

Projekt planu urządzenia lasu
Nadleśnictwo Bydgoszcz
Obręb: Bydgoszcz

1.01.2022r. – 31.12.2031r.

Wykonawca:



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Gdyni

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni ul. Świętojańska 44, 81-393 Gdynia
tel. (58) 621 73 27, faks (58) 621 73 27 sekretariat@gdynia.buligl.pl www.gdynia.buligl.pl NIP: 525-000-78-85

PLAN URZĄDZENIA LASU
 sporządzony na lata od **2022** do **2031**

dla Nadleśnictwa **BYDGOSZCZ**

w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w

na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2022 r.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na

01.01.2022 r. r.

I.1. POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA - ha
 w tym według obrębów leśnych:

1 5 9 2 2 | 9 1

1) BYDGOSZCZ 1 5 9 2 2 | 9 1 2)

_____ | _____

3) _____ | _____ 4)

_____ | _____

5) _____ | _____ 6)

_____ | _____

I.2. POWIERZCHNIA LASÓW - ha
 w tym:

1 5 4 1 5 | 7 7

a) według pełnionych funkcji:

- lasów stanowiących rezerwy przyrody

7 2 | 1 5

- lasów uznanych za ochronne

1 3 8 3 6 | 2 6

- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)

1 5 0 7 | 3 6

b) według grup kategorii użytkowania:

- gruntów zalesionych

1 4 7 5 4 | 6 8

- gruntów niezalesionych

2 0 1 | 2 4

w tym: do odnowienia

1 6 2 | 7 0

- gruntów związanych z gospodarką leśną

4 5 9 | 8 5

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

5 0 7 | 1 4

w tym: przeznaczonych do zalesienia

_____ | _____

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD

2022 DO

2031

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

7 5 5 0 2 6 | 0 0 m3 grubizny netto, w tym:

a) obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębnym

4 7 8 0 2 6 | 0 0 m3 grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha
o orientacyjnej miąższości

8 3 9 1 | 6 6

2 7 7 0 0 0 | 0 0 m3 grubizny netto

II.2. PIELĘGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI - ha

1 0 1 9 6 | 8 6

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

6 3 5 | 0 1

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

1 1 7 0 | 1 9

c) trzebieże

8 3 9 1 | 6 6

II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:

a) zalesienia gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

|

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

1 6 2 | 7 0

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

1 3 7 7 | 0 2

w tym zrębami zupełnymi

1 0 0 0 | 8 5

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień - ha

1 2 | 7 8

e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień - ha

1 5 8 | 4 0

f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów - ha

|

g) orientacyjna powierzchnia melioracji - ha

0 | 0 0

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

Spis treści	
1. WSTĘP	6
2. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI WYKONYWANYCH PRAC Z PRZEPISAMI PRAWNYMI, OBOWIĄZUJĄCYMI ZARZĄDZENIAMI I WYTYCZNYMI KZP	7
2.1. Stan posiadania i klasyfikacja użytków rolnych	7
2.2. Prace urządzeniowe	8
2.2.1. Podział powierzchniowy	9
2.2.2. Prace glebowo - siedliskowe	9
2.2.3. Prace taksacyjne	10
2.2.4. Strefa uszkodzenia z tytułu przemysłowych zanieczyszczeń powietrza	10
3. WYNIKI PRAC INWENTARYZACYJNYCH, OBRAZUJĄCE OBECNY STAN LASU NA TLE PRZYRODNICZYCH WARUNKÓW PRODUKCJI LEŚNEJ	10
3.1. Warunki przyrodnicze	10
3.1.1. Siedliskowe typy lasu	11
3.1.2. Charakterystyka najważniejszych gatunków drzew	13
3.1.3. Nasiennictwo i selekcja	17
3.1.4. Występujące plantacje	19
3.1.5. Uszkodzenia natury biotycznej i abiotycznej	20
3.1.6. Inne zagadnienia	20
3.2. Warunki ekonomiczne	22
3.3. Charakterystyka stanu lasu i zasobów drzewnych	23
4. OCENA GOSPODARKI LEŚNEJ ZA UBIEGŁY OKRES	27
5. PROPOZYCJA GOSPODARKI LEŚNEJ NA PRZYSZŁY OKRES GOSPODARCZY	27
5.1. Stan posiadania	27
5.2. Podział według dominujących funkcji lasów	29
5.2.1. Rezerwy	29
5.2.2. Lasy ochronne	29
5.2.3. Lasy gospodarcze	30
5.3. Podział na gospodarstwa	30
5.4. Wiek rębności	34
5.5. Średni wiek drzewostanów, przeciętny wiek rębności	34
5.6. Projektowany etat użytkowania rębego oraz orientacyjny rozmiar użytkowania przedrębego	35
5.6.1. Obliczone i proponowane etaty użytkowania rębego w poszczególnych gospodarstwach	35

5.6.2. Proponowana orientacyjna wielkość użytkowania przedrębne	37
5.6.3. Proponowana wielkość użytkowania na lata 2022-2031	38
5.6.3. Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem pożądanego stanu tych zasobów na koniec planowanego okresu gospodarczego	39
5.7. Wytyczne w zakresie użytkowania rębne i przedrębne	40
5.7.1. Użytkowanie rębne	40
5.7.2. Użytkowanie przedrębne	41
5.7.3. Drzewostany bez wskazań gospodarczych	41
5.8. Wytyczne w zakresie techniki hodowlanej	42
5.9. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego	45
5.10. Wytyczne w zakresie ochrony lasu	45
5.11. Ochrona przeciwpożarowa	47
5.12. Wytyczne w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego	47
5.13. Program ochrony przyrody	47
5.14. Prognoza oddziaływania PUL na środowisko	48
5.15. Potrzeby w zakresie budownictwa ogólnego, drogowego i melioracji wodnych	48
5.16. Podział administracyjny	49
5.17. Lasy nadzorowane	49
5.18. Zestawienie operatu urządzenia lasu	49
5.19. Uwagi końcowe	50

TABELE

Wykaz jednostek podziału administracyjnego w Nadleśnictwie Bydgoszcz

Tabela nr I Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym

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 V b: 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 VIII a: Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr XI: Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XII: Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XV: Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach

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

Tabela nr XVII: Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Tabela nr XVIII: Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Wzór nr 6: Wykaz projektowanych cięć rębnych

1. WSTĘP

Szósta rewizja planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Bydgoszcz została wykonana przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni na podstawie Umowy Nr ZI.270.1.1.2020/01 z dnia 04.05.2020 r. zawartej pomiędzy Biurem Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej z siedzibą w Sękocinie Starym, a Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Toruniu.

2. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI WYKONYWANYCH PRAC Z PRZEPISAMI PRAWNYMI, OBOWIĄZUJĄCYMI ZARZĄDZENIAMI I WYTYCZNYMI KZP

2.1. Stan posiadania i klasyfikacja użytków rolnych

Stan posiadania został przyjęty zgodnie z materiałami przekazanymi przez Nadleśnictwo i przyjęto na dzień 01 stycznia 2022 r.

Rozbieżności między otrzymaną dokumentacją, a stanem faktycznym na gruncie (stwierdzone podczas prac terenowych) były zgłaszane Nadleśnictwu i wyjaśniane na bieżąco.

Prace urządzeniowe wykonano zgodnie z dostarczoną dokumentacją ewidencyjną. Wykazy rozbieżności między stanem na gruncie, a dokumentacją ewidencyjną przyjęto zgodnie z decyzją nadleśniczego uwzględniając je w projekcie planu urządzenia lasu. Nadleśnictwo zobowiązane jest do korekty tych rozbieżności w odpowiednim PODGiK.

Klasyfikację użytków rolnych przyjęto zgodnie z rejestrem gruntów przekazanym przez nadleśnictwo (zgodnie z powszechną ewidencją gruntów).

Ogółem powierzchnia geodezyjna gruntów objętych taksacją i inwentaryzacją wynosi 15 924,3352 ha.

Zestawienie zmian powierzchni w Nadleśnictwie w poszczególnych rewizjach (wg Tabeli I)

Nadleśnictwo	V rewizja			VI rewizja		
	Pow. ogólna	lasów	nieleśna	Pow. ogólna	lasów	nieleśna
ha						
1	2	3	4	5	6	7
Bydgoszcz	15 937,7119	15 429,2648	508,4471	15 923,2990	15 416,1675	507,1315
Poza tym grunty we współwłasności	-			1,0362		

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa zmniejszyła się o 14,4129 ha.

Powierzchnia poszczególnych wydzieleń rozliczona z dokładnością do 1 m² została dla potrzeb planu u.l. zaokrąglona do arów sposobem funkcjonującym w SILP (pismo DGLP OI-400-02-14-7-1/2003). W związku z powyższym może wystąpić różnica pomiędzy powierzchnią działki zaokrągloną do 1 ara, a sumą powierzchni wydzieleń usytuowanych w danej działce. Wszystkie powierzchnie innych jednostek w planie u.l. (np. oddziałów, obrębów itd.) oraz powierzchnie we wszystkich wykazach, zestawieniach i tabelach wynikają z sumy powierzchni odpowiednich wyłączeń taksacyjnych (w arach).

Powierzchnia ogólna w Nadleśnictwie

Rodzaj użytków	Powierzchni [ha]
1	2
Grunty leśne zalesione	14 754,68
Grunty leśne niezalesione	201,24
Grunty związane z gosp. leśną	459,85
Grunty nieleśne	507,14
Ogółem	15 922,91

Nadleśnictwo Bydgoszcz posiada 6 działek stanowiących współwłasność. Powierzchnia zaokrąglona do arów wynosi łącznie 1,04 ha.

Brak gruntów spornych.

2.2. Prace urządzeniowe

Prace urządzeniowe wykonała Pracownia UL-5, BULiGL Oddział w Gdyni Wydział Produkcyjny w Toruniu, w oparciu o:

- ustawę z dnia 28 września 1991 r. o lasach (t.j. Dz.U. 1991 Nr 101 poz..444),
- ustawę z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j.: Dz.U.2004 Nr 92 poz. 880),
- 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 (t.j.: Dz.U.2008 Nr 199 poz. 1227),
- ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j.: Dz.U. 2001 Nr 62 poz. 627),
- ustawę z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j.: Dz.U. 1995 Nr 16 poz. 78);
- ustawę z dnia 13 października 1995 r. Prawo łowieckie (t.j.: Dz.U. 1995 Nr 147 poz. 713);
- ustawę z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j.: Dz.U.2020.961);
- ustawę z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz.U.2020.2067 z późn. zm.);
- ustawę z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu przestrzennym i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j.: Dz.U.2020.293);
- ustawę z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j.: Dz.U.2020.276 ze. zm.);
- uchwałę rady Ministrów z dnia 16 lipca 2019 r. w sprawie przyjęcia „Polityki ekologiczne państwa 2030 – strategii rozwoju w obszarze środowiska o gospodarki wodnej” (M.P. z 2019 poz. 794);
- wszelkie przepisy wykonawcze do ww. ustaw;
- wytyczne i ustalenia Komisji Założeń Planu;
- protokoły uzgodnień z Nadleśnictwem Bydgoszcz;

- Instrukcję Urządzania Lasu – załącznik do zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 21 listopada 2011 r.;
- Zasady Hodowli Lasu i Instrukcję Ochrony Lasu;
- inne instrukcje i przepisy szczegółowe obowiązujące w Lasach Państwowych.

Prace terenowe rozpoczęto w maju 2020 r. i zakończono w marcu 2021 r. Po zakończeniu prac terenowych uzgodniono opisy taksacyjne oraz wskazania gospodarcze dla każdego wydzielenia i sporządzono protokoły do w/w uzgodnień.

Odbiór terenowych prac urządzeniowych nastąpił w dniu 16 kwietnia 2021 r. – prace taksacyjne oraz w dniach 26-28 kwietnia 2021 r. – prace związane z założeniem powierzchni kołowych.

Komisja odbioru robót stwierdziła wykonanie prac zgodnie z umową i obowiązującymi przepisami technicznymi oraz dostarczoną lokalizacją.

Wszystkie zamieszczone tabele i zestawienia dotyczące planu sporządzono według stanu na 1 stycznia 2022 r.

2.2.1. Podział powierzchniowy

Zmiany w podziale powierzchniowym Nadleśnictwa Bydgoszcz są znaczące. Spowodowane to zostało połączeniem obrębów leśnych Bydgoszcz i Bartodzieje w jeden obręb o nazwie Bydgoszcz. Nastąpiło to na podstawie Decyzji nr 11/2020 Dyrektora Regionalnej Lasów Państwowych w Toruniu z dnia 11.02.2020 r.

Podstawą podziału powierzchniowego (oddziały) był podział dotychczasowy. Nieliczne zmiany granic oddziałów wystąpiły w przypadku utrudnień dojazdu do kompleksów poprzez rozwijającą się sieć dróg ekspresowych przebiegających przez teren nadleśnictwa. Nastąpiła również zmiana numeracji oddziałów. Aktualna numeracja dla scalonego obrębu jest spójna i składa się z 601 oddziałów. Nastąpiła również zmiana granic niektórych leśnictw.

Wszystkie zmiany zaczną obowiązywać z dniem 01.01.2022 roku. Prace ze zmianami podziału powierzchniowego przeprowadziło Nadleśnictwo Bydgoszcz.

W trakcie prac terenowych zinwentaryzowano znaki podziału powierzchniowego (słupki oddziałowe) i sporządzono mapę ich lokalizacji.

2.2.2. Prace glebowo - siedliskowe

W trakcie prac terenowych wykorzystano *Operat siedliskowy Nadleśnictwa Bydgoszcz* wg stanu na 1.01.2019 r. wykonany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni w latach 2017-2018 r.

2.2.3. Prace taksacyjne

Prace taksacyjne wykonane zostały przez BULiGL Oddział w Gdyni, w okresie od maja 2020 r. do grudnia 2020 r. i uaktualnione o zmiany wynikające z prowadzenia gospodarki leśnej do końca 2021 r.

Podczas prac taksacyjnych do aktualizacji granic wydzieleń, użytków, elementów liniowych itp., wykorzystano ortofotomapę, NMT i NMPT dostarczone przez zleceniodawcę. Nowe szczegóły oraz zmiany granic wydzieleń pomierzono przy użyciu GPS.

Sieć dróg leśnych sporządzono na podstawie Docelowej Sieci Drogowej opracowanej dla Nadleśnictwa Bydgoszcz.

2.2.4. Strefa uszkodzenia z tytułu przemysłowych zanieczyszczeń powietrza

Aktualizacji stref uszkodzeń lasu nie przeprowadzono z uwagi na brak odpowiednich zarządzeń DGLP. Dla całego Nadleśnictwa przyjęto zerową strefę uszkodzeń przemysłowych.

3. WYNIKI PRAC INWENTARYZACYJNYCH, OBRAZUJĄCE OBECNY STAN LASU NA TLE PRZYRODNICZYCH WARUNKÓW PRODUKCJI LEŚNEJ

3.1. Warunki przyrodnicze

Położenie Nadleśnictwa Bydgoszcz według regionalizacji przyrodniczo – leśnej (R. Zielony, A. Kliczkowska, 2012):

Kraina Wielkopolsko-Pomorska (III)

- Mezonegion: Kotliny Toruńsko-Płockiej (III.9)

Warunki klimatyczne obszaru Nadleśnictwa Bydgoszcz (dane uśrednione z lat 2011-2020)

Nazwa stacji meteo	Parametr meteorologiczny	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
Stacja MPP Białe Błota	Temp. Średnia [°C]	-0,29	0,39	4,22	9,87	14,91	18,89	20,05	19,75	14,64	9,46	5,05	2,24	9,93	15,37
	Opady [mm]	47	28	59	27	50	99	90	59	78	53	33	46	669	456
	Średnia siła panujących wiatrów [m/s]	1,78	1,41	1,50	1,73	1,54	1,59	1,57	1,32	1,34	1,48	1,68	2,09	1,58	1,51
	Kierunek panujących wiatrów [stopnie]	234	219	204	187	175	181	196	203	210	215	225	248	208	195

Cechy charakteryzujące klimat obszaru nadleśnictwa (wg IMGW-PIB):

- długość okresu wegetacyjnego – ok. 223 dni,
- średnia temperatura w okresie wegetacyjnym – ok. 12,5°C,
- suma opadów w okresie wegetacyjnym – ok. 524,8 mm,
- średnia temperatura roczna – 10,1 °C,
- roczna suma opadów – 633,6 mm,
- wilgotność względna powietrza – 76,0 %,
- średnia prędkość wiatru – 2,5 m/s.

3.1.1. Siedliskowe typy lasu

Poniżej przedstawiono zestawienia wynikające z rozliczenia powierzchni typów siedliskowych lasu w ramach wydziałów taksacyjnych.

