			32,59	42,71	45,68	45,03	102,83	4,63	3,70		8,30	22,29	43,47					351,23	
				260	3805	8420	10540	23565	1390	1540		3785	15150	26755					95210	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyżej	
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
lasów ochronnych (O)	100	So	4,75	37,25 985	230,47 28565	160,54 29030	449,92 103235	405,39 109735	81,49 24370	34,46 12195	31,88 7145	4,79 1050				0,69 150			1441,63 316460	
	100	Md			22,20 3035	10,14 1785													32,34 4820	
	80	Św	11,36	31,52 1460	39,77 4045	39,62 7410	133,65 43105	20,55 6865	2,16 700	14,17 6525							3,82 1085		296,62 71195	
	120	Db	22,96	42,36 575	25,95 1740	43,78 6000														135,05 8315
	80	Gb			2,75 145															2,75 145
	80	Brz	0,83	12,80 815	29,68 3460	101,39 16430	41,48 8880	13,31 3460	13,49 4335	3,42 1100							6,65 1445		223,05 39925	
	80	Ol	11,70	28,21 2595	51,95 5395	46,06 7825	147,28 32395	88,04 23190	78,31 23745	4,19 1965	2,14 1100	0,18 45					15,14 3025		473,20 101280	
	40	Tp					18,21 6535													18,21 6535
	50	Os		0,08 5		16,01 3325	14,72 3100	2,23 490	17,72 4410								7,85 1715		58,61 13045	
	80	Lp						0,82 260												0,82 260
		Razem		51,60	152,22 6435	402,77 46385	417,54 71805	805,26 197250	530,34 144000	193,17 57560	56,24 21785	34,02 8245	4,97 1095				34,15 7420			2682,28 561980

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. panu- jący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyżej	
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
lasów gospodarczych (GZ)	100	So	114,00 2110	446,84 27525	1020,45 148770	902,53 186790	1840,24 432110	1643,67 448575	717,97 212930	297,34 99510	130,60 47485	49,50 26690	89,70 47970	17,87 9850	3,39 1750				7274,10 1692065	
	100	Md			64,31 10445														64,31 10445	
	80	Św		4,80 220	25,76 2995	25,38 5225	50,20 11920	1,72 685		1,01 485									108,87 21530	
	120	Db			4,50 380				0,89 150				0,08 5						5,47 535	
	80	Brz	0,46	45,40 3445	174,57 29015	78,16 12000	9,34 2010	1,86 425	26,49 5705	10,28 3380									346,56 55980	
	50	Os						0,28 65												0,28 65
		Razem		114,46 2110	497,04 31190	1289,59 191605	1006,07 204015	1899,78 446040	1647,53 449750	745,35 218785	308,63 103375	130,60 47485	49,50 26690	89,78 47975	17,87 9850	3,39 1750				7799,59 1780620

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. panującej	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
lasów gospodarczych (GPZ)	100	So	15,91 40	49,23 2845	18,91 3210	26,56 6015	28,34 7395	63,77 20695	137,26 46595	31,89 15445	62,50 31040	6,15 2700	21,36 14220	6,48 3830		43,00 11045	6,35 2470		517,71 167545
	100	Md			1,03 105	0,99 165													2,02 270
	80	Św		2,62 125	16,55 950	2,04 355	5,50 2430	6,06 2275								15,99 4195			48,76 10330
	120	Db		5,38 235	9,80 250				16,04 5005	1,38 300	2,17 625						2,39 615		37,16 7030
	80	Gb				0,36 45													0,36 45
	80	Brz		1,19 105	12,82 2190	4,97 975	5,20 1165	2,70 740	0,64 160							10,54 2070			38,06 7405
	80	Oi														9,80 2545			9,80 2545
	50	Os				1,44 100													1,44 100
	80	Lp					0,34 65												0,34 65
		Razem		15,91 40	58,42 3310	59,11 6705	36,36 7655	39,38 11055	72,53 23710	153,94 51760	33,27 15745	64,67 31665	6,15 2700	21,36 14220	6,48 3830		79,33 19855	8,74 3085	
Ogółem gospodarstwo (G)			130,37 2150	555,46 34500	1348,70 198310	1042,43 211670	1939,16 457095	1720,06 473460	899,29 270545	341,90 119120	195,27 79150	55,65 29390	111,14 62195	24,35 13680	3,39 1750	95,32 19855	15,09 3085		8455,24 1975955
Łącznie			181,97 2150	740,27 41195	1794,18 248500	1505,65 291895	2789,45 664885	2353,23 641025	1097,09 329495	401,84 142445	229,29 87395	68,92 34270	133,43 77345	67,82 40435	3,39 1750	113,48 27275	8,74 3085		11488,75 2633145

Tabela nr VI. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności
Nadleśnictwo **Bielsk**

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyżej	
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
specjalne (S)	100	So		27,33	31,26	36,44	25,60	86,03	0,47	8,53		12,47	31,73	43,47		12,66			315,99	
					2345	7040	6260	21275	115	3495		5275	20465	26755		2725			95750	
	100	Md							1,84										1,84	
									840										840	
	80	Św		0,51	4,85	2,99	6,99		1,07		2,14	16,88	2,94						38,37	
				20	695	720	1870		310		1100	6735	1740						13190	
	120	Db	1,99	4,77				2,05	3,23		2,02		7,62				1,66			23,34
				20				485	700		570		2810				150			4735
	120	Js									1,07									1,07
											330									330
80	Gb					0,23													0,23	
						45													45	
80	Brz	0,89	5,39	1,69	10,72	4,42	9,79	4,30	0,22	21,68	9,24					3,18	1,31		72,83	
			290	210	1665	850	2065	1660	50	7820	2940					325	185		18060	
80	Ol		1,32	2,72	0,14	13,16	7,84	5,97	13,96	15,62	4,98					3,10			68,81	
			50	170	20	3505	1660	2655	5445	4015	2040					530			20090	
50	Os			12,00		5,60	11,17												28,77	
				1680		895	2480												5055	
	Razem		2,88	39,32	52,52	50,29	56,00	116,88	16,88	22,71	42,53	43,57	42,29	43,47		20,60	1,31		551,25	
				380	5100	9445	13425	27965	6280	8990	13835	16990	25015	26755		3730	185		158095	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. panującej	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyżej	
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
lasów ochronnych (O)	100	So	17,58	113,03	362,00	202,26	462,91	434,30	150,79	55,92	54,86	12,24	9,61			2,28	1,16		1878,94	
				4905	50545	37625	106975	117975	47530	19800	15005	3730	3695			410	455		408650	
	100	Md		16,86	26,02	11,96														54,84
				1265	3550	2205														7020
	80	Św	18,63	53,03	89,14	120,02	148,32	31,46	20,90	14,84	9,87			3,15			17,08			526,44
				2305	9500	26175	47440	11280	9065	6780	4820			795			5055			123215
	100	Jd			3,29															3,29
					150															150
	120	Db	50,42	63,12	47,93	70,04		4,46	21,24	42,78	7,48	1,45	0,82				5,93			315,67
			10	980	3435	10575		1125	7245	13805	3030	545	495				1125			42370
	80	Wz		0,69																0,69
				30																30
	80	Bst		4,54																4,54
	120	Js							1,72			1,87	0,88	1,23						5,70
									315			585	185	295						1380
80	Gb			2,75		0,82													3,57	
				145		110													255	
80	Brz	0,83	20,28	63,87	146,15	74,52	40,45	34,99	14,06	4,39						57,97	25,56		483,07	
			1290	9380	25490	16010	10150	10960	4645	1640						9880	6830		96275	
80	Ol	33,33	77,19	123,22	127,38	242,61	205,02	150,60	48,92	29,21	8,77	7,75				56,18	27,77		1137,95	
			4995	16925	26915	54570	53925	45625	15975	11055	3195	2740				10945	6465		253330	
40	Tp				3,61	18,21													21,82	
					955	6535													7490	
50	Os		0,08	1,56	17,01	15,96	2,23	17,72								10,21			64,77	
			5	255	3505	3365	490	4410								2100			14130	
80	Lp						0,82												0,82	
							260												260	
	Razem		120,79	348,82	719,78	698,43	963,35	720,46	396,24	176,52	107,68	23,34	22,56			149,65	54,49		4502,11	
			10	15775	93885	133445	235005	195520	124835	61005	36135	7655	8020			29515	13750		954555	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyżej	
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
lasów gospodarczych (GZ)	100	So	264,70 2110	723,96 44290	1503,71 228655	1390,81 288935	2360,27 550980	2765,53 734080	1583,58 494095	675,93 227225	295,88 101280	82,42 38105	126,94 63530	17,87 9850	3,39 1750				11794,99 2784885	
	100	Md			64,31 10445														64,31 10445	
	80	Św	1,45	8,47 345	58,08 7535	49,57 9770	59,22 14030	2,78 1135	9,31 3365	11,66 4590	6,39 2525	9,14 3930							216,07 47225	
	120	Db		1,99 80	6,52 625		2,01 275		0,89 150				0,08 5							11,49 1135
	80	Dbc								0,57 175										0,57 175
	80	Kl	0,91																	0,91
	80	Brz	12,19	60,98 4380	226,28 36690	108,36 17635	21,64 4575	13,42 3315	37,65 8225	15,40 5535										495,92 80355
	80	Oi	1,98			0,85 200			2,25 635											5,08 835
	50	Os					0,48 60	0,52 125	0,82 215											1,82 400
	80	Lp			3,53 105	2,52 285														6,05 390
		Razem		281,23 2110	795,40 49095	1862,43 284055	1552,11 316825	2443,62 569920	2782,25 738655	1634,50 506685	703,56 237525	302,27 103805	91,56 42035	127,02 63535	17,87 9850	3,39 1750				12597,21 2925845

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. panującej	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																17	18	19	20	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
lasów gospodarczych (GPZ)	100	So	38,78 110	178,67 11025	103,58 17010	74,05 16725	94,25 25460	170,55 53300	338,86 119660	84,59 36145	71,00 34240	19,04 8880	34,65 17900	6,48 3830		161,26 36310	11,45 3640		1387,21 384235	
	100	Md		5,68 420	15,13 1465	9,97 2320													30,78 4205	
	80	Św	3,35	15,43 595	41,03 3885	23,59 5685	27,67 9025	18,10 6855		17,62 5360							38,03 8345	4,18 1360	189,00 41110	
	100	Bk	2,45																	2,45
	120	Db	43,58 20	100,33 2485	66,94 3420	23,69 4500		18,34 5575	126,67 44130	58,92 18110	49,28 16560	15,50 6290	39,01 17525				20,74 3855	11,34 2870	574,34 125340	
	80	Gb				4,73 885														4,73 885
	80	Brz		1,19 105	20,50 3405	32,27 6660	25,66 5350	22,22 6025	21,01 6840	53,97 16865							120,53 19785	20,39 5700	317,74 70735	
	80	Ol	7,71	0,43 35		2,22 550	2,78 720	6,08 1435	1,03 270								15,74 3065		35,99 6075	
	50	Os		2,77 390	0,11 25	2,61 270	2,43 535										13,72 1730		21,64 2950	
	80	Lp					0,34 65													0,34 65
			Razem	95,87 130	304,50 15055	247,29 29210	173,13 37595	153,13 41155	235,29 73190	487,57 170900	215,10 76480	120,28 50800	34,54 15170	73,66 35425	6,48 3830		370,02 73090	47,36 13570		2564,22 635600
Ogółem gospodarstwo (G)			377,10 2240	1099,90 64150	2109,72 313265	1725,24 354420	2596,75 611075	3017,54 811845	2122,07 677585	918,66 314005	422,55 154605	126,10 57205	200,68 98960	24,35 13680	3,39 1750	408,05 73090	51,54 13570		15161,43 3561445	
Łącznie			500,77 2250	1488,04 80305	2882,02 412250	2473,96 497310	3616,10 859505	3854,88 1035330	2535,19 808700	1117,89 384000	572,76 204575	193,01 81850	265,53 131995	67,82 40435	3,39 1750	540,27 106335	103,16 27505		20214,79 4674095	

Tabela nr VIIIa. Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu mierzności wg gatunków panujących - przyrost tablicowy
Obszar Bielsk

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
bieżący roczny przyrost mierzności w m ³																		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
So	70	3935	9750	5725	4615	8525	7865	2850	1130	310	430			405	20		45630	70,89
Md		200	150	120			20										490	0,76
Św		150	1645	1995	625	345	325	190	170	190	10			135	35		5815	9,04
Jd			70														70	0,11
Bk																		
Db	10	500	635	520	5	185	1055	580	295	90	365			75	40		4355	6,77
Dbc																		
Kl																		
Wz		5															5	0,01
Bst		10															10	0,02
Js						5											5	0,01
Gb				35	5												40	0,06
Brz	25	140	975	785	320	245	275	380	120	55				320	210		3850	5,98
Ol	50	220	730	655	560	590	315	250	205	60	30			110	110		3885	6,04
Tp				35													35	0,05
Os		30	35	5	15									30			115	0,18
Lp			10	40													50	0,08
Razem	155	5190	14000	9915	6145	9895	9855	4250	1920	705	835			1075	415		64355	100,00

570

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 58970 m³/Irok = 589700 m³/10 lat = 92% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela nr VIIIa. Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miazszości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy
Obręb **Kleszczele**

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
bieżący roczny przyrost miazszości w m ³																		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
So	20	4595	15235	10090	17840	15590	5970	2325	1395	540	1045	420	25	145	30		75265	82,57
Md			1135	105													1240	1,36
Św		235	1000	940	2775	380	30	165			30			70			5625	6,17
Db	5	115	270	320			85		15						5		815	0,89
Gb			5														5	0,01
Brz	5	425	2445	1260	325	90	195	70						65			4880	5,35
Ol	25	225	405	250	905	455	340	25	15					55			2700	2,96
Tp					165												165	0,18
Os			75	90	110	70	75							40			460	0,50
Lp						5											5	0,01
Razem	55	5595	20570	13055	22120	16590	6695	2585	1425	540	1075	420	25	375	35		91160	100,00

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębny = $87025 \text{ m}^3/1\text{rok} = 870250 \text{ m}^3/10 \text{ lat} = 95\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela nr VIIIa. Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miazszości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy
Nadleśnictwo **Bielsk**

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
bieżący roczny przyrost miazszości w m ³																		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
So	90	8530	24985	15815	22455	24115	13835	5175	2525	850	1475	420	25	550	50		120895	77,74
Md		200	1285	225			20										1730	1,11
Św		385	2645	2935	3400	725	355	355	170	190	40			205	35		11440	7,36
Jd			70														70	0,05
Bk																		
Db	15	615	905	840	5	185	1140	580	310	90	365			75	45		5170	3,32
Dbc																		
Kl																		
Wz		5															5	0,00
Bst		10															10	0,01
Js						5											5	0,00
Gb			5	35	5												45	0,03
Brz	30	565	3420	2045	645	335	470	450	120	55				385	210		8730	5,61
Ol	75	445	1135	905	1465	1045	655	275	220	60	30			165	110		6585	4,23
Tp				35	165												200	0,13
Os		30	110	95	125	70	75							70			575	0,37
Lp			10	40		5											55	0,04
Razem	210	10785	34570	22970	28265	26485	16550	6835	3345	1245	1910	420	25	1450	450		155515	100,00