Zestawienie siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie

TSL	Nadleśnictwo	
	Pow.	Udział
	ha	%
1	2	3
BŚW	6 423,22	42,95
BMŚW	7 155,18	47,84
BMW	20,25	0,14
LMŚW	1 074,36	7,18
LMW	142,66	0,95
LMB	13,60	0,09
LŚW	29,62	0,20
LW	15,14	0,10
OL	72,80	0,49
OLJ	9,09	0,06
Razem	14 955,92	100,00

Lasy Nadleśnictwa Bydgoszcz w przeważającej części występują na siedlisku BMŚw (47,84%) i Bśw (42,95%). Pozostałe typy siedliskowe lasu nie przekraczają 1% powierzchni leśnej z wyjątkiem LMśw, występującego na 7,18% powierzchni.

Siedliska borowe zajmują 90,92 %, lasowe 8,53 %, olsy 0,55 % powierzchni leśnej Nadleśnictwa.

Przyjmując za kryteria różne warunki wilgotnościowe, siedliska zajmują:

- świeże	-	98,17 %	powierzchnia	14682,38 ha
- wilgotne	-	1,19 %	powierzchnia	178,05 ha
- bagienne	-	0,58 %	powierzchnia	86,40 ha
- zalewowe	-	0,06 %	powierzchnia	9,09 ha

Zmiany powierzchni siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie Bydgoszcz między V i VI rewizją

Nadleśnictwo Bydgoszcz					
TSL	V rewizja		VI rewizja		Zmiana
	ha	%	ha	%	%
1	2	3	4	5	6
Bśw	11 114,51	73,84	6 423,22	42,95	-30,90
BMśw	3 296,71	21,90	7 155,18	47,84	25,94
BMW	60,73	0,40	20,25	0,14	-0,27
BMB	11,59	0,08	0,00	0,00	-0,08
LMśw	360,70	2,40	1 074,36	7,18	4,79
LMW	114,35	0,76	142,66	0,95	0,19
LMB			13,60	0,09	0,09
Lśw	13,13	0,09	29,62	0,20	0,11
LW	3,66	0,02	15,14	0,10	0,08
OL	74,95	0,50	72,80	0,49	-0,01
OLJ	1,02	0,01	9,09	0,06	0,05
Razem	15 051,35	100,00	14 955,92	100,00	0,00

Zaszły duże zmiany w typach siedliskowych lasu w stosunku do poprzedniej rewizji planu urządzenia lasu. Dominujący poprzednio Bśw (73,84 %), aktualnie występuje na 42,95 % powierzchni wydzieleń leśnych. Przeważającym typem siedliskowym jest BMśw – 47,84 % powierzchni (poprzednio 21,90 %). Znacznie powierzchnię zajmują drzewostany na siedlisku LMśw. W poprzedniej rewizji zajmowały 2,4 % powierzchni, aktualnie 7,18 %.

Spowodowane jest to nowym opracowaniem glebowo-siedliskowym wykonany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni w latach 2017-2018 r. Materiały z tego opracowania zostały wykorzystane w pracach urządzeniowych.

3.1.2. Charakterystyka najważniejszych gatunków drzew

Gatunkiem zdecydowanie panującym w drzewostanach w Nadleśnictwie Bydgoszcz jest sosna, który zajmuje 96,94 % powierzchni leśnej zalesionej. Jedynym gatunkiem nieznacznie przekraczającym 1 % powierzchni jako gatunek główny jest brzoza (1,05 %).

Udział powierzchniowy gatunków panujących (wg Tabeli III)

Gatunek	Nadleśnictwo	
	ha	%
1	2	3
SO	14302,87	96,94
SO.C	5,54	0,04
SO.S	2,13	0,01
MD	0,81	0,01
ŚW	7,11	0,05
BK	9,06	0,06
DB	133,59	0,91
DB.S	8,53	0,06
DB.B	25,76	0,17
KL	0,01	0,00
JW	3,56	0,02
BRZ	154,71	1,05
OL	94,41	0,64
OL.S	0,23	0,00
TP	0,32	0,00
OS	4,52	0,03
LP	1,52	0,01
RAZEM	14 754,68	100,00

Udział powierzchniowy gatunków panujących (wg Tabeli III) w porównaniu z V rewizją urzędzania lasu

Nadleśnictwo Bydgoszcz					
Gatunek	V rewizja		VI rewizja		Zmiana
	ha	%	ha	%	%
1	2	3	4	5	6
SO	14 466,42	97,13	14302,87	96,94	-0,19
SO.C	5,66	0,04	5,54	0,04	0,00
SO.S	2,03	0,01	2,13	0,01	0,00
MD	2,13	0,01	0,81	0,01	-0,01
ŚW	6,88	0,05	7,11	0,05	0,00
BK	7,31	0,05	9,06	0,06	0,01
DB	104,36	0,70	133,59	0,91	0,20
DB.S		0,00	8,53	0,06	0,06
DB.C	1,21	0,01	25,76	0,17	0,17

Nadleśnictwo Bydgoszcz					
Gatunek	V rewizja		VI rewizja		Zmiana
	ha	%	ha	%	%
1	2	3	4	5	6
KL	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
JW	2,00	0,01	3,56	0,02	0,01
WZ	0,01	0,00		0,00	0,00
JS	1,61	0,01		0,00	-0,01
BRZ	198,43	1,33	154,71	1,05	-0,28
OL	85,25	0,57	94,41	0,64	0,07
OL.S			0,23	0,00	0,00
AK	2,50	0,02		0,00	-0,02
TP	0,79	0,01	0,32	0,00	0,00
OS	6,85	0,05	4,52	0,03	-0,02
LP	1,15	0,01	1,52	0,01	0,00
Razem	14 894,60	100,00	14 754,68	100,00	0,00

Udział miąższościowy gatunków panujących (wg Tabeli III)

Gatunek	Nadleśnictwo Bydgoszcz	
	m ³	%
1	2	3
SO	3 737 364	97,92
SO.C	405	0,01
SO.S	190	0,00
MD	80	0,00
ŚW	970	0,03
BK	590	0,02
DB	25 089	0,66
DB.S	126	0,00
DB.B	265	0,01
KL	0	0,00
JW	690	0,02
BRZ	25 329	0,66
OL	24 591	0,64
OL.S	50	0,00
TP	55	0,00
OS	830	0,02
LP	270	0,01
Razem	3 816 939	100,00

Udział miąższościowy gatunków panujących (wg Tabeli III) w porównaniu z V rewizją u.l.

Nadleśnictwo Bydgoszcz					
Gatunek	V rewizja		VI rewizja		Zmiana
	m ³	%	m ³	%	%
1	2	3	4	5	6
SO	3 414 145	98,16	3 737 409	97,92	-0,24
SO.C	190	0,01	405	0,01	0,01
SO.S	4	0,00	190	0,00	0,00
MD	455	0,01	80	0,00	-0,01
ŚW	353	0,01	970	0,03	0,02
BK	1 843	0,05	590	0,02	-0,04
DB	18 408	0,53	25 089	0,66	0,13
DB.S			126	0,00	0,00
DB.B			265	0,01	0,01
DB.C	77	0,00	0	0,00	0,00
KL	0	0,00	0	0,00	0,00
JW	465	0,01	690	0,02	0,00
WZ	0	0,00	0	0,00	0,00
JS	241	0,01	0	0,00	-0,01
BRZ	23 508	0,68	25 329	0,66	-0,01
OL	16 733	0,48	24 591	0,64	0,16
OL.S			50	0,00	0,00
AK	320	0,01	0	0,00	-0,01
TP	200	0,01	55	0,00	0,00
OS	980	0,03	830	0,02	-0,01
LP	230	0,01	270	0,01	0,00
Razem	3 478 152	100,00	3 816 939	100,00	0,00

Rzeczywisty udział powierzchniowy gatunków (wg Tabeli Va)

Gatunek	Nadleśnictwo Bydgoszcz	
	ha	%
1	2	3
SO	13515,56	91,60
SO.C	22,05	0,15
SO.S	1,70	0,01
MD	27,09	0,18
ŚW	22,22	0,15
DG	0,64	0,00
BK	75,48	0,51
DB	222,01	1,50
DB.S	16,45	0,11
DB.B	71,51	0,48
DB.C	7,74	0,05
KL	4,58	0,03
JW	9,45	0,06
WZ	0,05	0,00

Gatunek	Nadleśnictwo Bydgoszcz	
	ha	%
1	2	3
JS	0,42	0,00
GB	0,76	0,01
BRZ	639,94	4,34
OL	99,64	0,68
OL.S	1,89	0,01
AK	6,66	0,05
TP	0,13	0,00
OS	2,46	0,02
WB	0,08	0,00
JKL	0,79	0,01
LP	5,38	0,04
Razem	14 754,68	100,00

Rzeczywisty udział powierzchniowy gatunków (wg Tabeli Va) w porównaniu z IV rewizją urządzania lasu

Nadleśnictwo Bydgoszcz					
Gatunek	V rewizja		VI rewizja		Zmiana
	ha	%	ha	%	%
1	2	3	4	5	6
SO	13 792,49	92,60	13515,56	91,60	-1,00
SO.C	27,94	0,19	22,05	0,15	-0,04
SO.S	1,62	0,01	1,70	0,01	0,00
MD	19,82	0,13	27,09	0,18	0,05
ŚW	20,73	0,14	22,22	0,15	0,01
DG	0,24	0,00	0,64	0,00	0,00
BK	49,05	0,33	75,48	0,51	0,18
DB	223,22	1,50	222,01	1,50	0,01
DB.S			16,45	0,11	0,11
DB.B			71,51	0,48	0,48
DB.C	7,74	0,05	7,74	0,05	0,00
KL	3,61	0,02	4,58	0,03	0,01
JW	11,14	0,07	9,45	0,06	-0,01
WZ	0,08	0,00	0,05	0,00	0,00
JS	2,15	0,01	0,42	0,00	-0,01
GB	0,65	0,00	0,76	0,01	0,00
BRZ	618,98	4,16	639,94	4,34	0,18
OL	93,99	0,63	99,64	0,68	0,04
OL.S	0,74	0,00	1,89	0,01	0,01
AK	8,54	0,06	6,66	0,05	-0,01
TP	0,90	0,01	0,13	0,00	-0,01
OS	5,09	0,03	2,46	0,02	-0,02
WB	0,14	0,00	0,08	0,00	0,00

Nadleśnictwo Bydgoszcz					
Gatunek	V rewizja		VI rewizja		Zmiana
	ha	%	ha	%	%
1	2	3	4	5	6
JKL	0,18	0,00	0,79	0,01	0,00
LP	5,56	0,04	5,38	0,04	0,00
Razem	14 894,60	100,00	14 754,68	100,00	0,00

Porównanie podstawowych danych z V i VI rewizji planu urządzenia lasu

Wyszczególnienie	V rewizja	VI rewizja	Różnica
1	2	3	4
Nadleśnictwo			
Powierzchnia leśna – ha	15 051,35	14 955,92	- 95,43
Zapasy - m ³	3 478 152	3 819 347	+ 341 195
Przeciętna zasobność – m ³ /ha	231	255	+ 24
Przeciętny wiek – lat	65	68	+ 3

3.1.3. Nasiennictwo i selekcja

Powierzchnia (w ha) wyłączonych drzewostanów nasiennych (lokalizacja według I części *Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego*) wynosi **23,78** ha. W skład tej powierzchni wchodzi 4 drzewostany sosny zwyczajnej:

- 53l – 8,45 ha
- 232g – 5,00 ha
- 241m – 5,70 ha
- 305d – 4,63 ha

Łączna powierzchnia gospodarczych drzewostanów nasiennych w Nadleśnictwie Bydgoszcz wynosi **261,75** ha. Udział poszczególnych gatunków przedstawia się następująco:

Nadleśnictwo	Gatunek				Razem
	Brz	Db	Ol	So	
1	2	3	4	5	8
Bydgoszcz	5,82	1,94	2,45	251,54	261,75

Źródła nasion

Według w/w *Krajowego Rejestru* na terenie nadleśnictwa występują następujące źródła nasion:

- Robinia akacyjowa *Robinia pseudoacacia* - 81b
- Czereśnia ptasia *Cerasus avium* - 97b
- Dąb Czerwony *Quercus rubra* - 126k
- Lipa *Tilia* - 54a, 153n
- Olsza szara *Alnus incana* - 258f
- Grab pospolity *Carpinus betulus* - 54g
- Klon jawor *Acer pseudoplatanus* - 185f
- Klon zwyczajny *Acer platanoides* - 83d, 84d, 53j, 185d

Drzewa mateczne

Według w/w *Krajowego Rejestru* na terenie nadleśnictwa występują 4 drzewa mateczne sosny zwyczajnej.

- Sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* - 105b 1 szt.
- 105d 1 szt.
- 53l 2 szt.

Bloki upraw pochodnych

Lokalizacja istniejących 16 bloków upraw pochodnych sosny zwyczajnej przedstawia się następująco:

Numer bloku upraw pochodnych	Lokalizacja
I	139a-g, 140b-h, 213a-f, 214a-f
II	378a-g
III	431a-i, 432b-l
IV	439a-i, 440a-g
V	473a-f, 474a-d
VI	35a,b, 36a-h
VII	40a,b,d, 41a,c
VIII	43a-g, 44a,b, 90a-c
IX	95a-f, 96a-d,g,h, 97a-l, 98a-i
X	99a,b,d, 100a-h, 163b,c,d, 164a-j

Numer bloku upraw pochodnych	Lokalizacja
XI	53i-l, 103a-h, 104a-d, 105a-d
XII	57a-d, 58a-j, 59a-f, 60a-i, 108a-m, 109a-c,f,g,i-l, 110a-d, 111a-g
XIII	234a-g, 235a,b, 236b-g,i-k
XIV	251a-c, 252a-c, 253a-d, 254a-f, 255a-c, 256a-d, 314a-g, 315a-f, 316a-h, 317a,b
XV	352a-l, 353a-c
XVI	356a-k, 357a-d, 358a-f

Rozmiar powierzchniowy rejestrowanych upraw pochodnych (w blokach i poza nimi) proponowany do przyjęcia w nowym planie wynosi 480,77 ha i przedstawia następująco:

- uprawy pochodna w bloku upraw pochodnych - 416,24 ha,
- uprawy pochodne rozproszone - 64,53 ha.

Dominują uprawy sosny zwyczajnej zlokalizowane w blokach upraw pochodnych, w których użyto materiału sadzeniowego z wyłączonych drzewostanów nasiennych znajdujących się na terenie Nadleśnictwa Bydgoszcz.

Plantacje nasienne

Według *Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego* na terenie nadleśnictwa nie występują plantacje nasienne, zarejestrowane są natomiast 2 plantacyjne uprawy nasienne sosny czarnej (5,54 ha):

- 357c – 4,06 ha
- 358d – 1,48 ha

3.1.4. Występujące plantacje

W trakcie bieżących prac taksacyjnych w Nadleśnictwie zinwentaryzowano 5 plantacji choinkowych na gruncie leśnym, w tym 3 wydzielenia są położone na terenie Portu Lotniczego. Łączna powierzchnia wynosi 3,29 ha i położone są:

- 83i – 1,98 ha,
- 142a – 0,64 ha,
- 143a – 0,38 ha,
- 143c – 0,27 ha,
- 331p – 0,02 ha.

Nie zinwentaryzowano plantacji drzew szybkorosnących i krzewów przemysłowych.

3.1.5. Uszkodzenia natury biotycznej i abiotycznej

Podczas prac terenowych zinwentaryzowano uszkodzenia drzewostanów na powierzchni 3 108,31 ha, co stanowi 21,07 % powierzchni leśnej zalesionej. Największą powierzchnię mają uszkodzenia spowodowane przez zwierzynę i wynosi 1 223,59 ha. Uszkodzenia klimatyczne na powierzchni 752,67 ha zajmują drugie miejsce. Spowodowane są głównie przez nawałnicę z sierpnia 2017 roku.

Uszkodzenia nieistotne (I stopień) występują na 77 %, uszkodzenia II stopnia obejmują 30 % drzewostanów uszkodzonych, a uszkodzenia III stopnia na 3 %.