572

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębny = $145995 \text{ m}^3/1\text{rok} = 1459950 \text{ m}^3/10 \text{ lat} = 94\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela nr XVI. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Obręb **Bielsk**

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Czyszczenia (CP-P)	So		90,73	20,57	1,40									112,70
	Md		5,21											5,21
	Św		15,21	14,34										29,55
	Jd			3,29										3,29
	Db		37,46	9,03										46,49
	Brz		9,09	0,63										9,72
	Ol		4,43	5,54		0,07								10,04
	Razem		162,13	53,40	1,40	0,07								217,00
Trzebieże wczesne (TW)	So		266,38	663,11	414,62	5,03	9,40							1358,54
	Md		16,86	13,39	1,82									32,07
	Św		7,70	84,39	109,04									201,13
	Db		29,26	39,67	30,43									99,36
	Gb				4,37									4,37
	Brz		7,65	89,41	56,49									153,55
	Ol	0,03	14,95	62,95	42,47	2,50								122,90
	Os			2,93	1,01									3,94
	Razem	0,03	342,80	955,85	660,25	7,53	9,40							1975,86

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Trzebieze późne (TP)	So			11,38	145,72	566,72	1168,66	1100,40	426,37	90,45	15,29	4,97		3529,96
	Md				4,45			1,84						6,29
	Św		0,61	1,91	11,45	41,97	23,46	10,18	10,19					99,77
	Db				19,28	2,01	24,47	131,53	80,25	55,01	15,67	19,77		347,99
	Js						1,72			2,94				4,66
	Gb					0,82								0,82
	Brz				40,09	61,39	49,96	29,72	9,65					190,81
	Ol		2,35		37,58	85,59	97,74	29,79						253,05
	Os					1,18								1,18
Razem		2,96	13,29	258,57	759,68	1366,01	1303,46	526,46	148,40	30,96	24,74		4434,53	
Razem trzebieze	So		266,38	674,49	560,34	571,75	1178,06	1100,40	426,37	90,45	15,29	4,97		4888,50
	Md		16,86	13,39	6,27			1,84						38,36
	Św		8,31	86,30	120,49	41,97	23,46	10,18	10,19					300,90
	Db		29,26	39,67	49,71	2,01	24,47	131,53	80,25	55,01	15,67	19,77		447,35
	Js						1,72			2,94				4,66
	Gb				4,37	0,82								5,19
	Brz		7,65	89,41	96,58	61,39	49,96	29,72	9,65					344,36
	Ol	0,03	17,30	62,95	80,05	88,09	97,74	29,79						375,95
	Os			2,93	1,01	1,18								5,12
Razem	0,03	345,76	969,14	918,82	767,21	1375,41	1303,46	526,46	148,40	30,96	24,74		6410,39	

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Łącznie	So		357,11	695,06	561,74	571,75	1178,06	1100,40	426,37	90,45	15,29	4,97		5001,20
	Md		22,07	13,39	6,27			1,84						43,57
	Św		23,52	100,64	120,49	41,97	23,46	10,18	10,19					330,45
	Jd			3,29										3,29
	Db		66,72	48,70	49,71	2,01	24,47	131,53	80,25	55,01	15,67	19,77		493,84
	Js						1,72			2,94				4,66
	Gb				4,37	0,82								5,19
	Brz		16,74	90,04	96,58	61,39	49,96	29,72	9,65					354,08
	Ol	0,03	21,73	68,49	80,05	88,16	97,74	29,79						385,99
Os			2,93	1,01	1,18								5,12	
Ogółem		0,03	507,89	1022,54	920,22	767,28	1375,41	1303,46	526,46	148,40	30,96	24,74		6627,39

* - dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu.

Tabela nr XVI. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Obręb **Kleszczele**

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Czyszczenia (CP-P)	So		158,65	72,12		0,22	0,17							231,16
	Św		17,30	1,49										18,79
	Db		5,32											5,32
	Brz	0,46	43,02	2,07										45,55
	Ol		14,13	1,66										15,79
	Razem	0,46	238,42	77,34		0,22	0,17							316,61
Trzebieże wczesne (TW)	So		217,30	1191,23	723,10	1,41		1,44						2134,48
	Md			87,54	11,13									98,67
	Św		15,99	71,08	56,14									143,21
	Db		0,38	24,32	39,58									64,28
	Gb			2,75										2,75
	Brz		4,73	215,84	148,23									368,80
	Ol			51,41	12,31									63,72
	Os		0,08	9,68										9,76
	Razem		238,48	1653,85	990,49	1,41		1,44						2885,67

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Trzebieże późne (TP)	So	11,25	1,53		348,73	2229,19	2079,39	900,76	328,50	149,97	19,74	27,64	5,90	6102,60
	Św				10,90	188,78	27,90	2,16	1,01					230,75
	Db				4,20			16,93	0,50	2,17				23,80
	Brz				30,11	48,87	16,36	16,69						112,03
	Ol			0,81	25,57	135,29	69,08	38,44						269,19
	Os				8,19		0,28	5,85						14,32
	Lp						0,82							0,82
	Razem	11,25	1,53	0,81	427,70	2602,13	2193,83	980,83	330,01	152,14	19,74	27,64	5,90	6753,51
Razem trzebieże	So	11,25	218,83	1191,23	1071,83	2230,60	2079,39	902,20	328,50	149,97	19,74	27,64	5,90	8237,08
	Md			87,54	11,13									98,67
	Św		15,99	71,08	67,04	188,78	27,90	2,16	1,01					373,96
	Db		0,38	24,32	43,78			16,93	0,50	2,17				88,08
	Gb			2,75										2,75
	Brz		4,73	215,84	178,34	48,87	16,36	16,69						480,83
	Ol			52,22	37,88	135,29	69,08	38,44						332,91
	Os		0,08	9,68	8,19		0,28	5,85						24,08
	Lp						0,82							0,82
Razem	11,25	240,01	1654,66	1418,19	2603,54	2193,83	982,27	330,01	152,14	19,74	27,64	5,90	9639,18	

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Łącznie	So	11,25	377,48	1263,35	1071,83	2230,82	2079,56	902,20	328,50	149,97	19,74	27,64	5,90	8468,24
	Md			87,54	11,13									98,67
	Św		33,29	72,57	67,04	188,78	27,90	2,16	1,01					392,75
	Db		5,70	24,32	43,78				16,93	0,50	2,17			93,40
	Gb			2,75										2,75
	Brz	0,46	47,75	217,91	178,34	48,87	16,36	16,69						526,38
	Ol		14,13	53,88	37,88	135,29	69,08	38,44						348,70
	Os		0,08	9,68	8,19		0,28	5,85						24,08
	Lp						0,82							0,82
Ogółem		11,71	478,43	1732,00	1418,19	2603,76	2194,00	982,27	330,01	152,14	19,74	27,64	5,90	9955,79

* - dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu.

Tabela nr XVI. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Nadleśnictwo **Bielsk**

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Czyszczenia (CP-P)	So		249,38	92,69	1,40	0,22	0,17								343,86
	Md		5,21												5,21
	Św		32,51	15,83											48,34
	Jd			3,29											3,29
	Db		42,78	9,03											51,81
	Brz	0,46	52,11	2,70											55,27
	Ol		18,56	7,20		0,07									25,83
	Razem	0,46	400,55	130,74	1,40	0,29	0,17								533,61
Trzebieże wczesne (TW)	So		483,68	1854,34	1137,72	6,44	9,40	1,44							3493,02
	Md		16,86	100,93	12,95										130,74
	Św		23,69	155,47	165,18										344,34
	Db		29,64	63,99	70,01										163,64
	Gb			2,75	4,37										7,12
	Brz		12,38	305,25	204,72										522,35
	Ol	0,03	14,95	114,36	54,78	2,50									186,62
	Os		0,08	12,61	1,01										13,70
	Razem	0,03	581,28	2609,70	1650,74	8,94	9,40	1,44							4861,53

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha) * wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Trzebieże późne (TP)	So	11,25	1,53	11,38	494,45	2795,91	3248,05	2001,16	754,87	240,42	35,03	32,61	5,90	9632,56
	Md				4,45			1,84						6,29
	Św		0,61	1,91	22,35	230,75	51,36	12,34	11,20					330,52
	Db				23,48	2,01	24,47	148,46	80,75	57,18	15,67	19,77		371,79
	Js						1,72			2,94				4,66
	Gb					0,82								0,82
	Brz				70,20	110,26	66,32	46,41	9,65					302,84
	Ol		2,35	0,81	63,15	220,88	166,82	68,23						522,24
	Os				8,19	1,18	0,28	5,85						15,50
	Lp						0,82							0,82
Razem	11,25	4,49	14,10	686,27	3361,81	3559,84	2284,29	856,47	300,54	50,70	52,38	5,90	11188,04	
Razem trzebieże	So	11,25	485,21	1865,72	1632,17	2802,35	3257,45	2002,60	754,87	240,42	35,03	32,61	5,90	13125,58
	Md		16,86	100,93	17,40			1,84						137,03
	Św		24,30	157,38	187,53	230,75	51,36	12,34	11,20					674,86
	Db		29,64	63,99	93,49	2,01	24,47	148,46	80,75	57,18	15,67	19,77		535,43
	Js						1,72			2,94				4,66
	Gb			2,75	4,37	0,82								7,94
	Brz		12,38	305,25	274,92	110,26	66,32	46,41	9,65					825,19
	Ol	0,03	17,30	115,17	117,93	223,38	166,82	68,23						708,86
	Os		0,08	12,61	9,20	1,18	0,28	5,85						29,20
	Lp						0,82							0,82
Razem	11,28	585,77	2623,80	2337,01	3370,75	3569,24	2285,73	856,47	300,54	50,70	52,38	5,90	16049,57	

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Łącznie	So	11,25	734,59	1958,41	1633,57	2802,57	3257,62	2002,60	754,87	240,42	35,03	32,61	5,90	13469,44
	Md		22,07	100,93	17,40			1,84						142,24
	Św		56,81	173,21	187,53	230,75	51,36	12,34	11,20					723,20
	Jd			3,29										3,29
	Db		72,42	73,02	93,49	2,01	24,47	148,46	80,75	57,18	15,67	19,77		587,24
	Js						1,72			2,94				4,66
	Gb			2,75	4,37	0,82								7,94
	Brz	0,46	64,49	307,95	274,92	110,26	66,32	46,41	9,65					880,46
	Ol	0,03	35,86	122,37	117,93	223,45	166,82	68,23						734,69
	Os		0,08	12,61	9,20	1,18	0,28	5,85						29,20
Lp						0,82							0,82	
Ogółem		11,74	986,32	2754,54	2338,41	3371,04	3569,41	2285,73	856,47	300,54	50,70	52,38	5,90	16583,18

* - dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu.

Tabela nr XVIII. Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu
Obręb **Bielsk**

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				melioracje wodne	zabiegi agrotechniczne
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników (CP)*	razem		
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przeredzeń					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesna (CW)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMśw	28,75		136,62	1,17		13,97	180,51	36,10	216,61		0,57	106,83	128,83	236,23		169,62
BMw	6,55		57,98	4,02		0,65	69,20	13,84	83,04			12,64	7,40	20,04		69,20
Bs																
Bśw	0,52		50,11			3,37	54,00	10,80	64,80		1,16	23,41	13,11	37,68		54,00
Bw			2,21				2,21	0,44	2,65			3,56	0,45	4,01		2,21
LMb											0,89	0,89		1,78		
LMśw	17,31		17,43	99,83		4,32	138,89	27,78	166,67		8,01	62,19	78,75	148,95		128,25
LMw	4,50		11,81	33,67		1,74	51,72	10,34	62,06		3,54	34,38	55,72	93,64		50,09
Lśw	0,61		14,88	96,13		2,56	114,18	22,84	137,02		0,47	33,21	85,41	119,09		113,57
Lw			21,34	49,39		0,14	70,87	14,17	85,04		0,87	24,56	42,55	67,98		69,56
OI			16,69			0,41	17,10	3,42	20,52			1,87	9,36	11,23		17,10
OIJ			1,58	9,26			10,84	2,17	13,01			1,89	6,47	8,36		10,84
RAZEM	58,24		330,65	293,47		27,16	709,52	141,90	851,42		15,51	305,43	428,05	748,99		684,44

*łączna powierzchnia pielęgnacji młodników (CP + CP-P) wynosi 645,05 ha

Tabela nr XVIII. Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Obręb **Kleszczele**

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				melioracje wodne	zabiegi agrotechniczne
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników (CP)*	razem		
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przeredzeń					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesna (CW)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMb																
BMśw	72,90		195,33	13,75		4,89	286,87	57,37	344,24		31,94	88,93	152,69	273,56		250,48
BMw	7,32		14,70			0,45	22,47	4,94	27,41		2,06	9,80	5,61	17,47		22,02
Bs													0,94	0,94		
Bśw	5,98		36,55			0,11	42,64	8,53	51,17		2,91	5,36	36,45	44,72		37,84
Bw																
LMb																
LMśw	3,61		9,58	58,13		0,26	71,58	14,32	85,60		9,92	37,72	33,50	81,14		71,58
LMw	2,39		10,52	30,53		0,12	43,56	8,71	52,27		4,09	26,59	42,58	73,26		42,37
Lśw				6,60			6,60	1,32	7,92		3,62	3,62	0,32	7,56		6,60
Lw			16,57	5,69			22,26	4,45	26,71		5,63	11,93	29,51	47,07		22,26
OI			10,49	1,37			11,86	2,37	14,23		0,96	1,09		2,05		11,86
OII																
RAZEM	92,20		293,74	116,07		5,83	507,84	102,01	609,55		61,13	185,04	301,60	547,77		465,01

*łączna powierzchnia pielęgnacji młodników (CP + CP-P) wynosi 618,21 ha

Tabela nr XVIII. Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Nadleśnictwo **Bielsk**

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				melioracje wodne	zabiegi agrotechniczne
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników (CP)*	razem		
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przeredzeń					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesna (CW)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMb																
BMśw	101,65		331,95	14,92		18,86	467,38	93,47	560,85		32,51	195,76	281,52	509,79		420,10
BMw	13,87		72,68	4,02		1,10	91,67	18,78	110,45		2,06	22,44	13,01	37,51		91,22
Bs								0,00	0,00				0,94	0,94		
Bśw	6,50		86,66			3,48	96,64	19,33	115,97		4,07	28,77	49,56	82,40		91,84
Bw			2,21				2,21	0,44	2,65			3,56	0,45	4,01		2,21
LMb											0,89	0,89		1,78		
LMśw	20,92		27,01	157,96		4,58	210,47	42,10	252,27		17,93	99,91	112,25	230,09		199,83
LMw	6,89		22,33	64,20		1,86	95,28	19,05	114,33		7,63	60,97	98,30	166,90		92,46
Lśw	0,61		14,88	102,73		2,56	120,78	24,16	144,94		4,09	36,83	85,73	126,65		120,17
Lw			37,91	55,08		0,14	93,13	18,62	111,75		6,50	36,49	72,06	115,05		91,82
Ol			27,18	1,37		0,41	28,96	5,79	34,75		0,96	2,96	9,36	13,28		28,96
OlJ			1,58	9,26			10,84	2,17	13,01			1,89	6,47	8,36		10,84
RAZEM	150,44		624,39	409,54		32,99	1217,36	243,91	1460,97		76,64	490,47	729,65	1296,76		1149,45