Zestawienie powierzchni drzewostanów uszkodzonych w Nadleśnictwie Bydgoszcz

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	752,67	662,04	77,1	4,17	108,64
Grzyby	484,48	423,33	58,39	2,76	70,48
Inne antropogeniczne	1,32	-	1,32	-	0,4
Inne bez określenia	328,44	243,20	85,24	-	61,23
Owady	313,97	264,53	48,89	0,55	67,66
Pożary	1,24	1,24	-	-	0,12
Zakłócenia stosunków wodnych	2,60	2,60	-	-	0,52
Zwierzyna	1 223,59	781,68	431,37	10,54	296,48
Razem	3108,31	2378,62	702,31	18,02	605,53

3.1.6. Inne zagadnienia

Zestawienie powierzchni zrębów, poletek łowieckich i pozostałych gruntów niezalesionych w Nadleśnictwie

Rodzaj powierzchni	Liczba	Powierzchnia [ha]
1	2	3
Zręby	66	162,70
Halizny	-	-
Płazowiny	-	-

Rodzaj powierzchni	Liczba	Powierzchnia [ha]
1	2	3
Poletka łowieckie (na gruntach leśnych)	16 ¹⁾	7,77 ¹⁾
Plantacje choinkowe (na gruntach leśnych)	5	3,29
Grunt przeznaczony do naturalnej sukcesji	19	14,51
Inne wylesienia	93	13,20

1) w tym 2 wydzielenia z poletkami jako PNSW – 0,23 ha

Lokalizacja powyższych powierzchni przedstawia się następująco:

Zręby : 16d, 19c, 36b,g, 43d, 59d, 68k,s, 69i, 80d,h,l, 95d, 97h, 100f, 118g, 119g, 120f,i,k, 121c,d, 141h, 144a, 147g, 164d, 169a, 174f, 182c, 184m, 187d, 188h, 192c, 222l, 224j, 227i, 267j, 300p,s, 314f,g, 325c, 326d, 333g, 340d, 358b, 360g, 375t, 380d, 381b, 383f, 403c, 430h, 431f,j, 438f,k, 439c, 440c, 443h, 465b, 493g, 494f, 526b, 545c,g;

Poletka łowieckie (na gruntach leśnych) : 142g, 165c, 223g, 250l, 259j, 275d, 295f, 323d, 341f, 382c, 393d, 434g, 439g, 442d, 483g, 513l;

Plantacje choinkowe (na gruntach leśnych) : 83i, 142a, 143a,c, 331p;

Grunt przeznaczony do naturalnej sukcesji : 98i, 116b, 137i, 173m, 185a, 248i, 283h, 284l, 302o, 346k, 347c, 352j, 375i,r, 410a, 458i, 520m, 539o, 548h;

Inne wylesienia : 14h,i, 15r,s, 34i,j, 35c,d, 36i,j, 37g,h,i, 65f, 66cy,dy,fy,gy,iy, 67n, 68hx,ix,jx,kx, 70m, 72l,m, 81o, 85jx,kx,lx, 86k,l,m, 127i, 150k, 153s,t,w, 154w, 198i,j, 226g, 230y,z,ax, 231m,n, 265f, 266d, 290h, 291n, 328d, 329l,m, 351o,p,r, 361m,n, 386i, 396d, 407n,o, 420n,o,p,r,s,t, 435b,c, 436h,i, 466j,k, 467w,x,y, 468s,t, 479i, 480d,f, 497k,l, 498k,l, 514d,f,g, 515j,k.

Szkółki leśne

Produkcja szkółkarska w Nadleśnictwie Bydgoszcz odbywa się na terenie leśnictwa Białe Błota. Szkółka znajduje się w oddziale 84d, a powierzchnia wynosi 12,98 ha.

3.2. Warunki ekonomiczne

Lasy Nadleśnictwa Bydgoszcz w przeważającej części to zachodnia część większego kompleksu leśnego – Puszczy Bydgoskiej. Większość to zwarty kompleks z silnie rozbudowaną siecią dróg i linii kolejowych.

Teren Nadleśnictwa Bydgoszcz obejmuje swoim zasięgiem grunty miasta Bydgoszcz, która jest największym miastem województwa kujawsko-pomorskiego, wpływającym na wszystkie gminy położone w zasięgu administracyjnym nadleśnictwa.

Lasy nadleśnictwa na północy przylegają do terenów miejskich Bydgoszczy. Dotyczy to bezpośredniego sąsiedztwa z osiedli mieszkaniowych, terenów przemysłowych oraz np. lotniska. Liczne osiedla znajdują się również na terenach podmiejskich, będących do niedawna terenami rolniczymi. Głównie dotyczy to miejscowości Białe Błota, Łochowo i Brzoza. Ze względu na takie położenie, obszary te są podane silnej presji lokalnych społeczności na formy gospodarki leśnej.

Południowa część nadleśnictwa sąsiaduje z terenami rolniczymi, wschodnia graniczy głównie z lasami Nadleśnictwem Solec Kujawski.

Charakterystyka obszaru gmin w zasięgu Nadleśnictwa Bydgoszcz

Województwo, powiat, gmina (całe gminy)	Powierzchnia km ²	Ludność	Powierzchnia lasów ogółem [ha]	Powierzchnia lasów Nadleśnictwa [ha]	Lesistość %
1	2	3	4	5	6
Województwo Kujawsko-pomorskie					
Powiat bydgoski					
Gmina Białe Błota	122	22450	6465	6398	52,8
Gmina Nowa Wieś Wielka	148	10195	9142	3749	61,7
Miasto i gmina Solec Kujawski	175	16799	12961	613	74,0
Powiat nakielski					
Miasto i gmina Nakło nad Notecią	187	31668	3416	1786	18,3
Miasto i gmina Szubin	332	24797	11407	1220	34,3
Powiat żniński					
Miasto i gmina Łabiszyn	167	10219	5362	22	32,1
Miasto Bydgoszcz					
Miasto Bydgoszcz	176	348190	4857	1626	27,6

Dojazd do większości kompleksów leśnych jest dobry. Problem są niewielkie kompleksy bez prawnego uregulowania dojazdu. Jakość głównych dróg wywozowych o nawierzchni modyfikowanej jest bardzo dobra, drogi leśne o nawierzchni naturalnej także są w dobrym stanie. Średnia odległość zrywki wynosi około 200 m.

Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych Nadleśnictwa Bydgoszcz

Czynnik	Stosunek do powierzchni leśnej %
1	2
udział siedlisk lasowych i olsów	9,08
udział siedlisk wilgotnych i bagiennych	1,83
udział lasów ochronnych	92,51
udział drzewostanów I, II kl.w. oraz KO i KDO	25,77
udział lasów nadzorowanych	1,64
udział gatunków liściastych	2,96
udział drzewostanów do przebudowy	0,29
udział drzewostanów porolnych	13,86

Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych (powierzchnia leśna)

Wielkość kompleksów	OGÓŁEM		%
	NADLEŚNICTWO		
[ha]	liczba	ha	
1	2	3	4
do 1,00	27	9,68	0,1
1,01 – 5,00	28	58,57	0,4
5,01 – 20,00	14	138,99	0,9
20,01 – 100,00	6	198,56	1,3
100,01 – 500,00	2	416,37	2,7
500,01 – 2000,00	1	504,55	3,3
pow. 2000,00	1	14 089,05	91,4
OGÓŁEM	79	15 415,77	100,0

Według aktualnych danych Nadleśnictwo zostało zaliczone do I kategorii zagrożenia pożarowego (35 pkt.).

Kradzieże drewna zdarzają się incydentalnie i nie stanowią większego problemu Nadleśnictwa.

3.3. Charakterystyka stanu lasu i zasobów drzewnych

Strukturę wiekową przedstawiono w oparciu o podsumowanie Tabeli nr III – Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku według głównych funkcji lasu i gatunków panujących.

Udział powierzchniowy drzewostanów w klasach i podklasach wieku

Klasa wieku	Nadleśnictwo Bydgoszcz	
	ha	%
1	2	3
płazowiny		
halizny i zręby	162,70	1,09
w produkcji ub.	10,83	0,07
pozostałe	27,71	0,19
Ia	893,73	5,98
Ib	883,55	5,91
IIa	979,72	6,55
IIb	789,58	5,28
IIIa	736,64	4,93
IIIb	1 864,87	12,47
IVa	2 085,97	13,95
IVb	826,59	5,53
Va	1 134,93	7,59
Vb	1 667,19	11,15
VI	1 683,95	11,26
VII	746,50	4,99
VIII I st.	158,38	1,06
KO	200,92	1,34
KDO	102,16	0,68
Razem	14 955,92	100,00

Udział powierzchniowy drzewostanów w klasach i podklasach wieku w porównaniu z V rewizją urządzania lasu

Nadleśnictwo Bydgoszcz					
Klasa wieku	Razem V rewizja		Razem VI rewizja		Zmiana
	ha	%	ha	%	%
1	2	3	4	5	6
płazowiny	0,00	0,00			0,00
halizny i zręby	139,72	0,93	162,70	1,09	0,16
w produkcji ub.	9,38	0,06	10,83	0,07	0,01
pozostałe	7,65	0,05	27,71	0,19	0,13
przestoje	0,00	0,00			0,00
Ia	774,08	5,14	893,73	5,98	0,83
Ib	976,03	6,48	883,55	5,91	-0,58
IIa	821,17	5,46	979,72	6,55	1,09
IIb	762,95	5,07	789,58	5,28	0,21
IIIa	1 706,18	11,34	736,64	4,93	-6,41
IIIb	2 273,67	15,11	1 864,87	12,47	-2,64
IVa	854,79	5,68	2 085,97	13,95	8,27
IVb	1 200,67	7,98	826,59	5,53	-2,45
Va	1 677,42	11,14	1 134,93	7,59	-3,56

Nadleśnictwo Bydgoszcz					
Klasa wieku	Razem V rewizja		Razem VI rewizja		Zmiana
	ha	%	ha	%	%
1	2	3	4	5	6
Vb	1 116,64	7,42	1 667,19	11,15	3,73
VI	1 658,53	11,02	1 683,95	11,26	0,24
VII	600,07	3,99	746,50	4,99	1,00
VIII I st.	156,05	1,04	158,38	1,06	0,02
KO	221,66	1,47	200,92	1,34	-0,13
KDO	94,69	0,63	102,16	0,68	0,05
Razem	15 051,35	100,00	14 955,92	100,00	0,00

Udział miąższościowy drzewostanów w klasach i podklasach wieku

Klasa wieku	Nadleśnictwo Bydgoszcz	
	m ³	%
1	2	3
płatowiny	0	0,00
halizny i zręby	2 205	0,06
w produkcji ub.	31	0,00
pozostałe	172	0,00
przestoje	27 169	0,71
Ia	845	0,02
Ib	13 555	0,35
IIa	116 790	3,06
IIb	153 980	4,03
IIIa	166 935	4,37
IIIb	524 290	13,73
IVa	629 240	16,48
IVb	258 120	6,76
Va	385 590	10,10
Vb	568 365	14,88
VI	591 245	15,48
VII	252 145	6,60
VIII I st.	51 890	1,36
KO	48 555	1,27
KDO	28 225	0,74
Razem	3 819 347	100,00

**Udział miąższościowy drzewostanów w klasach i podklasach wieku w porównaniu z V rewizją
urządzenia lasu**

Nadleśnictwo Bydgoszcz					
Klasa wieku	Razem V rewizja		Razem VI rewizja		Różnica
	m ³	%	m ³	%	%
1	2	3	4	5	6
płazowiny	0	0	0	0,00	0
halizny i zręby	2 042	0,06	2 205	0,06	0,00
w produkcji ub.	15	0,00	31	0,00	0,00
pozostałe	249	0,01	172	0,00	0,00
przestoje	13 336	0,38	27 169	0,71	0,33
Ia	270	0,01	845	0,02	0,01
Ib	17 710	0,51	13 555	0,35	-0,15
IIa	71 915	2,07	116 790	3,06	0,99
IIb	132 045	3,80	153 980	4,03	0,24
IIIa	395 870	11,38	166 935	4,37	-7,01
IIIb	583 475	16,78	524 290	13,73	-3,05
IVa	251 930	7,24	629 240	16,48	9,23
IVb	350 880	10,09	258 120	6,76	-3,33
Va	493 450	14,19	385 590	10,10	-4,09
Vb	352 760	10,14	568 365	14,88	4,74
VI	514 460	14,79	591 245	15,48	0,69
VII	182 570	5,25	252 145	6,60	1,35
VIII I st.	44 810	1,29	51 890	1,36	0,07
KO	50 190	1,44	48 555	1,27	-0,17
KDO	20 175	0,58	28 225	0,74	0,16
Razem	3 478 152	100,00	3 819 347	100,00	0,00

Podział powierzchni drzewostanów według stopni zgodności składu gatunkowego z typem drzewostanu TD.

Zestawienie powierzchni drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z typem drzewostanu TD.

Stopień zgodności drzewostanów z typem drzewostanu – TD.	Nadleśnictwo Bydgoszcz	
	ha	%
1	2	3
drzewostany zgodne z TD	13 343,52	90,44
drzewostany częściowo-zgodne z TD	1 367,54	9,27
drzewostany niezgodne z TD	43,62	0,30
Razem	14 754,68	100,00

Drzewostany niezgodne z TD występują głównie na siedlisku LMw. Dotyczy to jednogatunkowych drzewostanów brzoźowych i olchowych. Pozostałe niezgodności dotyczą drzewostanów o małej powierzchni.

4. OCENA GOSPODARKI LEŚNEJ ZA UBIEGŁY OKRES

Zgodnie z Instrukcją urządzania lasu analiza gospodarki za ubiegły okres przeprowadzona została przez nadleśniczego. Koreferat do tej analizy przedstawił wykonawca planu urządzania lasu.

Końcowa ocena gospodarki prowadzonej w okresie ubiegłym, przedstawiona zostanie na piśmie przez Dyrektora RDLP w Toruniu i zamieszczona razem z protokołem z NTG w elaboracie.

5. PROPOZYCJA GOSPODARKI LEŚNEJ NA PRZYSZŁY OKRES GOSPODARCZY

5.1. Stan posiadania

Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa według grup i rodzajów użytków wg Tabeli I

Grupy i rodzaje użytków gruntowych	Nadleśnictwo Bydgoszcz	
	ha	%
1	2	3
1. Lasy - razem	15416,1675	96,82
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	14755,0004	92,66
1) drzewostany	14749,4604	
2) plantacje drzew - razem	5,5400	
<i>w tym:</i>		
- plantacje nasienne	5,5400	
- plantacje drzew szybkorosnących		
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	201,2309	1,26
1) w tym produkcji - razem	10,8346	
<i>w tym:</i>		
- plantacje choinek	3,2814	
- plantacje krzewów		
- poletka łowieckie	7,5532	
2) do odnowienia - razem	162,6599	
<i>w tym:</i>		
- halizny		
- zręby	162,6599	
- płazowiny		
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	27,7364	
<i>w tym:</i>		

Grupy i rodzaje użytków gruntowych	Nadleśnictwo Bydgoszcz	
	ha	%
1	2	3
- przewidziane do naturalnej sukcesji - objęte szczególnymi formami ochrony - przewidziane do małej retencji - wylesienia na gruntach wyłączonych z prod.	14,5240 13,2124	
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	459,9362	2,89
<i>w tym:</i> 1) budynki i budowle 2) urządzenia melioracji wodnych 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	4,1443 5,9595 61,3210 371,1230 0,8469 12,9800 1,2249 2,3366	
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	5,0475	0,03
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	15421,2150	96,85
3. Użytki rolne - razem	235,2837	1,48
3.1. Grunty orne - razem <i>w tym:</i> 1) role 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym 3) ugory, odłogi 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 3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych 3.9. Nieużytki - razem <i>w tym:</i> 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji 5) wody nie nadające się do produkcji rybnej	101,2899 99,4353 1,8546 51,2311 41,8306 7,8547 0,6150 32,4624 32,4624	
4. Grunty pod wodami - razem	11,10	0,07
<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	11,10	

Grupy i rodzaje użytków gruntowych	Nadleśnictwo Bydgoszcz	
	ha	%
1	2	3
5. Użytki ekologiczne - razem	158,5658	1,00
6. Tereny różne - razem	93,5686	0,59
<i>w tym:</i>		
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.		
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego		
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	92,2141	
4) różne inne	1,3545	
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	3,5659	0,02
<i>w tym:</i>		
7.1. Tereny mieszkaniowe	0,2976	
7.2. Tereny przemysłowe		
7.3. Tereny zabudowane inne	1,0085	
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane	0,3457	
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	1,9141	
<i>w tym:</i>		
1) drogi	0,5916	
2) tereny kolejowe	1,3225	
3) inne tereny komunikacyjne		
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów	507,1315	3,18
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		
OGÓŁEM (1-7)	15923,2990	100,00

5.2. Podział według dominujących funkcji lasów

5.2.1. Rezerwaty

Na gruntach Nadleśnictwa Bydgoszcz znajdują się rezerwat przyrody *Dziki Ostrów* o powierzchni 74,68 ha (oddz. 572, 573, 576, 577). Rezerwat posiada Plan Ochrony na okres 2009-2028. W planie urządzenia lasu zaprojektowano zabiegi gospodarczych zgodne z PO.

5.2.2. Lasy ochronne

W projekcie planu dla Nadleśnictwa Bydgoszcz lasy ochronne przyjęto według nowego projektu uznania lasów za ochronne, sporządzonego zgodnie z zapisem KZP. Wniosek

zawierający projekt lasów ochronnych został przesłany ministerstwu i oczekuje na rozpatrzenie.

Podział powierzchni leśnej Nadleśnictwa Bydgoszcz oraz poszczególnych kategorii ochronności przedstawia tabela:

Zestawienie lasów ochronnych

Kategorie ochronności	Nadleśnictwo Bydgoszcz	
	Powierzchnia [ha]	
1	2	
w miastach i wokół miast	12 468,03	
wodochronne	59,46	
w miastach i wokół miast, wodochronne	1 168,03	
w miastach i wokół miast, obronne	111,31	
w miastach i wokół miast, nasienne	23,78	
w miastach i wokół miast, glebochronne	5,65	
Razem	13 836,26	

Zestawienie powierzchni lasów wg dominującej funkcji

Dominująca funkcja lasu	Nadleśnictwo Bydgoszcz	
	ha	%
1	2	3
Rezerваты	72,15	0,48
Lasy ochronne	13 836,26	92,51
Lasy gospodarcze	1 047,51	7,00
Razem	14 955,92	100,00

5.2.3. Lasy gospodarcze

Lasy gospodarcze zajmują w Nadleśnictwie Bydgoszcz 1 047,51 ha co stanowi 7,00 % powierzchni leśnej Nadleśnictwa.

5.3. Podział na gospodarstwa

Uwzględniając dominującą funkcję, kategorie ochronności i ustalenia KZP przyjęto następujący podział na gospodarstwa:

Zestawienie powierzchni leśnej zalesionej według gospodarstw (tabela VI)

Nadleśnictwo	Gospodarstwo	V rewizja		VI rewizja	
		ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6
Nadleśnictwo Bydgoszcz	specjalne	1989,01	13,35	1664,97	11,28
	lasów ochronnych	11987,04	80,48	12060,92	81,74
	lasy gospodarcze	918,55	6,17	1028,79	6,98
	w tm				
	GZ	900,35	6,04	699,55	4,74
	GPZ		0,00	329,24	2,23
	R	18,20	0,12		
	Razem	14894,60	100,00	14754,68	100,00

Gospodarstwo specjalne (S) tworzą drzewostany pełniące specyficzne funkcje w urządzanym obiekcie, których realizacja wymaga ograniczenia, a nawet zaniechania funkcji produkcyjnych.

Lokalizacja wydziałów wchodzących w skład **gospodarstwa specjalnego** (powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona) przedstawia się następująco:

Obręb Bydgoszcz

- lasy w rezerwach – w oddz.: 572a,b,c,d,f,g,h,i,j,k, 573a,b,c,d,f,g, 576a,b,c,d,f, 577a,b,c, – 72,15 ha
- wyłączone drzewostany nasienne wraz z otulinami – w oddz.: 53k,l, 54o,y, 103d, 232f,g, 241j,l,m, 242g,k, 305c,d,g, 306a – 43,13 ha;
- lasy w strefie ochrony ostoi zwierząt objętych ochroną gatunkową (ochrona całoroczna) – lokalizacja zastrzeżona – 20,87 ha;
- lasy na siedliskach Bb, BMb, LMb – w oddz.: 96g, 97k,l, 98h, 159c,g, 375i,r, 553c – 13,60 ha;
- lasy glebochronne na stokach i zboczach o nachyleniu powyżej 45⁰ – w oddz.: 65b, 67g, 72j, 120f – 5,65 ha;
- lasy wodochronne w strefach ujęć wody – w oddz.: 30b,c,d,g,h, 128a,b,c,d,f, 129a,b, 130a,b,c, 131a,b,c,d,f,g, 132a,b,c,d,f,g, 133a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n, 201a,b,c,d, 202a,b,c,d, 203a,b,c,d,f,g,h,i, 204a,b,c,d,f,g,h,i,j, 205a,b,c,d,f, 206a,b, 207a,b,c,d,f,g, 208a,b,c,d,f, 270a,b,c,d,f,g, 271a,b, 272a,b, 273a,b,c,d,f,g,h, 274a,b,c,d,f,g,h,

275a,b,c,d, 276a,b,c,d,f,g, 334a,b,c,d,f,g, 335a,b,c, 336a,b,c,d, 337a,b, 505j,k – 653,36 ha;

- lasy znajdujące w pobliżu Portu Lotniczego w Bydgoszczy mogące stanowić przeszkody lotnicze – w oddz.:80c,d,f,g,h,i, 81a,d, 142a, 143a,c, 145a,b,c, 146c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o, 147a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m, 148b,c,d,o,r, 149c,d,f, 150j, 221b, 222a,b,d,f, 223a,b,c, 224a,b,c,f, 225a,c – 139,11 ha;
- lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności państwa – w oddz.:15j,k,l,m 32a,b,c,d, 80c,d,f,g,h,i,j,l,n, 140a, 141a,b, 142a,b,c, 143a,b,c,d,f,g, 144a,b,g, 145a,b,c,d,f,g, 146a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p, 218b,f,g,h,i, 219a,b, 220a,b, 221a,b, 222a,b – 111,31 ha;
- lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności państwa tzw. rezerwa na pniu – w oddz.:35b, 436b – 24,42 ha;
- lasy na gruntach o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych, przyrodniczych lub krajobrazowych – w oddz.:210a – 0,52 ha;
- lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody (siedliska przyrodnicze w stanie zachowania A) – w oddz. 5r,s, 6a,d, 54g, 70j, 257n, 258g, 259m, 572j, 573d, 577c, 580b – 56,54 ha;
- lasy na terenach rekreacji przylegające do osiedli mieszkaniowych - w oddz.:1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 30, 31, 32, 33, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79 – 620,87 ha.

Lasy, w których kryteria zaliczenia do gospodarstwa specjalnego pokrywają się, zajmują 84,43 ha powierzchni leśnej.

W skład **gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych** wchodzi wszystkie lasy ochronne (z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego) z wiodącą funkcją ochronną (środowiskotwórczą), której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych.

W skład **gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych** zaliczono drzewostany na obszarach z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja musi uwzględniać wymagania ochrony przyrody.

W ramach tego gospodarstwa na potrzeby obliczenia etatów wyodrębniono obszary kwalifikujące się do jednego sposobu zagospodarowania t.j.:

- zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ) - siedliska borowe i olsy,

- przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GZP)- BMśw (wariant żyłniejszy z TD Db-So), siedliska lasowe i Ol-J.

W Nadleśnictwie Bydgoszcz do przebudowy przeznaczono drzewostany o niskim stopniu zadrzewienia, niedostosowane składem gatunkowym do siedliska oraz o dużym stopniu uszkodzenia.

Wykaz drzewostanów przewidzianych do pilnej przebudowy (A)

Adres leśny	Udział	Gatunek panujący	Wiek	Zadrzewienie	Wskazówka gospodarcza	Powierzchnia wydzielenia
1	2	3	4	5	6	7
100g	10	So	123	0,3	IB	2,44
132c	7	So	63	0,6	IB	0,54
184c	9	So	73	0,5	IVD	3,66
185d	4	So	67	0,5	IVD	3,94
187f	10	So	107	0,6	IB	0,73
258f	7	Brz	80	0,4	IB	1,06
259g	6	Ol	57	0,6	IB	1,95
312i	10	So	68	0,6	IB	0,51
362i	10	So	53	0,4	IB	0,43
376a	10	So	118	0,6	IB	0,31
407k	9	So	34	0,6	IB	0,80
430j	9	So	65	0,8	IB	1,25
434i	9	So	91	0,6	IB	0,96
445d	10	So	57	0,5	IB	0,55
458n	5	Ol	38	0,6	IB	0,54
458r	7	So	57	0,5	IB	1,25
507a	5	So	73	0,8	IB	2,71
536k	10	So	55	0,5	IB	1,15
Ogółem						24,78

Wykaz drzewostanów przewidzianych do stopniowej przebudowy (B)

Adres leśny	Udział	Gatunek panujący	Wiek	Zadrzewienie	Wskazówka gospodarcza	Powierzchnia wydzielenia
1	2	3	4	5	6	7
32c	9	So	58	0,9	TP, ODN-IIp	11,46
142f	7	So	30	0,8	TW, ODN-IIp	6,19
195b	4	Db	68	0,5	CP	0,36
Ogółem						18,01

5.4. Wieki rębności

Przeciętne wieki rębności dla panujących gatunków drzew w Nadleśnictwie zostały ustalone na KZP zgodnie z Zarządzeniem Nr 36 DGLP z dnia 19.05.2004 r. w sprawie zmian w Instrukcji urządzania lasu, stanowiącej załącznik do Zarządzenia Nr 43 DGLP z dnia 18.04.2003 r.

Przyjęte wieki rębności:

Db, Js	-	140 lat
So	-	110 lat
Md, Bk, Dg, Wz	-	100 lat
Św, Brz, Ol, Lp, Gb, Jw., Kl, Dbc	-	80 lat
Ol odr, Oś, Ak	-	60 lat
Tp, Ol sz	-	40 lat

5.5. Średni wiek drzewostanów, przeciętny wiek rębności

Przeciętny wiek drzewostanów w Nadleśnictwie powinien być zbliżony do połowy orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów z tolerancją +/- 5 lat. Należy przyjąć, że różnica mieszcząca się w przedziale od 5 do 15 lat jest odstępstwem od takiego pożądanego stanu, a przekraczająca 15 lat jest odstępstwem znacznym.

Średni wiek drzewostanów

Obwód	Średni wiek drzewostanów	Połowa średniego wieku rębności drzewostanów	Różnica +/-
1	2	3	4
Nadleśnictwo	68	55	+13

W Nadleśnictwie Bydgoszcz występuje odstępstwo od pożądanego stanu wynoszące +13 lat. Stan ten zobowiązuje do projektowania użytkowania rębnego na maksymalnym dopuszczalnym poziomie. Działania w tym kierunku mają spowodować spadek średniego wieku w Nadleśnictwie.

5.6. Projektowany etat użytkowania rębego oraz orientacyjny rozmiar użytkowania przedrębego

5.6.1. Obliczone i proponowane etaty użytkowania rębego w poszczególnych gospodarstwach.

Poniżej zamieszczone są zestawienia wyliczonych i zlokalizowanych etatów cięć użytków rębnych dla Nadleśnictwa Bydgoszcz, celem zaproponowania NTG rozmiaru użytkowania na przyszły okres gospodarczy. Przyjęty etat traktowany będzie jako maksymalny.

Drzewostany znajdujące się w strefie mogącej stanowić przeszkodę lotniczą zgodnie z Protokołem odbioru prac taksacyjnych zaliczono do gospodarstwa specjalnego.

Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego wg Tabeli nr XIV

NADLEŚNICTWO BYDGOSZCZ								
Gospodarstwo Sposób zagosp.	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu	Etat proponowany 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	18	1837	81 420	81 420
lasów ochronnych (O)	47134	38593	29788	38593	504	3980	404 821	404 821
lasów gospodarczych (GZ)	5546	3307	1914	3307	30	X	X	44 187
	16,16	9,64	5,56	9,64	1,00			131,96
lasów gospodarczych (GPZ)	922	683	835	835	69	646	X	12 438
lasów gospodarczych (GP)	X	X	X	X	0	0	0	0
razem gospodarstwo (G)	6468	3990	2749	4142	99	646	0	56 625
Ogółem	53602	42583	32537	42735	621	6463	486 241	542 866

Użytkowanie rębne niezaliczone na poczet etatu

Kategoria cięć	Nadleśnictwo		
	Pow. [ha]	Miąższość [m3]	
		brutto	netto
1	2	3	4
Uprzątnięcie płazowin	-		
Uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	359	303
Pozostałe (uprzątnięcie drzew z zadrzewień)	-	119	99
Razem	-	478	402

Proponowany etat użytkowania rębego.

Rodzaj czynności	Nadleśnictwo Bydgoszcz	
	m ³ brutto	m ³ netto
1	2	3
Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	542 866	454 884
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych	27 143	22 740
Użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	478	402
Razem etat cięć użytków rębnych	570 487	478 026

Porównanie proponowanego etatu użytkowania rębego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonaniem w minionym okresie

Wyszczególnienie	Nadleśnictwo Bydgoszcz
	m ³ netto
1	2
Etat w ub. okresie gospodarczym (1.01.2012–31.12.2021)	297 112
Wykonanie w ub. okresie	268 681
Etat proponowany na okres gospodarczy (1.01.2022–31.12.2031)	478 026
w tym: użytki rębne nie zaliczone na etat	402
% zmian w stosunku do etatu z ubiegłego okresu gospodarczego	160,89

5.6.2. Proponowana orientacyjna wielkość użytkowania przedrębego

W ramach użytkowania przedrębego planowane są trzebieże selekcyjne. Powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębego wyliczony został na podstawie wskazań gospodarczych ustalonych dla każdego wyłączenia podczas prac terenowych. Wskazania dotyczące użytkowania przedrębego obejmują drzewostany, w których nie przewiduje się użytkowania rębego.

W drzewostanach sosnowych VI i starszych klas wieku nie planowano użytkowania przedrębego na najbliższy okres gospodarczy. W V klasie wieku użytkowanie zaplanowano jedynie w drzewostanach wymagających cięć ze względów hodowlanych, uzgodnionych z Nadleśnictwem.

Projektując rozmiar użytkowania przedrębego uwzględniono:

- spodziewany w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębego bieżący przyrost miąższości wg gatunków panujących,
- zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego,
- wyniki użytkowania przedrębego w Nadleśnictwie w okresie 2012-2021, biorąc pod uwagę łączną, pozyskaną w tym okresie miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych,
- większy udział użytków przygodnych w starszych drzewostanach (V klasa wieku i starsze), w których nie planuje się żadnych cięć oraz w wydzieleniach, w których tylko część jest użytkowana rębnie.

Proponowany rozmiar pozyskania netto w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym

Wyszczególnienie	Nadleśnictwo
1	2
Etat użytkowania przedrębego na okres 2012-2021 $\frac{m^3}{ha}$	$\frac{293\ 027}{12\ 090}$
Etat wg wykonania w ubiegłym okresie gospodarczym (lata 2012-2021)	321 446
Etat wg połowy (50%) spodziewanego przyrostu bieżącego tablicowego*	273 360
Etat proponowany $\frac{m^3}{ha}$ ($m^3 / 1 ha$)	$\frac{277\ 000}{8\ 391,66}$ (33)

- * spodziewany przyrost bieżący tablicowy dotyczy wszystkich drzewostanów, w których nie planuje się użytkowania rębego

Wskaźnik intensywności pozyskania w użytkowaniu przedrębnym dla Nadleśnictwa Bydgoszcz wynosi **33m³/ha**.

Wskaźniki użytkowania przedrębnego

Obiekt	Wskaźnik wykorzystania przyrostu	Wskaźnik intensywności pozyskania
	%	m ³ /ha
1	2	3
Nadleśnictwo	50,66	33

BULiGL proponuje przyjąć orientacyjną wielkość użytkowania przedrębnego dla Nadleśnictwa Bydgoszcz w wysokości **277 000 m³ grubizny netto** (346 250 m³ brutto) na powierzchni **8 391,66 ha**. Stanowi to **50,66 %** przyrostu bieżącego, spodziewanego w okresie obowiązywania planu w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym.

5.6.3. Proponowana wielkość użytkowania na lata 2022-2031

Proponowana wielkość użytkowania dla Nadleśnictwa Bydgoszcz na lata 2022-2031 w porównaniu z etatem na okres 2012-2021

Rodzaj czynności	Nadleśnictwo Bydgoszcz	
	V rewizja	VI rewizja
	m ³ netto	
1	2	3
Etat cięć użytków rębnych	297 112	478 026
Etat cięć użytków przedrębnych	293 027	277 000
Razem użytkowanie	590 139	755 026

Proponowany łączny etat użytkowania dla Nadleśnictwa Bydgoszcz na okres gospodarczy 2022-2031 wynosi **755 026 m³ netto**.

Proponowany łączny etat użytkowania (netto) dla całego Nadleśnictwa ustalony został na poziomie **127,94 %** etatu z V rewizji (lata 2012-2021).

Projektowany łączny etat użytkowania **916 737 m³ brutto** stanowi **109,76 %** spodziewanego bieżącego przyrostu tabelarycznego miąższości w dziesięcioleciu wg Tabeli nr VIIIa **835 200 m³ brutto**.

Wskaźniki intensywności użytkowania

Obiekt	Wskaźnik wykorzystania przyrostu tablicowego	Wskaźnik wykorzystania przyrostu użytecznego	Wskaźnik wykorzystania zasobów
	%		
1	2	3	4
Nadleśnictwo	109,76	84,97	24,00

Projektowany etat użytkowania stanowi **24,00 %** zasobów brutto Nadleśnictwa.