*łączna powierzchnia pielęgnacji młodników (CP + CP-P) wynosi 1263,26 ha

Wzór nr 2. Wykaz obiektów bazy nasiennej

Obręb **Bielsk**

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału w ha	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek drzewa	Liczba drzew	Powierzchnia w ha	
1	2	3	4	5	6	7
324 -a	5,96	NAS GOSP	BRZ		15,86	
324 -c	6,33					
327 -c	3,57					
198 -i	2,60	NAS GOSP	DB.S		5,26	
198 -j	2,66					
106 -d	5,38	NAS GOSP	OL		5,38	
160 -g	7,40	NAS GOSP	SO		7,40	
264A -b	4,54	PLANT IN	BST		4,50	
282 -ax	7,31	PLANT NAS	ŚW		4,76	
282 -s	3,53	PLANT NAS	LP		2,47	
282 -z	4,53	PLANT NAS	MD		3,21	
282 -r	2,52	PLANT NAS	LP		1,89	
282 -k	4,53	PLANT NAS	MD		3,67	
282 -y	2,43	PLANT NAS	ŚW		1,58	
199 -f	1,67	ZR NAS	GB		0,50	
282 -hx	0,85	ZR NAS	KL		0,20	
324 -d	2,99	ZR NAS	JW		0,40	
Łączna powierzchnia wg obiektów	NAS GOSP				33,90	
	PLANT IN				4,50	
	PLANT NAS				17,58	
	ZR NAS				1,10	

Wzór nr 2. Wykaz obiektów bazy nasiennej

Obręb **Kleszczele**

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału w ha	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek drzewa	Liczba drzew	Powierzchnia w ha	
1	2	3	4	5	6	7
222 -p	3,91	NAS GOSP	BRZ		3,91	
163 -k	2,22	NAS GOSP	OL		2,22	
163 -c	13,11	NAS GOSP	SO		14,79	
164 -b	1,68					
195 -j	5,70	NAS GOSP	SO		5,70	
234 -d	2,17	NAS GOSP	SO		2,17	
77 -f	11,94	NAS GOSP	SO		46,50	
78 -c	15,50					
80 -h	6,35					
82 -b	1,51					
111 -d	6,48					
111 -f	4,72	NAS GOSP	SO		16,04	
139 -f	9,89					
141 -c	6,15					
Łączna powierzchnia wg obiektów	NAS GOSP				91,33	

Wzór nr 3. Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy

Obręb Bielsk

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierz- chnia (ha)	Miąższość grubizny na całej powierzchni (m ³ brutto)	Okres przebudowy	Orientacyjny etat cięć (m ³ /rok) kol. 4 / 5	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie				
						Rodzaj rębni	powierzchnia (ha)		miąższość (m ³)	
							manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
150 g	O	0,27	45	10	5	IB	0,27	0,27	43	33
303 a	O	2,06	350	10	35	IB	2,06	2,06	332	275
304 b	O	2,73	350	10	35	IB	2,73	2,73	332	270
372 r	O	0,24	30	10	3	IB	0,24	0,24	29	25
Razem gospodarstwo:		5,30	775	X	78	X	5,30	5,30	736	603
10 g	GZ	0,95	130	10	13	IB	0,95	0,95	124	104
43 f	GZ	1,11	120	10	12	IB	1,11	1,11	114	95
125 l	GZ	2,70	335	10	34	IB	2,70	2,70	318	271
135 c	GZ	14,10	2270	10	227	IB	7,55	7,55	1159	992
144 b	GZ	21,55	5325	10	533	IB	7,80	7,80	1829	1567
148 b	GZ	0,46	45	10	5	IB	0,46	0,46	44	34
167 j	GZ	0,75	110	10	11	IB	0,75	0,75	104	95
167 k	GZ	3,64	745	10	75	IB	3,64	3,64	707	594
343 h	GZ	7,68	1020	10	102	IB	7,68	7,68	969	850
Razem gospodarstwo:		52,94	10100	X	1010	X	32,64	32,64	5368	4602
Razem A		58,24	10875	X	1088	X	37,94	37,94	6104	5205
Razem obręb		58,24	10875	X	X		37,94	37,94	6104	5205

Wzór nr 3. Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy

Obręb **Kleszczele**

Oddz. pododdz.	Gospodarstwo	Powierzchnia (ha)	Miąższość grubizny na całej powierzchni (m ³ brutto)	Okres przebudowy	Orientacyjny etat cięć (m ³ /rok) kol. 4 / 5	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie				
						Rodzaj rębni	powierzchnia (ha)		miąższość (m ³)	
							manipulacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28 c	O	0,64	70	10	7	IB	0,64	0,64	67	62
129 b	O	35,95	9670	10	967	IB	7,71	7,71	1968	1690
143 a	O	23,14	4860	10	486	IB	3,24	3,24	646	556
Razem gospodarstwo:		59,73	14600	X	1460	X	11,59	11,59	2681	2308
70 c	GZ	0,50	95	10	10	IB	0,50	0,50	90	76
213 c	GZ	2,85	375	10	38	IB	2,85	2,85	356	309
219 a	GZ	8,74	1565	10	157	IB	5,66	5,66	960	836
231 m	GZ	3,46	530	10	53	IB	3,46	3,46	503	433
249 c	GZ	9,55	1510	10	151	IA	9,55	9,55	1434	1241
249 g	GZ	2,37	340	10	34	IA	2,37	2,37	323	280
250 d	GZ	20,05	3165	10	317	IA	11,54	11,54	1739	1510
250 j	GZ	0,56	80	10	8	IA	0,56	0,56	76	67
251 c	GZ	16,93	2505	10	251	IA	11,14	11,14	1563	1364
Razem gospodarstwo:		65,01	10165	X	1017	X	47,63	47,63	7044	6116
23 d	GPZ	6,60	1300	20	65	IIIA	6,60	2,64	390	334
Razem gospodarstwo:		6,60	1300	X	65	X	6,60	2,64	390	334
Razem A		131,34	26065	X	2542	X	65,82	61,86	10115	8758
Razem obręb		131,34	26065	X	X		65,82	61,86	10115	8758