Zestawienie relacji przyjętych etatów w stosunku zasobów i przyrostu

Wyszczególnienie	Zasoby	Spodziewany przyrost tablicowy	Uzyskany w ubiegłym okresie przyrost użyteczny	Projektowany etat		Relacja etatów		
						zasobów	przyrostu bieżącego tablicowego	przyrostu bieżącego użytecznego
						m ³ brutto		m ³ netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Użytki rębne	1 540 425	151 800	-	570 487	478 026	37,03	375,81	-
Użytki przedrębne	2 278 922	683 400	-	346 250	277 000	15,19	50,67	-
Ogółem	3 819 347	835 200	1 078 854	916 737	755 026	24,00	109,76	84,97

W powyższym zestawieniu w użytkowaniu rębnym wzięto pod uwagę również użytki nie zaliczone na etat i spodziewany 5% przyrost.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 30 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 maja 2014 roku w sprawie kompensacji użytków rębnych i przedrębnych w Lasach Państwowych, wykonanie określonych w planie urządzenia lasu, w części związanej z pozyskaniem użytków głównych, podlega oddzielnemu rozliczeniu w ramach etatu, bez możliwości kompensacji miąższościowej użytków rębnych i przedrębnych.

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

Orientacyjną spodziewaną na koniec okresu gospodarczego, wielkość zasobów miąższości grubizny drzewostanów nadleśnictwa obliczono wg §123 instrukcji urządzania lasu na podstawie wzoru:

$$V_k = V_p + Z_v - U$$

gdzie:

V_k – suma miąższości grubizny spodziewana na koniec okresu gospodarczego,

V_p – suma miąższości grubizny na początku okresu, na powierzchni zalesionej,

Z_v – spodziewany przyrost miąższości grubizny w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu,

U - suma miąższości grubizny brutto drewna przewidzianego do pozyskania.

$$V_k = V_p - 3\,816\,939\text{m}^3 \text{ brutto} + Z_v - 835\,200\text{m}^3 \text{ brutto} - U - 916\,737\text{m}^3 \text{ brutto} =$$

3 735 402 m³ brutto.

Stan zasobów drzewnych przewidywany na koniec bieżącego okresu gospodarczego tj. na 31.12.2031 roku obliczony wg spodziewanego przyrostu tablicowego i po uwzględnieniu realizacji planów wyniesie **3 735 402 m³ brutto**. Przewiduje się zmniejszenie zasobów na powierzchni leśnej zalesionej o 81 537 m³ brutto. Przeciętna zasobność na powierzchni leśnej zmniejszy się z 255 na 253 m³/ha.

Uzyskany w ubiegłym okresie przyrost bieżący użyteczny wyniósł **1 078 854 m³ brutto**.

Zakładając, że spodziewany przyrost bieżący użyteczny w najbliższym 10-leciu będzie zbliżony do uzyskanego w ubiegłym okresie, przyjęto go do obliczeń wg powyższego wzoru w wysokości 1 078 854 m³ brutto.

$$V_k = V_p - 3\,816\,939\text{m}^3 \text{ brutto} + Z_v - 1\,078\,854\text{m}^3 \text{ brutto} - U - 916\,737\text{m}^3 \text{ brutto} =$$

3 979 056 m³ brutto.

Stan zasobów drzewnych przewidywany na koniec bieżącego okresu gospodarczego tj. na 31.12.2028 roku obliczony wg spodziewanego przyrostu użytecznego i po uwzględnieniu realizacji planów wyniesie **3 979 056 m³ brutto**. Przewiduje się zwiększenie zasobów na powierzchni leśnej zalesionej o 162 117 m³ brutto. Przeciętna zasobność na powierzchni leśnej zwiększy się z 255 na 270 m³/ha.

Do prognozy zasobów drzewnych na koniec planowanego okresu gospodarczego zgodnie z ustaleniami NTG zostanie uwzględniony przyrost użyteczny.

5.7. Wytyczne w zakresie użytkowania rębne i przedrębne

5.7.1. Użytkowanie rębne

Użytkowanie rębne zaprojektowano w ramach gospodarstw. W celu uzyskania pożądanych docelowych typów drzewostanów na poszczególnych typach siedliskowych lasu oraz dla zapewnienia najkorzystniejszych warunków wzrostu i rozwoju zrealizowanych odnowień zastosowano sposoby użytkowania i rodzaje rębni w oparciu o „Zasady hodowli lasu” i ustalenia KZP.

Rozmiar cięć użytków rębnych, lokalizację zrębów, sposoby użytkowania uwzględniające lokalne warunki przyrodnicze, rodzaj zastosowanej rębni, czas wykonania cięć uzgodniono z Nadleśnictwem i RDLP w Toruniu. Rozpoczęte w ubiegłym 10 - leciu użytkowanie rębniami złożonymi jest kontynuowane. Wykaz projektowanych cięć rębnych sporządzony będzie bez podziału na lata gospodarcze.

Użytkowanie rębne (zaliczone do gospodarstwa specjalnego) na obszarze przylegającym do lotniska i zagrażającym ruchowi lotniczymi zgodnie zapisem z KZP zaprojektowano jedynie na podstawie wysokości drzew jaka może występować na danym obszarze. Zaprojektowano rębnię IA, bez uwzględniania *Zasad hodowli lasu*.

5.7.2. Użytkowanie przedrębne

W ramach użytkowania przedrębnego zaprojektowano zabiegi TW i TP. W wykazach użytków przedrębnych w poszczególnych pozycjach podana będzie tylko powierzchnia zabiegu, natomiast rozmiar miąższościowy podany zostanie w podsumowaniu wykazu.

5.7.3. Drzewostany bez wskazań gospodarczych

W niektórych wydzieleniach nie projektowano zabiegów na najbliższy okres gospodarczy, ich łączna powierzchnia wynosi 953,44 ha. Łącznie stanowią 6,46 % powierzchni leśnej zalesionej. Są to:

- drzewostany sosnowe VI i starszych klas wieku (308,58 ha), w których nie zaplanowano użytkowania rębego,
- drzewostany zaliczone do gospodarstwa specjalnego, głównie położone na terenie rezerwatu, przyległych do osiedli mieszkaniowych, a także stref całorocznej ochrony ostoi ptaków chronionych,
- drzewostany gospodarcze, w których zabiegi pielęgnacyjne wykonane zostały w ostatnich latach minionego okresu gospodarczego,
- drzewostany niedostępne,
- uzgodnione z Nadleśnictwem uprawy sosnowe (20,82 ha) na siedlisku Bśw, niewymagające zabiegów hodowlanych.

Dodatkowo dużą powierzchnię (1 477,37 ha) stanowią wydzielenia, w których tylko na części zaplanowano użytkowanie rębne. **Łącznie powierzchnia leśna zalesiona na której nie zaplanowano wskazań gospodarczych wynosi 2 430,81 ha.**

5.8. Wytyczne w zakresie techniki hodowlanej

Komisja Założeń Planu przyjęła typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu.

Typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw

TSL	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %
1	2	3
BŚw	So	So 80-90, Brz i inne 10 - 20
BMŚw	So* Db – So^	So - 80, Dbb, Bk i inne - 20 So - 70, Dbb – 20, Bk i inne – 20
BMw	Db – So	So - 70, Db – 20, Brz i inne – 20
BMb	So	So - 70, Brz i inne – 30
LMŚw	So-Db+ Db-So*	Db -50, So - 30, Bk 20 i inne - 20 So -60, Db - 20, Bk i inne - 20
LMw	Db - So	So - 60, Dbs - 20, Gb i inne – 20
LMb	Brz - Ol	Ol – 70, Brzom i inne - 30
LŚw	Db	Dbs - 80, Lp i inne - 20
Lw	Db	Dbs - 80, Jw. i inne - 20 Db - 40, Jw - 30, Lp, Wz, Gb, Św, Ol i inne 30
Ol	Ol	Ol - 90, Brz i inne - 10
Ol J	Db – Ol [!]	Ol - 70, Jw - 20, Wz i inne - 10

* - siedliska słabsze (utwory piaszczyste) i formy zniekształcone

+ - siedliska mocniejsze

^ - wariant wilgotniejszy

! – w związku z chorobą Js, zamiennie zastosowano Jw., Ol, Wz

Na siedliskach przyrodniczych typy drzewostanów przyjęto zgodnie z KZP, uzupełnione o siedlisko ciepłolubnej dąbrowy *Quercetalia pubescenti-petraeae* oraz warianty siedliska 91E0 i 91F0. W rezerwacie *Dziki Ostrów* przyjęto typ drzewostanów zgodne z obowiązującym Planem Ochrony.

I.p.	Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy
1	2	3	4	5	6
1	dąbrowy ciepłolubne (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	9110	BMŚw LMŚw LŚw	Dbs-Dbb	Dbb - 50%, Dbs - 40%, Brz, Kl, Lp, Gb, So, Oś i inne - 10%
2	kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	9190	BMŚw LMŚw	So-Dbb	Dbb - 70%, So - 20%, Brz i inne - 10 %

l.p.	Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy
1	2	3	4	5	6
3	grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	LMśw	Gb-Lp-Dbs	Dbś - 40%, Lp - 20%, Gb - 20%, Dbś, Kl, Klp, Js, Brz, Oś, So, Jb i inne - 20%
4	łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	91E0	OI OIJ	OI Js!-OI	OI - 70%, Js - 10%, Wz, Db s, Brzom, Czr i inne - 20% OI - 60%, Js - 20%, Czr, Wz s, Wz p, Kl, Gb, Lp i inne - 20%
5	łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	91F0	Lw OIJ Ł	Db-Wz Js!-Wz	Wzp - 40%, Dbś - 30%, Js - 10%, Gb, Lp, Czr, Jw, Kl, Wzsz i inne - 20% Wzp - 50%, Js - 20%, Czr, Kl p, Jw, Kl, Db s, Wzsz, Wzg, Tp, Lp, Gb, Jb i inne - 20%
6	bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	LMb	Brz-OI	OI - 50%, Brzom 40%, inne 10%

Na obszarze przylegającym do Portu Lotniczego w Bydgoszczy, w którym drzewostany stanowią lub mogą stanowić przeszkodę lotniczą, zgodnie z ustaleniami NTG przyjęto jeden typ drzewostanu (TD) – So. Drzewostany, w których zaprojektowano użytkowanie rębne ze względu na istniejące lub potencjalne zagrożenie dla ruchu lotniczego w najbliższym 10-leciu należy odnowić, mając na uwadze maksymalną wysokość drzewostanu. Skład zakładanych upraw na obszarze przylegającym do lotniska, należy ustalić indywidualnie dla każdego wydzielenia kierując się, przede wszystkim maksymalną wysokością drzew oraz typem siedliskowym lasu. Lista pododdziałów, w których ze względu na położenie przy lotnisku ograniczona jest wysokość występujących tam drzew, będzie umieszczona w elaboracie z podaniem maksymalnej wysokości oraz planowanych czynności gospodarczych.

Zestawienie powierzchni przewidzianej do zabiegów hodowlanych

Rodzaj zabiegu	Nadleśnictwo Bydgoszcz
	[HA]
1	2
I. Odnowienia i zalesienia otwarte	1 163,55
w tym:	
_ halizny, płazowiny, zręby zaległe	162,70
_ grunty nieleśne	
_ zręby bieżące I 10-lecia (80%)	1 000,85
II. Odnowienia pod osłoną	388,95
w tym:	
_ przy rębniach złożonych (80%)	376,17
_ odn II piętra	8,90
_ dolesienia luk i przerzedzeń	3,88
Razem odnowienia i zalesienia I – II	1 552,50
III. Poprawki i uzupełnienia	157,03
w tym:	
_ w uprawach i młodnikach istniejących	1,78
_ uprawach projekt. (10%)	155,25
RAZEM I – III	1 709,53
IV. Wprowadzenie podszytów	-
V. Pielęgnowanie gleby w uprawach istniejących	377,27
VI. Pielęgnowanie upraw (CW)	1 118,38
w tym	
– istniejących	257,74
_ w proj. zrębach (50%)	860,64
VII. Pielęgnowanie młodników (CP)	1 170,19
VI. Melioracje agrotechniczne	1 377,02
– planowane	
– projektowane	1 377,02

Do planu urządzenia lasu przyjęto powierzchnie:

- odnowień projektowanych jako sumę istniejących zrębów, płazowin i halizn oraz **80 %** projektowanych zrębów, odnowień po rębniach złożonych, wynikających z Tabeli XVIII,
- pielęgnowania gleby (PIEL) jako sumę zabiegów w istniejących uprawach wg Tabeli XVIII,

- pielęgnowania upraw (CW) jako sumę zabiegów w istniejących uprawach oraz **50 %** powierzchni projektowanych zrębów, odnowień po rębniach złożonych, wg Tabeli XVIII,
- melioracji agrotechnicznych (AGROT) jako sumę zabiegów w istniejących zrębach i płązowinach wg potrzeb oraz **80%** planowanych zrębów wg Tabeli XVIII.

5.9. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego

Gospodarka łowiecka na terenie Nadleśnictwa Bydgoszcz prowadzona jest na 9 obwodach łowieckich dzierżawionych przez 7 kół łowieckich. Nadleśnictwo sprawuje nadzór nad 5 obwodami łowieckimi.

Do zadań Nadleśnictwa w ramach gospodarki łowieckiej należy racjonalne gospodarowanie zasobami zwierzyny we współpracy z kołami łowieckimi w zakresie:

- dokonywania ścisłej inwentaryzacji zwierzyny łownej,
- opiniowania i zatwierdzania rocznych planów łowieckich,
- poprawiania warunków bytowania zwierzyny poprzez ograniczanie niepokoju w biotopie, ochronę ostoi oraz zapewnienia bazy pokarmowej poprzez odpowiednią ilość poletek łowieckich, wprowadzanie do drzewostanów gatunków drzew i krzewów takich jak: kasztanowiec, wierzby oraz dzikie drzewa i krzewy owocowe.

Zgodnie z Instrukcją urządzania lasu, wykonana zostanie mapa przeglądowa gospodarki łowieckiej.

Nadleśnictwo Bydgoszcz posiada 9 plantacji choinkowych. Łączna powierzchnia plantacji na gruntach leśnych - 3,29 ha. Plantacje założone na gruntach rolnych (85o,p, 331n, 539z) łącznie zajmują 1,89 ha.

5.10. Wytyczne w zakresie ochrony lasu

Podczas bieżących prac terenowych zinwentaryzowano 3 108,31 ha drzewostanów uszkodzonych przez czynniki biotyczne i abiotyczne. Najwięcej szkód występuje w grupie I stopniu uszkodzenia (10-20%).

Czynniki klimatyczne, w tym wichura z sierpnia 2017 roku wyrządziły powierzchniowo największe szkody. Większość szkód miało postać mało powierzchniowych, które zostały odnowione. Część drzewostanów została zaklasyfikowana do przebudowy. Łącznie powierzchnia drzewostanów w Nadleśnictwie Bydgoszcz uszkodzonych od czynników klimatycznych wynosi 752,67 ha.

W trakcie prac terenowych zinwentaryzowano 2 072,89 ha drzewostanów na gruntach porolnych. Drzewostany uszkodzone przez grzyby patogeniczne zinwentaryzowano na powierzchni 484,48 ha, w tym 423,33 ha w pierwszym stopniu uszkodzenia, 58,39 ha w drugim stopniu i trzeciego stopnia uszkodzenia na 2,76 ha. W drzewostanach uszkodzonych przez patogeny grzybowe należy wprowadzać posadzenia gatunkami liściastymi, jak też pielęgnować pojawiające się samorzutnie odnowienia naturalne. Należy prowadzić działania ograniczające rozprzestrzenianie się patogenów grzybowych.

Szkody od zwierzyny w uprawach i młodnikach są najliczniejsze wśród uszkodzeń biotycznych w Nadleśnictwie Bydgoszcz. Wystąpiły na ogólnej powierzchni 1 223,59 ha, przy czym na powierzchni 781,68 ha wystąpiły uszkodzenia nieistotne. Powierzchnia drzewostanów uszkodzonych przez zwierzynę jest wynikiem przede wszystkim przekroczenia stanu docelowego saren, jeleni i łosi.

Nadleśnictwo powinno dążyć do zwiększania planów pozyskania zwierzyny oraz egzekwować ich wykonanie w poszczególnych obwodach łowieckich. Biorąc pod uwagę podwyższone w ostatnich latach stany sarny, jeleni oraz łosi, należy kontynuować działania ograniczające szkody przez nie powodowane, szczególnie poprzez gradzenie upraw i gniazd na obszarach ostoi zwierzyny oraz dążyć do uzyskania docelowego stanu zwierzyny według WŁPH.

Uszkodzenia spowodowane przez szkodliwe owady zinwentaryzowano na powierzchni 313,97 ha, głównie I stopniu uszkodzenia. Największe zagrożenie istnieje ze strony pierwotnych szkodników sosny (boreczniki, barczatka, strzygonia, brudnica mniszka). Zagrożenie wzrasta w wyniku okresowych deficytów wodnych. Aktualnie szkodniki owadzie nie stanowią istotnego zagrożenia. Należy jednak w dalszym ciągu dążyć do poprawy stanu sanitarnego lasu, śledzić rozwój liczebny szkodników, prowadzić ich poszukiwania, a w przypadkach koniecznych przystąpić do ich zwalczania.

Odnotowano również znaczny wzrost występowania jemioli w drzewostanach sosnowych. Powoduje ona osłabienie, a w konsekwencji zamieranie drzew. Problem ten dotyczy głównie drzewostanów w leśnictwie Żółwin. Nadleśnictwo podjęło działania mające ograniczyć występowanie jemioli.

Wszystkie szczegóły dotyczące ochrony lasu zostaną zamieszczone na mapie przeglądowej ochrony lasu.

5.11. Ochrona przeciwpożarowa

Zgodnie z Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu z 2020 r. oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09.07.2010 r. przy wyliczaniu kategorii zagrożenia pożarowego lasów uwzględniono:

- udział procentowy powierzchni drzewostanów rosnących na siedlisku Bs, Bśw, Bw, BMśw, BMw i Lł;
- średnią liczbę pożarów lasu przypadających na 10 km² powierzchni leśnej, w okresie ostatnich 10 lat;
- średnią wilgotność względną powietrza (pomiar z wysokości 0,5 m) i procentowy udział dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godzinie 9⁰⁰;
- średnią liczbę mieszkańców przypadającą na 0,01 km² powierzchni leśnej.

Nadleśnictwo Bydgoszcz zaliczone zostało do I kategorii zagrożenia pożarowego (35 pkt).

Zagadnienia dotyczące ochrony przeciwpożarowej zostaną szerzej omówione w elaboracie. Integralną częścią planu ochrony przeciwpożarowej jest mapa przeglądowa ochrony przeciwpożarowej dla Nadleśnictwa, na którą zostaną naniesione między innymi:

- bazy sprzętu przeciwpożarowego,
- punkty czerpania wody,
- dojazdy pożarowe,
- lokalizacja pasów przeciwpożarowych,
- obszary szczególnie zagrożone wystąpieniem pożaru,
- siedziby jednostek ochotniczych i zawodowych straży pożarnych.

5.12. Wytyczne w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego

Obecnie na terenie Nadleśnictwa istnieje wystarczająca liczba urządzeń turystycznych. Część obiektów turystycznych znajduje się poza lasami Nadleśnictwa.

Wszystkie elementy z tego zakresu tematycznego (pola biwakowe, miejsca wypoczynku, szlaki turystyczne, ścieżki dydaktyczne, parkingi i miejsca postoju) zostały zinwentaryzowane i naniesione na mapę sytuacyjno-przeglądową obszarów chronionych i funkcji lasów.

5.13. Program ochrony przyrody

Program ochrony przyrody na okres od 1.01.2022 do 31.12.2031 r., ze względu na objętość sporządzony został jako oddzielny tom, do którego załączona będzie mapa

sytuacyjno-przeglądowa walorów przyrodniczo - kulturowych. Program ochrony przyrody Nadleśnictwa Bydgoszcz został sporządzony w celu:

- zinventaryzowania i zobrazowania bogactwa przyrodniczego lasów Nadleśnictwa,
- przedstawienia istniejących i potencjalnych zagrożeń lasów oraz środowiska przyrodniczego,
- ułatwienia prowadzenia gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych i w zgodzie z potrzebami społecznymi,
- ulepszania i rozwijania metod ochrony przyrody,
- umożliwiania w przyszłości porównań i analiz zmian zachodzących w środowisku przyrodniczym na omawianym terenie.

Program ochrony przyrody wykonano na podstawie Instrukcji urządzania lasu z 2011r.

Program ochrony przyrody, stanowi odrębny oprawiony tom III.

5.14. Prognoza oddziaływania PUL na środowisko.

W Prognozie przeprowadzono analizę wpływu PUL na wszystkie elementy środowiska, zwłaszcza będące obiektami chronionymi.

W każdym z rozpatrywanych obszarów nie stwierdzono negatywnego oddziaływania PUL na środowisko.

Realizacja zaprojektowanych czynności gospodarczych nie wpłynie negatywnie na występujące ekosystemy, nie zaburzy też spójności czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwanie populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych.

5.15. Potrzeby w zakresie budownictwa ogólnego, drogowego i melioracji wodnych

Prace z zakresu budownictwa ogólnego i budownictwa drogowego realizowane będą na bieżąco zgodnie z potrzebami i możliwościami finansowymi Nadleśnictwa oraz planami perspektywicznymi RDLP w Toruniu.

5.16. Podział administracyjny

Podział na leśnictwa przedstawia się następująco:

Nr	Nazwa leśnictwa	Siedziba	Oddziały	Powierzchnia [ha]			Powierzchnia ogółem [ha]
				Grunty leśne		Grunty nieleśne	
				zalesione i niezalesione	związane z gosp. leśną		
1	Białe Błota	85f	1-5,13-20,33-41,83-86	580,16	28,18	16,35	624,69
2	Bielice	137k	32-,75-80,132-146,206-222,275-290,338-343	1537,52	41,60	6,55	1 585,67
3	Emilianowo	331m	12-,30-31,73-74,128-131,199-205,267-274,329-337,386-395,436-445,480-490	1624,79	52,13	12,97	1 689,89
4	Lipniki	230j	6-10,21-24,42-44,81-82,87-90,147-157,223-231,291-300,352-360,410-416,461-,504-506	1591,31	46,22	86,93	1 724,46
5	Łochowo	53d	11-,25-27,45-58,91-109,158-159,165-174,232-233,242-249	1552,86	40,42	69,93	1 663,21
6	Nadkanale	301k	160-164,234-241,301-312,361-375,417-427,462-472	1546,40	41,27	57,63	1 645,30
7	Potulice	62d	28-29,59-64,110-119,175-188,250-259,313-319,376-377	1563,99	44,70	73,80	1 682,49
8	Smolno	584g	515-525,537-545,549-601	1620,29	51,75	107,57	1 779,61
9	Zielonka	496m	344-351,396-409,446-460,491-503,526-536,546-548	1620,39	54,72	40,22	1 715,33
10	Żółwin	123p	65-72,120-127,189-198,260-266,320-328,378-385,428-435,473-479,507-514	1718,21	58,86	35,19	1 812,26
Razem Obręb BYDGOSZCZ				14 955,92	459,85	507,14	15 922,91
Razem nadleśnictwo				14 955,92	459,85	507,14	15 922,91

5.17. Lasy nadzorowane

Nadleśnictwo Bydgoszcz na stan 1.01.2022r. sprawuje nadzoru nad lasami niepaństwowymi na powierzchni 246 ha. Nadzór obejmuje lasy położone na terenie Miasta Bydgoszcz oraz powiatu bydgoskiego (gmina Białe Błota i Nowa Wieś Wielka).

Pozostałe lasy znajdujące się w zasięgu administracyjnym nadleśnictwa znajdują się pod samodzielnym nadzorem starostw lub Nadleśnictwa Solec Kujawski (gmina Solec Kujawski).

5.18. Zestawienie operatu urządzenia lasu

Plan urządzenia lasu sporządzony został zgodnie z Instrukcją urządzania lasu z 2011 r.

Mapy zostaną wykonane zgodnie z częścią III Instrukcji urządzania lasu z 2011 r. i umową pomiędzy BULiGL, a RDLP w Toruniu.

5.19. Uwagi końcowe

Dziękuję kierownictwu, pracownikom i służbie terenowej Nadleśnictwa Bydgoszcz za merytoryczną współpracę na wszystkich etapach prac terenowych i kameralnych.

Kierownik

Pracowni Urzędzeniowej

Kierownik Pracowni Urzędzeniowej UL5

mgr inż. Jarosław Sidorowicz

Z-ca Dyrektora

BULiGL Oddział w Gdyni


Zastępca Dyrektora Oddziału
mgr inż. Jacek Wojtyniak

04-03-012-0001 Białe Błota
04-03-012-0002 Ciele
04-03-012-0003 Kruszyn Krajeński
04-03-012-0004 Lisi Ogon
04-03-012-0005 Łochowo
04-03-012-0006 Łochowice
04-03-012-0007 Murowaniec
04-03-012-0008 Prądki
04-03-012-0009 Przylęki
04-03-012-0010 Zielonka
04-03-012 Białe Błota
04-03-052-0001 Brzoza
04-03-052-0008 Kobyłarnia
04-03-052-0009 Leszyce
04-03-052-0013 Olimp
04-03-052-0015 Smolno Nowe
04-03-052 Nowa Wieś Wielka
04-03-085-0002 Makowiska
04-03-085-0003 Otorowo
04-03-085-0004 Przyłubie
04-03-085-0005 Wypaleniska
04-03-085 Solec Kujawski Obszar wiejski
04-03 Bydgoski
04-10-035-0003 Gorzeń
04-10-035-0012 Potulice
04-10-035-0019 Występ
04-10-035 Nakło nad Notecią Obszar wiejski
04-10-055-0033 Tur
04-10-055-0039 Zamość
04-10-055-0042 Żurczyn
04-10-055 Szubin Obszar wiejski
04-10 Nakielski
04-19-045-0001 Dąbie Nowe
04-19-045 Łabiszyn Obszar wiejski
04-19 Żniński
04-61-011-0038 Bydgoszcz-miasto obręb 38
04-61-011-0044 Bydgoszcz-miasto obręb 44
04-61-011-0123 Bydgoszcz-miasto obręb 123
04-61-011-0131 Bydgoszcz-miasto obręb 131
04-61-011-0132 Bydgoszcz-miasto obręb 132
04-61-011-0133 Bydgoszcz-miasto obręb 133
04-61-011-0134 Bydgoszcz-miasto obręb 134
04-61-011-0135 Bydgoszcz-miasto obręb 135
04-61-011-0136 Bydgoszcz-miasto obręb 136
04-61-011-0137 Bydgoszcz-miasto obręb 137
04-61-011-0138 Bydgoszcz-miasto obręb 138
04-61-011-0274 Bydgoszcz-miasto obręb 274
04-61-011-0275 Bydgoszcz-miasto obręb 275
04-61-011-0279 Bydgoszcz-miasto obręb 279
04-61-011-0282 Bydgoszcz-miasto obręb 282
04-61-011-0461 Bydgoszcz-miasto obręb 461
04-61-011-0464 Bydgoszcz-miasto obręb 464
04-61-011-0466 Bydgoszcz-miasto obręb 466
04-61-011-0468 Bydgoszcz-miasto obręb 468
04-61-011-0469 Bydgoszcz-miasto obręb 469
04-61-011 M. Bydgoszcz
04-61 M. Bydgoszcz
04 Kujawsko-pomorskie
Ogółem ha (z dokł do 1 m2)

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo BYDGOSZCZ, Obręb BYDGOSZCZ (12-02-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Gmina	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	Obręb ewidencyjny	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Lasy - razem		5407,4869	170,5457	247,5830	15,2224	25,8453	8,9457	15,7818	51,5630	65,3217	391,0932	6399,3887
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		5176,7006	164,5317	242,1038	15,1104	25,4896	8,7652	15,0175	50,6321	64,0877	373,3115	6135,7501
1) drzewostany		5171,1606	164,5317	242,1038	15,1104	25,4896	8,7652	15,0175	50,6321	64,0877	373,3115	6130,2101
2) plantacje drzew - razem		5,5400										5,5400
<i>w tym:</i>												
- plantacje nasienne		5,5400										5,5400
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		71,1267	1,9951	0,9445				0,5714		0,0045	6,7912	81,4334
1) w produkcji ubocznej - razem		5,7190										5,7190
<i>w tym:</i>												
- plantacje choinek		3,2575										3,2575
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie		2,4615										2,4615
2) do odnowienia - razem		57,0812	1,9951	0,2865				0,4701				59,8329
<i>w tym:</i>												
- halizny		57,0812	1,9951	0,2865				0,4701				59,8329
- zręby												
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		8,3265		0,6580				0,1013		0,0045	6,7912	15,8815
<i>w tym:</i>												
- przewidziane do naturalnej sukcesji		3,2185								0,0045	6,0938	9,3168
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji		5,1080		0,6580				0,1013			0,6974	6,5647
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		159,6596	4,0189	4,5347	0,1120	0,3557	0,1805	0,1929	0,9309	1,2295	10,9905	182,2052
<i>w tym:</i>												
1) budynki i budowle		2,1530										2,1530
2) urządzenia melioracji wodnych		3,1170	0,1173	0,0922								3,3265
3) linie podziału przestrzennego lasu		10,9851		0,2397		0,0471					2,2448	13,5167
4) drogi leśne		128,6049	3,8793	4,0301	0,1120	0,3086	0,1805	0,1929	0,9309	1,2258	8,6162	148,0812
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0874	0,0223	0,1727						0,0037	0,1295	0,4156
6) szkółki leśne		12,9800										12,9800
7) miejsca składowania drewna		0,6561										0,6561
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne		1,0761										1,0761

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Gmina	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	Óbręb ewidencyjny	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,5847	0,2937	0,4052						0,1900	0,4763	1,9499
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		5408,0716	170,8394	247,9882	15,2224	25,8453	8,9457	15,7818	51,5630	65,5117	391,5695	6401,3386
3. Użytki rolne - razem		73,5127	1,2821	9,2749		4,7934	1,3000	6,8585	1,0262	1,5413	6,3004	105,8895
3.1. Grunty orne - razem		33,4650	1,2821	3,0453		4,7934	1,3000	3,5796		0,8513	3,8795	52,1962
w tym:												
1) role		32,6517	1,2821	3,0453		4,7934	1,3000	3,5796		0,8513	3,8795	51,3829
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych		0,8133										0,8133
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady												
3.3. Łąki trwałe		14,2559		1,5800				1,6700			2,0939	19,5998
3.4. Pastwiska trwałe		13,4635		0,4500				0,1800	0,1622	0,3700		14,6257
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi											0,3270	3,3604
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		2,4768		0,5126					0,0440			0,5414
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych		0,5414										0,5414
3.9. Nieużytki - razem		9,3101		3,6870				1,4289	0,8200	0,3200		15,5660
w tym:												
1) bagna		9,3101		3,6870				1,4289	0,8200	0,3200		15,5660
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem												
w tym:												
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		38,9653		1,6600				3,1400				43,7653
6. Tereny różne - razem		18,7492	1,4817	2,6922	0,1536	0,2300		2,9294	0,1613	1,1946	5,2941	32,8861
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekułt.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		17,3947	1,4817	2,6922	0,1536	0,2300		2,9294	0,1613	1,1946	5,2941	31,5316
4) różne inne		1,3545										1,3545

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Gmina	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	Óbręb ewidencyjny	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		2,1689								0,1262		2,2951
<i>w tym:</i>												
7.1. Tereny mieszkaniowe										0,1262		0,1262
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne		0,7910										0,7910
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												
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		1,3779										1,3779
<i>w tym:</i>												
1) drogi		0,0554										0,0554
2) tereny kolejowe		1,3225										1,3225
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		133,9808	3,0575	14,0323	0,1536	5,0234	1,3000	12,9279	1,1875	3,0521	12,0708	186,7859
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		5541,4677	173,6032	261,6153	15,3760	30,8687	10,2457	28,7097	52,7505	68,3738	403,1640	6586,1746

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współwłasności):

leśna: 15415,77 (ha)
nieleśna: 507,14 (ha)
Ogółem: 15922,91 (ha)

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)

leśna:
nieleśna: 1,04 (ha)
Ogółem: 1,04 (ha)

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo BYDGOSZCZ, Obręb BYDGOSZCZ (12-02-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Gmina	52	52	52	52	52	52	85	85	85	85	85
	Obręb ewidencyjny	1	8	9	13	15	19	2	3	4	5	24
	1	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Lasy - razem		2685,2507	4,4675	291,8950	267,6829	499,6079	3748,9040	10,3050	0,2389	499,1451	103,6153	613,3043
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		2563,4593	4,4618	283,3377	260,2579	481,6769	3593,1936	8,1922	0,2389	462,0409	91,2418	561,7138
1) drzewostany		2563,4593	4,4618	283,3377	260,2579	481,6769	3593,1936	8,1922	0,2389	462,0409	91,2418	561,7138
2) plantacje drzew - razem												
<i>w tym:</i>												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		41,5197		0,6714			42,1911	2,0081		16,9133	10,0581	28,9795
1) w produkcji ubocznej - razem		2,9123					2,9123			0,1784		0,1784
<i>w tym:</i>												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów		2,9123					2,9123			0,1784		0,1784
- poletka łowieckie												
2) do odnowienia - razem		35,7198					35,7198	1,8930		16,7349	10,0205	28,6484
<i>w tym:</i>												
- halizny												
- zręby		35,7198					35,7198	1,8930		16,7349	10,0205	28,6484
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		2,8876		0,6714			3,5590	0,1151			0,0376	0,1527
<i>w tym:</i>												
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,1106					1,1106					
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji		1,7770		0,6714			2,4484	0,1151			0,0376	0,1527
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		80,2717	0,0057	7,8859	7,4250	17,9310	113,5193	0,1047		20,1909	2,3154	22,6110
<i>w tym:</i>												
1) budynki i budowle		0,3726				0,1746	0,5472					
2) urządzenia melioracji wodnych												
3) linie podziału przestrzennego lasu		15,4419		2,8931	1,5246	1,6498	21,5094			7,5513	0,3428	7,8941
4) drogi leśne		63,6121	0,0057	4,9928	5,9004	15,7372	90,2482	0,1047		12,6396	1,9726	14,7169
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1322					0,1322					
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna						0,0721	0,0721					
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne		0,7129				0,2973	1,0102					