Wzór nr 4. Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia

Obręb **Bielsk**

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierz- chnia (ha)	Miąższość grubizny na całej powierzni (m ³ brutto)	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny etat cięć (m ³ /rok)	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia (ha)		miąższość (m ³)	
						kol. 4 / 5	manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19 -d	S	2,52	675	10	68	2,52	2,09	607	512
19 -f	S	4,67	1255	10	126	4,67	3,29	1130	941
61 -g	O	2,68	465	10	46	2,68	1,75	418	338
92 -o	GPZ	1,50	355	10	36	1,50	0,88	319	279
95 -a	GPZ	4,81	365	10	36	4,81	2,05	311	268
96 -a	GPZ	1,85	410	10	41	1,85	1,26	370	332
96 -c	GPZ	2,62	410	10	41	2,62	2,08	349	302
96 -d	GPZ	1,83	445	10	44	1,83	1,02	402	350
96 -i	GPZ	4,66	405	10	40	4,66	1,74	346	303
96 -j	GPZ	4,28	1200	10	120	4,28	2,93	1079	922
97 -d	GPZ	3,13	700	10	70	3,13	2,10	631	530
97 -g	GPZ	2,78	520	10	52	2,78	1,92	468	392
100 -c	GPZ	5,13	1335	10	134	5,13	3,64	1202	994
106 -b	O	6,15	1735	10	174	6,15	4,38	1561	1378
107 -a	O	3,04	1110	10	111	3,04	1,59	1000	891
113 -a	O	4,07	1125	10	112	4,07	3,16	1012	868
154 -a	GPZ	3,93	950	10	95	3,93	2,51	855	725
154 -g	GPZ	0,81	130	10	13	0,81	0,41	116	99
154 -h	GPZ	4,19	1020	10	102	4,19	3,02	918	760
154 -i	O	1,44	330	20	16	1,44	0,43	164	136
155 -c	GPZ	1,65	330	10	33	1,65	0,74	298	248
155 -g	GPZ	4,20	970	10	97	4,20	2,94	872	729
155 -h	GPZ	3,37	775	10	78	3,37	2,38	697	586
156 -i	GPZ	9,00	2340	20	117	9,00	2,70	1170	968
156 -j	GPZ	8,68	2395	20	120	8,68	2,60	1198	992

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierz- chnia (ha)	Miąższość grubizny na całej powierzchni (m ³ brutto)	Okres uprzętnięcia	Orientacyjny etat cięć (m ³ /rok)	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia (ha)		miąższość (m ³)	
						kol. 4 / 5	manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
158 -a	O	3,01	445	20	22	3,01	0,75	223	185
193 -i	GPZ	1,58	325	20	16	1,58	0,47	163	134
198 -d	GPZ	1,72	355	10	36	1,72	1,30	320	270
199 -c	GPZ	6,42	1150	10	115	6,42	4,46	1035	864
199 -d	GPZ	6,02	900	10	90	6,02	4,02	810	676
200 -b	O	1,25	295	20	15	1,25	0,38	147	117
200 -f	GPZ	3,19	515	20	26	3,19	0,96	257	217
201 -g	O	2,64	255	10	26	2,64	1,92	218	183
202 -d	O	3,92	605	10	60	3,92	2,82	514	429
202 -h	O	7,89	1480	20	74	7,89	2,35	740	604
206 -d	O	1,80	325	30	11	1,80	0,45	97	80
206 -g	GPZ	5,08	790	10	79	5,08	1,65	671	548
206 -h	O	0,97	125	10	12	0,97	0,68	112	90
208 -o	O	0,96	130	10	13	0,96	0,51	116	95
209 -c	O	3,62	405	20	20	3,62	1,09	202	170
215 -a	GPZ	2,18	240	10	24	2,18	0,82	215	194
222 -a	GPZ	2,11	415	20	21	2,11	0,64	207	178
224 -b	GPZ	1,56	450	20	22	1,56	0,47	225	185
224 -d	O	2,93	750	20	38	2,93	0,88	375	315
224 -g	GPZ	0,85	305	10	30	0,85	0,60	275	247
224 -h	GPZ	2,37	645	20	32	2,37	0,71	322	270
224 -j	S	3,18	325	20	16	3,18	0,95	162	133
224 -m	S	1,66	150	10	15	1,66	0,80	135	104
226 -c	GPZ	1,64	180	10	18	1,64	0,61	153	132
226 -d	O	1,80	265	10	26	1,80	1,14	225	179
226 -g	O	2,78	200	10	20	2,78	0,71	170	141
226 -h	O	1,23	345	10	34	1,23	0,87	310	260
227 -a	O	3,64	885	20	44	3,64	0,91	442	355
228 -c	S	5,47	795	10	80	5,47	3,26	676	577

Oddz. pododdz.	Gospodarstwo	Powierzchnia (ha)	Miąższość grubizny na całej powierzchni (m ³ brutto)	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny etat cięć (m ³ /rok)	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia (ha)		miąższość (m ³)	
					kol. 4 / 5	manipulacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
228 -g	S	3,10	530	30	18	3,10	0,62	159	126
228 -i	GPZ	2,67	270	10	27	2,67	2,07	229	191
229 -n	O	2,13	760	30	25	2,13	0,43	228	187
230 -a	O	6,08	785	10	78	6,08	2,01	668	553
230 -b	O	5,44	1170	20	58	5,44	1,63	585	489
231 -a	GPZ	3,47	900	20	45	3,47	1,04	450	372
231 -b	O	1,59	260	10	26	1,59	0,58	232	193
232 -p	O	1,78	565	20	28	1,78	0,51	282	222
233 -d	GPZ	1,05	205	20	10	1,05	0,32	103	85
233 -j	GPZ	1,45	180	10	18	1,45	0,77	163	141
234 -c	GPZ	0,97	285	10	28	0,97	0,70	256	212
234 -d	GPZ	0,60	110	10	11	0,60	0,38	98	90
234 -o	GPZ	1,77	360	20	18	1,77	0,53	180	148
235 -d	GPZ	1,54	415	10	42	1,54	0,94	374	306
239 -a	GPZ	1,98	340	10	34	1,98	1,34	306	256
240 -a	O	5,39	955	20	48	5,39	1,62	476	397
240 -b	GPZ	1,42	195	20	10	1,42	0,43	97	83
243 -d	O	1,66	410	10	41	1,66	1,15	370	305
247 -f	GPZ	3,36	575	20	29	3,36	1,01	288	234
247 -i	GPZ	1,40	155	10	16	1,40	0,78	141	121
247 -j	GPZ	2,03	360	20	18	2,03	0,61	181	148
247 -k	GPZ	2,82	410	10	41	2,82	2,00	368	297
247 -n	GPZ	0,84	175	10	18	0,84	0,55	157	134
249 -c	GPZ	2,50	420	10	42	2,50	1,66	378	324
251 -j	GPZ	2,92	510	10	51	2,92	1,99	458	395
251 -l	GPZ	1,81	325	20	16	1,81	0,54	162	136
253 -c	GPZ	7,98	1005	10	100	7,98	3,14	854	735
263 -f	GPZ	2,59	310	20	16	2,59	0,78	155	125
263 -g	GPZ	3,35	210	10	21	3,35	2,12	188	153