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Gmina	52	52	52	52	52	52	85	85	85	85	85
	Óbręb ewidencyjny	1	8	9	13	15	15	2	3	4	5	85
	1	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,5121				0,4980	1,0101					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		2685,7628	4,4675	291,8950	267,6829	500,1059	3749,9141	10,3050	0,2389	499,1451	103,6153	613,3043
3. Użytki rolne - razem		7,4848	0,0200	0,3000	11,6900	10,8177	30,3125	0,3790			0,7335	1,1125
3.1. Grunty orne - razem		2,2729				5,8069	8,0798	0,1290				0,1290
w tym:												
1) role		2,2729				5,8069	8,0798	0,1290				0,1290
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych												
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady												
3.3. Łąki trwałe					9,4000	2,8108	12,2108					
3.4. Pastwiska trwałe		1,3119				1,4500	2,7619	0,2500			0,7335	0,9835
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0200					0,0200				
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem		3,9000		0,3000	2,2900	0,7500	7,2400					
w tym:												
1) bagna		3,9000		0,3000	2,2900	0,7500	7,2400					
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem												
w tym:												
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		21,6500	0,7600		26,3100		48,7200					
6. Tereny różne - razem		16,7440	0,0525	7,4117	0,2687	0,5729	25,0498	0,5129		7,0049	1,3677	8,8855
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		16,7440	0,0525	7,4117	0,2687	0,5729	25,0498	0,5129		7,0049	1,3677	8,8855
4) różne inne												

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Gmina	52	52	52	52	52	52	85	85	85	85	85
	Óbręb ewidencyjny	1	8	9	13	15	19	2	3	4	5	24
	1	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,0531			0,1328		0,1859					
<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												
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,0531			0,1328		0,1859					
<i>w tym:</i>												
1) drogi		0,0531			0,1328		0,1859					
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		46,4440	0,8325	7,7117	38,4015	11,8886	105,2783	0,8919		7,0049	2,1012	9,9980
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		2731,6947	5,3000	299,6067	306,0844	511,4965	3854,1823	11,1969	0,2389	506,1500	105,7165	623,3023

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez wspć
leśna: 15415,77
nieleśna: 507,14
Ogółem: 15922,91

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)
leśna:
nieleśna: 1,04
Ogółem: 1,04

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo BYDGOSZCZ, Obręb BYDGOSZCZ (12-02-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	19
	Gmina		35	35	35	35	55	55	55	55	10	45
	Obręb ewidencyjny		3	12	19		33	39	42			1
	1	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1. Lasy - razem		10761,5970	1679,3334	105,8697	0,9283	1786,1314	156,8337	555,9414	507,2607	1220,0358	3006,1672	22,0896
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		10290,6575	1612,0389	94,6374	0,9283	1707,6046	153,5785	539,0464	487,7147	1180,3396	2887,9442	21,6922
1) drzewostany		10285,1175	1612,0389	94,6374	0,9283	1707,6046	153,5785	539,0464	487,7147	1180,3396	2887,9442	21,6922
2) plantacje drzew - razem		5,5400										
<i>w tym:</i>												
- plantacje nasienne		5,5400										
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		152,6040	17,9403	8,7865		26,7268	0,3658	0,9353	1,6557	2,9568	29,6836	
1) w produkcji ubocznej - razem		8,8097	1,3707			1,3707					1,3707	
<i>w tym:</i>												
- plantacje choinek		3,2575										
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie		5,5522	1,3707			1,3707					1,3707	
2) do odnowienia - razem		124,2011	16,3190	6,7882		23,1072	0,3658			0,3658	23,4730	
<i>w tym:</i>												
- halizny		124,2011	16,3190	6,7882		23,1072	0,3658			0,3658	23,4730	
- zręby												
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		19,5932	0,2506	1,9983		2,2489		0,9353	1,6557	2,5910	4,8399	
<i>w tym:</i>												
- przewidziane do naturalnej sukcesji		10,4274	0,2506	1,9983		2,2489		0,1920	1,6557	1,8477	4,0966	
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji		9,1658						0,7433		0,7433	0,7433	
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		318,3355	49,3542	2,4458		51,8000	2,8894	15,9597	17,8903	36,7394	88,5394	0,3974
<i>w tym:</i>												
1) budynki i budowle		2,7002	0,3174			0,3174		0,2226	0,4706	0,6932	1,0106	
2) urządzenia melioracji wodnych		3,3265	0,7384			0,7384		0,0632	1,8314	1,8946	2,6330	
3) linie podziału przestrzennego lasu		42,9202	2,2893	0,2733		2,5626	0,2979	0,7108	2,4916	3,5003	6,0629	0,1289
4) drogi leśne		253,0463	45,7968	2,0793		47,8761	2,5858	14,7902	13,0878	30,4638	78,3399	0,2685
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,5478	0,1211	0,0932		0,2143	0,0057	0,0070	0,0089	0,0216	0,2359	
6) szkółki leśne		12,9800										
7) miejsca składowania drewna		0,7282	0,0912			0,0912		0,0498		0,0498	0,1410	
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne		2,0863						0,1161		0,1161	0,1161	

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Gmina		35	35	35	35	55	55	55	55	10	45
	Óbręb ewidencyjny		3	12	19		33	39	42			1
	1	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		2,9600	0,2500	0,0600	0,0280	0,3380			0,4100	0,4100	0,7480	1,0858
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		10764,5570	1679,5834	105,9297	0,9563	1786,4694	156,8337	555,9414	507,6707	1220,4458	3006,9152	23,1754
3. Użytki rolne - razem		137,3145	54,0941	1,2316	1,4700	56,7957	1,6324	8,2753	5,4177	15,3254	72,1211	14,6875
3.1. Grunty orne - razem		60,4050	24,6252	0,2116	0,5100	25,3468	0,2224	4,1511	1,2399	5,6134	30,9602	9,0883
w tym:												
1) role		59,5917	23,6852	0,2116	0,5100	24,4068	0,2224	4,1511	1,2399	5,6134	30,0202	9,0883
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym		0,8133	0,9400			0,9400					0,9400	
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornym												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady					0,9600	12,7603		2,6500		2,6500	15,4103	0,6046
3.3. Łąki trwałe		31,8106	11,8003			12,4197		0,7842	3,8025	4,7267	17,1464	4,6038
3.4. Pastwiska trwałe		18,3711	12,4197				0,1400					
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		3,3804	2,3025			2,3025			0,3553	0,3553	2,6578	0,3908
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych		0,5414										
3.9. Nieużytki - razem		22,8060	2,9464	1,0200		3,9664	1,2700	0,6900	0,0200	1,9800	5,9464	
w tym:												
1) bagna		22,8060	2,9464	1,0200		3,9664	1,2700	0,6900	0,0200	1,9800	5,9464	
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem									11,1000	11,1000	11,1000	
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									11,1000	11,1000	11,1000	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem		92,4853	33,0205			33,0205	0,4300		32,6300	33,0600	66,0805	
6. Tereny różne - razem		66,8214	0,7341		0,1017	0,8358	0,6465	2,9050	0,9831	4,5346	5,3704	0,0461
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekułt												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		65,4669	0,7341		0,1017	0,8358	0,6465	2,9050	0,9831	4,5346	5,3704	0,0461
4) różne inne		1,3545										

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	19
	Gmina		35	35	35	35	55	55	55	55	10	45
	Óbręb ewidencyjny		3	12	19		33	39	42			1
	1	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		2,4810	0,1714	0,0921		0,2635		0,0147		0,0147	0,2782	
<i>w tym:</i>												
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,1262	0,1714			0,1714					0,1714	
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne		0,7910										
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												
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		1,5638		0,0921		0,0921		0,0147		0,0147	0,1068	
<i>w tym:</i>												
1) drogi		0,2413		0,0921		0,0921		0,0147		0,0147	0,1068	
2) tereny kolejowe		1,3225										
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		302,0622	88,2701	1,3837	1,5997	91,2535	2,7089	11,1950	50,5408	64,4447	155,6982	15,8194
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		11063,6592	1767,6035	107,2534	2,5280	1877,3849	159,5426	567,1364	557,8015	1284,4805	3161,8654	37,9090

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez wspć
leśna: 15415,77
nieleśna: 507,14
Ogółem: 15922,91

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)
leśna:
nieleśna: 1,04
Ogółem: 1,04

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo BYDGOSZCZ, Obręb BYDGOSZCZ (12-02-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	19	19	61	61	61	61	61	61	61	61	61
	Gmina	45		11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Obręb ewidencyjny			38	44	123	131	132	133	134	135	136
	1	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
1. Lasy - razem		22,0896	22,0896	0,7475	1,5147	15,5708	222,9548	48,2650	516,2224	128,7300	2,4802	295,1554
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		21,6922	21,6922	0,7475	1,5147	15,5708	217,2965	46,9341	492,4250	124,2972	2,4494	282,6195
1) drzewostany		21,6922	21,6922	0,7475	1,5147	15,5708	217,2965	46,9341	492,4250	124,2972	2,4494	282,6195
2) plantacje drzew - razem												
<i>w tym:</i>												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem									4,6266	0,1762		2,8159
1) w produkcji ubocznej - razem									0,0239	0,1762		
<i>w tym:</i>												
- plantacje choinek									0,0239			
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie										0,1762		
2) do odnowienia - razem									4,5456			
<i>w tym:</i>												
- halizny												
- zręby									4,5456			
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem									0,0571			2,8159
<i>w tym:</i>												
- przewidziane do naturalnej sukcesji												
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									0,0571			2,8159
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,3974	0,3974				5,6583	1,3309	19,1708	4,2566	0,0308	9,7200
<i>w tym:</i>												
1) budynki i budowle									0,1215			
2) urządzenia melioracji wodnych												
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,1289	0,1289				1,2947	0,0445	4,9422	2,0015	0,0308	1,6293
4) drogi leśne		0,2685	0,2685				4,3636	1,2864	13,8469	2,2551		8,0907
5) tereny pod liniami energetycznymi												
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna									0,2602			
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne												

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	19	19	61	61	61	61	61	61	61	61	61
	Gmina	45		11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Obszary ewidencyjne			38	44	123	131	132	133	134	135	136
	1	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		1,0858	1,0858				0,2537					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		23,1754	23,1754	0,7475	1,5147	15,5708	223,2085	48,2650	516,2224	128,7300	2,4802	295,1554
3. Użytki rolne - razem		14,6875	14,6875			0,2300	0,8216		2,0813			
3.1. Grunty orne - razem		9,0883	9,0883						0,1013			
w tym:												
1) role		9,0883	9,0883									
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych									0,1013			
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady												
3.3. Łąki trwałe		0,6046	0,6046									
3.4. Pastwiska trwałe		4,6038	4,6038									
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,3908	0,3908			0,2300	0,8216					
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem									1,9800			
w tym:												
1) bagna									1,9800			
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem												
w tym:												
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		0,0461	0,0461	0,0225			4,1107	4,6826	0,0668			
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekułt												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,0461	0,0461	0,0225			4,1107	4,6826	0,0668			
4) różne inne												

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	19	19	61	61	61	61	61	61	61	61	61
	Gmina	45		11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Óbręb ewidencyjny			38	44	123	131	132	133	134	135	136
	1	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem				0,1699			0,0702					
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne				0,1699								
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							0,0702					
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem												
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne												
2) tereny zabytkowe												
3) tereny sportowe												
4) ogrody zoologiczne i botaniczne												
5) tereny zieleni nieurządzonej												
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem												
w tym:												
1) drogi												
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		15,8194	15,8194	0,1924		0,2300	5,2562	4,6826	2,1481			
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		37,9090	37,9090	0,9399	1,5147	15,8008	228,2110	52,9476	518,3705	128,7300	2,4802	295,1554

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez wspć
leśna: 15415,77
nieleśna: 507,14
Ogółem: 15922,91

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)
leśna:
nieleśna: 1,04
Ogółem: 1,04

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo BYDGOSZCZ, Obręb BYDGOSZCZ (12-02-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
	Gmina	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Obręb ewidencyjny	137	138	274	275	279	282	461	464	466	468	469
	1	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
1. Lasy - razem		45,3722	148,4116	1,4628	1,1368		8,5154	3,3010	1,9721	15,1220	0,5622	168,8168
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		44,3317	131,3212	1,4628	1,1368		8,5154	3,2466	1,9086	14,4530	0,5622	163,9135
1) drzewostany		44,3317	131,3212	1,4628	1,1368		8,5154	3,2466	1,9086	14,4530	0,5622	163,9135
2) plantacje drzew - razem												
<i>w tym:</i>												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,0455	10,4402							0,3848		0,4541
1) w produkcji ubocznej - razem												0,4541
<i>w tym:</i>												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie												0,4541
2) do odnowienia - razem			10,4402									
<i>w tym:</i>												
- halizny												
- zręby			10,4402									
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,0455								0,3848		
<i>w tym:</i>												
- przewidziane do naturalnej sukcesji												
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji		0,0455								0,3848		
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,9950	6,6502					0,0544	0,0635	0,2842		4,4492
<i>w tym:</i>												
1) budynki i budowle			0,3120									
2) urządzenia melioracji wodnych												
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,2530	1,1669									0,8461
4) drogi leśne		0,7420	4,8904					0,0544	0,0515	0,2842		3,6031
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,0512						0,0120			
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna			0,0955									
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne			0,1342									

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
	Gmina	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Óbręb ewidencyjny	137	138	274	275	279	282	461	464	466	468	469
	1	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione												
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		45,3722	148,4116	1,4628	1,1368		8,5154	3,3010	1,9721	15,1220	0,5622	168,8168
3. Użytki rolne - razem												
3.1. Grunty orne - razem			2,0119			0,7351		4,9797	0,0533	0,2477		
w tym:						0,7351						
1) role						0,7351						
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych												
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady												
3.3. Łąki trwałe								3,4056				
3.4. Pastwiska trwałe			0,2819					1,2980		0,1294		
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi								0,2025	0,0533	0,1183		
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych								0,0736				
3.9. Nieużytki - razem			1,7300									
w tym:												
1) bagna			1,7300									
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem												
w tym:												
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		1,5278	5,3954	0,1106			0,1907	0,0204	0,4499	0,4851	0,0241	4,2441
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		1,5278	5,3954	0,1106			0,1907	0,0204	0,4499	0,4851	0,0241	4,2441
4) różne inne												

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
	Gmina	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Óbręb ewidencyjny	137	138	274	275	279	282	461	464	466	468	469
	1	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			0,3312			0,2354						
<i>w tym:</i>												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne						0,0476						
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane			0,2032			0,0723						
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												
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem			0,1280			0,1155						
<i>w tym:</i>												
1) drogi			0,1280			0,1155						
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		1,5278	7,7385	0,1106		0,9705	0,1907	5,0001	0,5032	0,7328	0,0241	4,2441
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		46,9000	156,1501	1,5734	1,1368	0,9705	8,7061	8,3011	2,4753	15,8548	0,5863	173,0609

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez wspć
leśna: 15415,77
nieleśna: 507,14
Ogółem: 15922,91

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)
leśna:
nieleśna: 1,04
Ogółem: 1,04

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo BYDGOSZCZ, Obręb BYDGOSZCZ (12-02-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	Ogółem ha (z dokł. do 1 m2)
	Powiat	61	61		
	Gmina	11			
	Obręb ewidencyjny				
1		58	59	60	61
1. Lasy - razem					
1.1. Grunty leśne zalesione - razem					
1) drzewostany					
2) plantacje drzew - razem					
w tym:					
- plantacje nasienne					
- plantacje drzew szybkorosnących					
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					
1) w produkcji ubocznej - razem					
w tym:					
- plantacje choinek					
- plantacje krzewów					
- poletka łowieckie					
2) do odnowienia - razem					
w tym:					
- halizny					
- zręby					
- płazowiny					
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					
w tym:					
- przewidziane do naturalnej sukcesji					
- objęte szczególnymi formami ochrony					
- przewidziane do retencji					
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji					
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem					
w tym:					
1) budynki i budowle					
2) urządzenia melioracji wodnych					
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					