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierz- chnia (ha)	Miąższość grubizny na całej powierzchni (m ³ brutto)	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny etat cięć (m ³ /rok)	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia (ha)		miąższość (m ³)	
						kol. 4 / 5	manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
263 -i	O	2,09	285	30	10	2,09	0,42	86	70
266 -c	GPZ	4,14	545	20	27	4,14	1,24	272	230
271 -c	GPZ	11,57	1875	20	94	11,57	2,89	937	770
275 -c	GPZ	14,94	1650	20	82	14,94	3,74	826	702
276 -l	O	2,36	385	10	38	2,36	1,54	347	307
283 -b	GPZ	1,89	605	10	60	1,89	1,17	546	477
284 -b	O	7,84	1880	20	94	7,84	1,96	941	785
288 -b	GPZ	3,08	275	10	28	3,08	0,97	233	191
288 -d	GPZ	5,65	1055	20	53	5,65	1,70	528	452
291 -b	O	3,69	225	10	22	3,69	1,33	191	166
291 -f	O	0,78	175	10	18	0,78	0,52	157	131
292 -b	GPZ	2,16	330	10	33	2,16	1,51	298	256
292 -d	GPZ	6,08	1115	20	56	6,08	1,82	558	473
294 -d	O	1,77	230	30	8	1,77	0,35	69	54
305 -b	O	1,38	200	30	7	1,38	0,28	61	47
305 -d	O	1,64	345	30	12	1,64	0,33	104	83
305 -h	O	2,03	395	30	13	2,03	0,41	118	94
323 -f	GPZ	8,78	1780	20	89	8,78	2,63	890	742
323 -i	GPZ	6,36	1115	10	112	6,36	4,30	1004	826
324 -a	GPZ	5,96	770	10	77	5,96	3,98	655	540
324 -c	O	6,33	1190	20	60	6,33	1,90	595	497
325 -b	GPZ	6,78	1600	20	80	6,78	2,03	800	672
327 -c	GPZ	3,57	915	10	92	3,57	2,25	778	637
327 -h	GPZ	9,26	1810	20	90	9,26	2,78	905	758
328 -f	GPZ	4,69	1000	20	50	4,69	1,41	501	417
328 -h	GPZ	6,73	1495	20	75	6,73	2,02	748	612
328 -j	GPZ	5,46	905	20	45	5,46	1,64	452	367
329 -c	GPZ	7,13	1415	20	71	7,13	2,14	708	598
376 -b	GPZ	2,01	220	10	22	2,01	0,87	197	167

Oddz. pododdz.	Gospodarstwo	Powierzchnia (ha)	Miaższość grubizny na całej powierzchni (m ³ brutto)	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny etat cięć (m ³ /rok)	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia (ha)		miaższość (m ³)	
						kol. 4 / 5	manipulacyjna	do odnowienia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
377 -c	O	3,20	215	30	7	3,20	0,64	66	55
379 -d	GPZ	5,61	790	20	40	5,61	1,68	394	339
381 -b	GPZ	8,32	1415	20	71	8,32	2,50	708	600
382 -a	GPZ	8,86	1515	20	76	8,86	2,66	757	664
390 -h	O	1,44	130	10	13	1,44	0,95	116	99
396 -j	O	1,06	260	10	26	1,06	0,71	234	185
Razem gosp.	S	20,60	3730		323	20,60	11,01	2869	2393
	O	115,50	22095		1506	115,50	46,04	13972	11733
	GZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GPZ	290,69	53235		3812	290,69	125,26	35535	29870
Razem		426,79	79060		5641	426,79	182,31	52376	43996

Wzór nr 4. Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia

Obręb **Kleszczele**

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierz- chnia (ha)	Miąższość grubizny na całej powierzni (m ³ brutto)	Okres uprzętnienia	Orientacyjny etat cięć (m ³ /rok)	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia (ha)		miąższość (m ³)	
						kol. 4 / 5	manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14 -a	O	3,82	1085	10	108	3,82	2,58	977	855
46 -p	O	2,03	580	10	58	2,03	1,37	522	410
86 -h	GPZ	1,55	370	10	37	1,55	0,97	333	278
87 -i	GPZ	3,58	1015	10	102	3,58	2,56	913	752
111 -b	GPZ	5,72	1460	10	146	5,72	3,65	1313	1142
111 -f	GPZ	4,72	1615	10	162	4,72	3,33	1129	938
111 -j	GPZ	1,86	420	10	42	1,86	1,22	294	248
120 -a	GPZ	9,28	2600	10	260	9,28	6,40	2336	1958
127 -b	GPZ	6,12	1745	10	174	6,12	4,14	1570	1310
157 -a	GPZ	6,86	875	10	88	6,86	2,35	744	620
157 -b	GPZ	5,21	1605	10	160	5,21	3,63	1445	1202
201 -k	GPZ	11,34	2585	10	258	11,34	4,89	2068	1812
202 -j	GPZ	4,65	1610	10	161	4,65	3,17	1448	1260
220 -c	GPZ	4,42	730	10	73	4,42	1,46	620	518
220 -d	GPZ	5,38	1815	10	182	5,38	3,54	1634	1345
222 -p	O	3,91	980	10	98	3,91	2,56	881	734
223 -f	GPZ	2,09	455	10	46	2,09	1,29	410	338
224 -b	O	0,69	150	10	15	0,69	0,45	135	112
284 -s	O	1,99	380	10	38	1,99	1,43	343	269
289 -j	O	3,21	840	10	84	3,21	2,33	756	599
290 -a	GPZ	1,73	345	10	34	1,73	1,26	310	256
294 -b	O	7,91	1225	10	122	7,91	3,69	1042	828
294 -h	GPZ	4,82	610	10	61	4,82	2,95	549	473

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierz- chnia (ha)	Miąższość grubizny na całej powierzchni (m ³ brutto)	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny etat cięć (m ³ /rok)	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia (ha)		miąższość (m ³)	
						kol. 4 / 5	manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
316 -a	O	7,85	1715	10	172	7,85	5,49	1540	1380
316 -c	O	2,74	465	10	46	2,74	1,72	418	365
Razem gosp.	S	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	O	34,15	7420		741	34,15	21,62	6614	5552
	GZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GPZ	79,33	19855		1986	79,33	46,81	17116	14450
Razem		113,48	27275		2727	113,48	68,43	23730	20002

Wzór nr 5. Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia

Obręb **Bielsk**

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierz- chnia (ha)	Miąższość grubizny na całej powierzchni (m ³ brutto)	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny etat cięć (m ³ /rok)	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia (ha)		miąższość (m ³)	
						manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61 -j	GPZ	2,24	370	10	37	2,24	2,24	332	279
201 -d	O	1,16	455	20	23	1,16	0,71	229	190
204 -f	O	7,25	1950	30	65	7,25	3,23	586	465
207 -h	GPZ	8,95	2255	20	113	8,95	2,69	1130	917
208 -i	O	9,22	1335	30	44	9,22	2,30	402	330
220 -a	O	7,03	1830	30	61	7,03	3,41	548	436
220 -j	GPZ	9,04	3265	20	163	9,04	5,91	1633	1384
222 -b	O	6,85	1835	30	61	6,85	2,86	550	448
223 -a	O	18,71	4995	30	166	18,71	3,74	1499	1248
223 -g	GPZ	3,61	995	20	50	3,61	1,08	498	412
224 -k	S	1,31	185	20	9	1,31	0,80	92	77
233 -b	GPZ	2,86	800	10	80	2,86	2,86	720	612
251 -b	O	4,27	1350	30	45	4,27	0,85	405	340
330 -d	GPZ	4,18	1360	10	136	4,18	4,18	1224	1089
383 -a	GPZ	7,74	1440	20	72	7,74	5,19	721	623
Razem gosp.	S	1,31	185		9	1,31	0,80	92	77
	O	54,49	13750		465	54,49	17,10	4219	3457
	GPZ	38,62	10485		651	38,62	24,15	6258	5316
Razem		94,42	24420		1125	94,42	42,05	10569	8850

Wzór nr 5. Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia

Obręb **Kleszczele**

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierz- chnia (ha)	Miąższość grubizny na całej powierzchni (m ³ brutto)	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny etat cięć (m ³ /rok) kol. 4 / 5	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia (ha)		miąższość (m ³)	
						manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80 -h	GPZ	6,35	2470	30	82	6,35	3,13	741	640
201 -p	GPZ	2,39	615	10	62	2,39	1,62	552	450
Razem gosp.	GPZ	8,74	3085		144	8,74	4,75	1293	1090
Razem		8,74	3085		144	8,74	4,75	1293	1090

Wzór nr 6. Wykaz projektowanych cięć rębnych (podsumowanie)

Obwód **Bielsk**

Gospodarstwo	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m ³) brutto/netto	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m ³)								
	manipulacyjna	do odnowienia		So,Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Ol	Os, Tp, Wb, Lp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
GPZ IIIA	21,34	8,28	2474 2076	1727	138		139					72
GPZ IIIAU	97,91	67,31	18090 15332	7436	2864		431			3877	153	571
GPZ IIIB	237,47	77,34	25668 21481	5881	1294		4204			9977	125	
GPZ IIIBU	42,07	20,54	4579 3847	930	303					1879		735
GPZ IVD	14,94	3,74	826 702							702		
GPZ IVDU	11,57	2,89	937 770	770								
GPZ Razem	425,30	180,10	52574 44208	16744	4599		4774			16435	278	1378
GZ IB	219,04	219,04	69553 59029	46257	10212		129			1724	488	219
GZ Razem	219,04	219,04	69553 59029	46257	10212		129			1724	488	219
O IB	111,61	111,61	35713 30018	9947	7708		1170			980	9157	1056
O IIIA	15,47	6,19	1398 1148							369	779	
O IIIAU	27,99	18,39	5985 5140	193	3137		391			194	918	307
O IIIB	45,98	14,15	4778 3950	190						2790	970	
O IIIBU	20,91	9,93	1986 1651				429			1043	179	

Gospodarstwo	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m ³) brutto/netto	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m ³)								
	manipulacyjna	do odnowienia		So,Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Ol	Os, Tp, Wb, Lp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
O IVD	128,53	36,72	11188 9098							3203	5895	
O Razem	350,49	196,99	61048 51005	10330	10845		1990			8579	17898	1363
S IIA	2,14	0,86	332 289		289							
S IIAU	8,85	6,18	1872 1557	1453			104					
S IIB	6,34	2,31	383 314				104			210		
S IIBU	5,47	3,26	676 577	577								
S IVD	26,41	7,62	2960 2427				366			1695	366	
S Razem	49,21	20,23	6223 5164	2030	289		574			1905	366	
Ogółem	1044,04	616,36	189398 159406	75361	25945		7467			28643	19030	2960

Wzór nr 6. Wykaz projektowanych cięć rębnych (podsumowanie)

Obwód **Kleszczele**

Gospodarstwo	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m ³)	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m ³)								
	rodzaj rębni	manipulacyjna	do odnowienia	brutto/netto	So,Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Ol
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
GPZ IIIA	34,53	13,80	5002 4163	4163								
GPZ IIIAU	59,10	39,73	14236 11950	7280	1260		450			1615	1345	
GPZ IIIBU	11,28	3,81	1364 1138	620							518	
GPZ IVD	21,85	7,78	3638 3089	3089								
GPZ IVDU	11,34	4,89	2068 1812		1812							
GPZ Razem	138,10	70,01	26308 22152	15152	3072		450			1615	1863	
GZ IA	35,16	35,16	5135 4462	4462								
GZ IB	184,72	184,72	76295 64225	59871						4354		
GZ Razem	219,88	219,88	81430 68687	64333						4354		
O IA	6,01	6,01	1840 1700									1700
O IB	67,85	67,85	20582 17962	4221	4153					1953	2182	5453
O IIIA	58,68	23,46	4636 3938	212	392					372	1142	1820
O IIIAU	26,24	17,93	5572 4724	112	855					1099	1278	1380

Gospodarstwo	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m ³) brutto/netto	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m ³)								
	manipulacyjna	do odnowienia		So,Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Ol	Os, Tp, Wb, Lp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
O IIBU	7,91	3,69	1042 828								828	
O Razem	166,69	118,94	33672 29152	4545	5400					3424	5430	10353
Ogółem	524,67	408,83	141410 119991	84030	8472		450			9393	7293	10353

9. WYKAZ LITERATURY

- Bernadzki E., Smykała J., 1998. *Podział gospodarczy w aspekcie regulacji użytkowania rębnego oraz długofalowego planowania hodowlanego*. Sylwan 5.
- BULiGL Oddział w Białymstoku 2008: *Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Bielsk na okres 01.01.2009-31.12.2018. Tom I (część) Program ochrony przyrody*. Mscr. Białystok.
- BULiGL Oddział w Białymstoku 2008: *Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Bielsk na okres 01.01.2009-31.12.2018. Tom I (część) Opis ogólny*. Mscr. Białystok.
- BULiGL Oddział w Białymstoku 2008: *Charakterystyka siedlisk Nadleśnictwa Bielsk. Tom I. Opis ogólny*. Mscr. Białystok.
- BULiGL 2015: *Wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów. Wyniki II cyklu (lata 2010-2014)*. Oficyna Wydawnicza FOREST. Sękocin Stary.
- CILP 2012: *Instrukcja ochrony lasu. Część I, III, IV. Tom I*. Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy Lasów Państwowych w Bedoniu. Warszawa.
- CILP 2012: *Instrukcja ochrony lasu. Część II. Tom II*. Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy Lasów Państwowych w Bedoniu. Warszawa.
- CILP 2012: *Instrukcja ochrony przeciwpożarowej lasu*. Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy Lasów Państwowych w Bedoniu. Warszawa.
- CILP 2012: *Instrukcja urządzania lasu. Część I. Instrukcja sporządzania projektu planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa*. Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy Lasów Państwowych w Bedoniu. Warszawa.
- Fonder W., Matras J., Załęski A., 2007. *Leśna baza nasienna w Polsce*. Centrum Informacji Lasów Państwowych, Warszawa.
- Górniak A., 2000. *Klimat województwa podlaskiego*. IMGW. Białystok.
- Gumiński R. 1948: *Próba wydzielenia dzielnic rolniczo-klimatycznych w Polsce*. Przegl. Meteor. i Hydrol. 1.
- Kondracki J., 2000. *Geografia regionalna Polski*. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
- Matuszkiewicz J. M. 2005: *Zespoły leśne Polski*. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.

- Matuszkiewicz J. M. i in. 2007: *Geobotaniczne rozpoznanie trendów rozwojowych zbiorowisk leśnych w wybranych regionach Polski*. IGiPZ.
- Molenda T., 1965. *Zarys ekonomiki drzewnictwa*. PWRiL, Warszawa.
- PGL Lasy Państwowe 2012: *Raport o stanie lasów w Polsce*. CILP, Warszawa.
- Romer E. 1949: *Regiony klimatyczne Polski*. Prace Wrocł. Tow. Nauk., ser. B, nr 16.
- Sierota Z. 2012: *Opracowanie nowych zasad stosowania w Lasach Państwowych grzyba *Phlebiopsis gigantea*, zwłaszcza w drzewostanach świerkowych, również z użyciem maszyn wielooperacyjnych...*”.
- Szumański A. 2000: Objasnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50000. Ark.: 264, 302, 303, 341, 342. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
- Tomanek J., 1972. *Meteorologia i klimatologia dla leśników*. PWRiL, Warszawa.
- Zielony R., Kliczkowska A. 2012: *Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010*. CLIP, Warszawa.
- Żabko-Potopowicz A. (red.) 1965: *Dzieje lasu i leśnictwa*. PWRiL Warszawa.

KRONIKA

<i>Data</i>	<i>Opis wydarzenia</i>

<i>Data</i>	<i>Opis wydarzenia</i>

<i>Data</i>	<i>Opis wydarzenia</i>

<i>Data</i>	<i>Opis wydarzenia</i>

<i>Data</i>	<i>Opis wydarzenia</i>