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	Ogółem ha (z dok. do 1 m2)
	Powiat	61	61		
	Gmina	11			
	Obręb ewidencyjny				
	1	58	59	60	61
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,2537	0,2537	5,0475	5,0475
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1626,5674	1626,5674	15421,2150	15421,2150
3. Użytki rolne - razem		11,1606	11,1606	235,2837	235,2837
3.1. Grunty orne - razem		0,8364	0,8364	101,2899	101,2899
w tym:					
1) role		0,7351	0,7351	99,4353	99,4353
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym		0,1013	0,1013	1,8546	1,8546
3) ugory, odłogi					
4) działki rodzinne na gruntach ornym					
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą					
3.2. Sady					
3.3. Łąki trwałe		3,4056	3,4056	51,2311	51,2311
3.4. Pastwiska trwałe		1,7093	1,7093	41,8306	41,8306
3.5. Grunty rolne zabudowane					
3.6. Grunty pod stawami rybnymi					
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		1,4257	1,4257	7,8547	7,8547
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych		0,0736	0,0736	0,6150	0,6150
3.9. Nieużytki - razem		3,7100	3,7100	32,4624	32,4624
w tym:					
1) bagna		3,7100	3,7100	32,4624	32,4624
2) piaski					
3) utwory fizjograficzne					
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji					
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej					
4. Grunty pod wodami - razem				11,1000	11,1000
w tym:					
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				11,1000	11,1000
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi					
5. Użytki ekologiczne - razem				158,5658	158,5658
6. Tereny różne - razem		21,3307	21,3307	93,5686	93,5686
w tym:					
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult					
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego					
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		21,3307	21,3307	92,2141	92,2141
4) różne inne				1,3545	1,3545

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	Ogółem ha (z dokł. do 1 m2)
	Powiat	61	61		
	Gmina	11			
	Obręb ewidencyjny				
	1	58	59	60	61
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,8067	0,8067	3,5659	3,5659
w tym:					
7.1. Tereny mieszkaniowe				0,2976	0,2976
7.2. Tereny przemysłowe					
7.3. Tereny zabudowane inne		0,2175	0,2175	1,0085	1,0085
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane		0,3457	0,3457	0,3457	0,3457
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem					
w tym:					
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne					
2) tereny zabytkowe					
3) tereny sportowe					
4) ogrody zoologiczne i botaniczne					
5) tereny zieleni nieurządzonej					
6) rodzinne ogrody działkowe					
7.6. Użytki kopalne					
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,2435	0,2435	1,9141	1,9141
w tym:					
1) drogi		0,2435	0,2435	0,5916	0,5916
2) tereny kolejowe				1,3225	1,3225
3) grunty pod budowę dróg publicznych					
4) inne tereny komunikacyjne					
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		33,5517	33,5517	507,1315	507,1315
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓLEM (1-7)		1659,8654	1659,8654	15923,2990	15923,2990

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez wspó
leśna: 15415,77
nieleśna: 507,14
Ogółem: 15922,91

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)
leśna:
nieleśna: 1,04
Ogółem: 1,04

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr II

Nadleśnictwo BYDGOSZCZ, Obręb BYDGOSZCZ (12-02-1-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	SO.S	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.B	KL	JW	BRZ	OL	OL.S	TP	OS	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	17	18
BŚW	IA	27,24																	27,24	0,43
	I	761,64											5,09						766,73	12,14
	II	4396,73		2,13		0,03							6,54						4405,43	69,77
	III	1077,15											10,76	0,36					1088,27	17,23
	IV	23,34												3,62					26,96	0,43
Razem	ha	6286,1		2,13		0,03							26,01	0,36					6314,63	100
	%	99,55		0,03		0							0,41	0,01					100	100
BMŚW	IA	321,84																	321,84	4,54
	I	2771,23				3,02							24,55						2798,8	39,52
	II	3537,98	5,54			0,88	4,49	12,07		4,49			16,35	1,61		0,32	2,38		3586,11	50,63
	III	342,76					0,23	18,32		0,48			8,89	0,37					371,05	5,24
	IV						1,42	3,57											4,99	0,07
Razem	ha	6973,81	5,54			3,9	6,14	33,96		4,97			49,79	1,98		0,32	2,38		7082,79	100
	%	98,46	0,08			0,06	0,09	0,48		0,07			0,7	0,03		0	0,03		100	100
BMW	IA	12,7																	12,7	64,56
	I	5,06				0,43													5,49	27,91
	II												0,61	0,06					0,67	3,41
	III												0,81						0,81	4,12
	IV																			
Razem	ha	17,76				0,43							1,42	0,06					19,67	100
	%	90,28				2,19							7,22	0,31					100	100
LMŚW	IA	158,09																	158,09	14,89
	I	530,58				2,05		0,63					9,44		0,23				542,93	51,15
	II	197,37						29,08	4	20,79			2,21					0,37	253,82	23,91
	III	35,62			0,81		1,84	26,17			0,01		2,1					1,15	67,7	6,38
	IV								39										39	3,67
Razem	ha	921,66			0,81	2,05	1,84	94,88	4	20,79	0,01		13,75		0,23			1,52	1061,54	100
	%	86,82			0,08	0,19	0,17	8,94	0,38	1,96	0		1,3		0,02			0,14	100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	SO.S	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.B	KL	JW	BRZ	OL	OL.S	TP	OS	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	17	18
LMW	IA	47,61																	47,61	34,08
	I	25,41											32,89	0,35					58,65	41,98
	II	4,28				0,7			2,97				8	9,05			2,14		27,14	19,42
	III													6,32					6,32	4,52
	IV																			
Razem	ha	77,3				0,7			2,97				40,89	15,72			2,14		139,72	100
	%	55,32				0,5			2,13				29,27	11,25			1,53		100	100
LMB	IA																			
	I	1,25											2,6						3,85	29,87
	II												3,05						3,05	23,66
	III												3,51	2,48					5,99	46,47
	IV																			
Razem	ha	1,25											9,16	2,48					12,89	100
	%	9,7											71,06	19,24					100	100
LŚW	IA	5,86																	5,86	19,78
	I	9,95										2,15							12,1	40,85
	II	2,02					1,08	2,6	1,56				2,25						9,51	32,11
	III								2,15										2,15	7,26
	IV																			
Razem	ha	17,83					1,08	4,75	1,56			2,15	2,25						29,62	100
	%	60,18					3,65	16,04	5,27			7,26	7,6						100	100
LW	IA	1,16																	1,16	7,66
	I	6											0,95	0,33					7,28	48,09
	II												3,53	0,69					4,22	27,87
	III													2,48					2,48	16,38
	IV																			
Razem	ha	7,16											4,48	3,5					15,14	100
	%	47,29											29,59	23,12					100	100
OL	IA																			
	I												2,25	2,62					4,87	6,8
	II												3,77	32,91					36,68	51,24
	III												0,94	28,3					29,24	40,84
	IV													0,8					0,8	1,12
Razem	ha												6,96	64,63					71,59	100
	%												9,72	90,28					100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	SO.S	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.B	KL	JW	BRZ	OL	OL.S	TP	OS	LP	Razem		
		Powierzchnia w ha																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	17	18	
OLJ	IA																				
	I											1,41								1,41	19,89
	II													2,76						2,76	38,93
	III													2,92						2,92	41,18
	IV																				
Razem	ha											1,41		5,68						7,09	100
	%											19,89		80,11						100	100
Łącznie	IA	574,5																		574,5	3,89
	I	4111,12				5,5		0,63				3,56	77,77	3,3	0,23					4202,11	28,48
	II	8138,38	5,54	2,13		1,61	5,57	43,75	8,53	25,28			46,31	47,08		0,32	4,52	0,37		8329,39	56,45
	III	1455,53			0,81		2,07	46,64		0,48	0,01		27,01	43,23					1,15	1576,93	10,69
	IV	23,34					1,42	42,57					3,62	0,8						71,75	0,49
Ogółem	ha	14302,87	5,54	2,13	0,81	7,11	9,06	133,59	8,53	25,76	0,01	3,56	154,71	94,41	0,23	0,32	4,52	1,52		14754,68	100
	%	96,94	0,04	0,01	0,01	0,05	0,06	0,91	0,06	0,17	0	0,02	1,05	0,64	0	0	0,03	0,01		100	100

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 14755,0004

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Tabela nr III

Nadleśnictwo BYDGOSZCZ, Obręb BYDGOSZCZ (12-02-1-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia	haliz. zręby	w prod. ubocz.	pozostałe		I			II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.
	plazo-winy					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 m3																									
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	
Rezerwaty																									
SO										3,88		5,97					13,42					23,27	23,27	32,25	
										1215		1610					4800					7625	7625	33,77	
DB							1,68	3,12	0,63		1,36					2,46		37,96				47,21	47,21	65,44	
							110	540	110		380					935		12265				14340	14340	63,51	
OL													0,38			1,29						1,67	1,67	2,31	
													135			480						615	615	2,72	
Razem							1,68	3,12	0,63	3,88	1,36	5,97	0,38			17,17		37,96				72,15	72,15	100,00	
							110	540	110	1215	380	1610	135			6215		12265				22580	22580	100,00	
Lasy ochronne																									
SO		143,98	10,83	23,79		800,28	785,72	794,14	688,31	629,30	1749,54	1937,32	754,50	1088,95	1462,07	1495,36	727,22	107,33	164,88	100,35		13285,27	13463,87	97,30	
		1967	31	46	24584	825	12135	96945	135140	142960	492070	583490	234305	369590	498660	527710	245300	34985	41345	27825		3467869	3469913	98,24	
SO.C								5,54														5,54	5,54	0,04	
								405														405	405	0,01	
SO.S								2,13														2,13	2,13	0,02	
					5			185														190	190	0,01	
MD																			0,81			0,81	0,81	0,01	
																			80			80	80	0,00	
ŚW						1,39	0,22	0,80	4,70													7,11	7,11	0,05	
					30			85	855													970	970	0,03	
BK								4,49	1,08			1,84										7,41	7,41	0,05	
					63			10	110			250										433	433	0,01	
DB						1,00	26,85	21,38				7,75				5,92	3,00	10,94				76,84	76,84	0,56	
					592			185				1430				2275	1365	3770				9617	9617	0,27	
DB.S						3,99																3,99	3,99	0,03	
					9																	9	9	0,00	
DB.B						8,97	4,67															13,64	13,64	0,10	
					108																	108	108	0,00	
KL										0,01												0,01	0,01	0,00	
JW												1,41										1,41	1,41	0,01	
												240										240	240	0,01	
BRZ						4,82	4,25	33,87	60,91	29,16	7,52	2,59	2,56		0,03	1,36					3,18	150,25	150,25	1,09	
					199		245	4650	11195	5315	1490	705	395		10	240					475	24919	24919	0,71	
OL				3,92		3,24	9,25	17,17	9,39	9,93	4,54	7,03	26,14	3,20	1,78					1,07		92,74	96,66	0,70	
				126	231		885	3055	1815	2365	910	2805	9615	1415	615					265		23976	24102	0,68	

Gatunek 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 zalesione		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							
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	
OL.S								0,23														0,23	0,23	0,00	
								50														50	50	0,00	
TP																			0,32			0,32	0,32	0,00	
																			55			55	55	0,00	
OS									2,14				0,95						1,43			4,52	4,52	0,03	
									305				250						275			830	830	0,02	
LP												1,02		0,50								1,52	1,52	0,01	
												170		100								270	270	0,01	
Razem		143,98	10,83	27,71		823,69	830,96	879,75	766,53	668,40	1761,60	1958,96	784,15	1092,65	1463,88	1502,64	730,22	118,27	171,69	100,35		13653,74	13836,26	100,00	
		1967	31	172	25821	825	13265	105570	149420	150640	494470	589090	244565	371105	499285	530225	246665	38755	42495	27825		3530021	3532191	100,00	

Lasy gospod.

SO		18,72				53,15	45,56	92,66	21,49	60,83	101,91	119,62	42,06	42,28	203,31	164,14	16,28		29,23	1,81		994,33	1013,05	96,70
		238			1005	20	180	10340	4355	14460	29440	38385	13420	14485	69080	54805	5480		6060	400		261915	262153	99,09
BK						0,23						1,42										1,65	1,65	0,16
					2							155										157	157	0,06
DB							5,35	0,66		1,38								2,15				9,54	9,54	0,91
					47		45			170								870				1132	1132	0,43
DB.S						4,54																4,54	4,54	0,43
					117																	117	117	0,04
DB.B						12,12																12,12	12,12	1,16
					157																	157	157	0,06
JW										2,15												2,15	2,15	0,21
										450												450	450	0,17
BRZ							3,53	0,93														4,46	4,46	0,43
					20		295	95														410	410	0,15
Razem		18,72				70,04	50,91	96,85	22,42	64,36	101,91	121,04	42,06	42,28	203,31	164,14	16,28	2,15	29,23	1,81		1028,79	1047,51	100,00
		238			1348	20	180	10680	4450	15080	29440	38540	13420	14485	69080	54805	5480	870	6060	400		264338	264576	100,00

Łącznie

SO		162,70	10,83	23,79		853,43	831,28	886,80	709,80	694,01	1851,45	2062,91	796,56	1131,23	1665,38	1672,92	743,50	107,33	194,11	102,16		14302,87	14500,19	96,96
		2205	31	46	25589	845	12315	107285	139495	158635	521510	623485	247725	384075	567740	587315	250780	34985	47405	28225		3737409	3739691	97,91
SO.C								5,54														5,54	5,54	0,04
								405														405	405	0,01
SO.S								2,13														2,13	2,13	0,01
					5			185														190	190	0
MD																			0,81			0,81	0,81	0,01
																			80			80	80	0
ŚW						1,39	0,22	0,80	4,70													7,11	7,11	0,05
					30			85	855													970	970	0,03
BK						0,23		4,49	1,08			3,26										9,06	9,06	0,06
					65			10	110			405										590	590	0,02
DB						1,00	33,88	25,16	0,63	1,38	1,36	7,75				8,38	3,00	51,05				133,59	133,59	0,89
					639		110	770	110	170	380	1430				3210	1365	16905				25089	25089	0,66

Gatunek 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 zalesione		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							
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	
DB.S						8,53																8,53	8,53	0,06	
					126																	126	126	0	
DB.B						21,09	4,67															25,76	25,76	0,17	
					265																	265	265	0,01	
KL										0,01												0,01	0,01	0,00	
JW										2,15		1,41										3,56	3,56	0,02	
										450		240										690	690	0,02	
BRZ						4,82	4,25	37,40	61,84	29,16	7,52	2,59	2,56			0,03	1,36					3,18	154,71	154,71	1,03
					219		245	4945	11290	5315	1490	705	395			10	240					475	25329	25329	0,66
OL				3,92		3,24	9,25	17,17	9,39	9,93	4,54	7,03	26,52	3,20	1,78	1,29						1,07	94,41	98,33	0,66
				126	231		885	3055	1815	2365	910	2805	9750	1415	615	480						265	24591	24717	0,65
OL.S								0,23														0,23	0,23	0,00	
								50														50	50	0	
TP																					0,32	0,32	0,32	0,00	
																					55	55	55	0	
OS									2,14				0,95								1,43	4,52	4,52	0,03	
									305				250								275	830	830	0,02	
LP												1,02		0,50								1,52	1,52	0,01	
												170		100								270	270	0,01	
Ogółem		162,70	10,83	27,71		893,73	883,55	979,72	789,58	736,64	1864,87	2085,97	826,59	1134,93	1667,19	1683,95	746,50	158,38	200,92	102,16		14754,68	14955,92	100	
		2205	31	172	27169	845	13555	116790	153980	166935	524290	629240	258120	385590	568365	591245	252145	51890	48555	28225		3816939	3819347	100	
Procent		1,09	0,07	0,19		5,98	5,91	6,55	5,28	4,93	12,47	13,93	5,53	7,59	11,15	11,26	4,99	1,06	1,34	0,68		98,65	100,00	100	
		0,06	0,00	0,00	0,71	0,02	0,35	3,06	4,03	4,37	13,73	16,48	6,76	10,10	14,88	15,48	6,60	1,36	1,27	0,74		99,94	100,00	100	

Grunty związane z gospodarką leśną: 459,85
Ogółem lasy: 15415,77
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 15416,1675

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr IV

Nadleśnictwo BYDGOSZCZ, Obręb BYDGOSZCZ (12-02-1-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek 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-stale	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	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 m3																								
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	
BŚW	SO		97,73	2,14	8,72		379,54	495,76	455,02	296,31	337,53	901,86	856,91	290,82	668,82	602,28	580,96	370,70	49,59				6286,10	6394,69	99,56	
			1436	1		14156		6190	47740	48270	70270	236120	237040	81415	214395	185980	189800	122640	16195				1470211	1471648	99,76	
	SO.S								2,13															2,13	2,13	0,03
						5			185															190	190	0,01
	ŚW						0,03																	0,03	0,03	0
						3																		3	3	0
	BRZ						2,18	0,07	6,02	8,71	8,30	0,73												26,01	26,01	0,4
						71			640	1185	1260	170												3326	3326	0,23
	OL										0,36													0,36	0,36	0,01
											55													55	55	0
Razem			97,73	2,14	8,72		381,75	495,83	463,17	305,02	346,19	902,59	856,91	290,82	668,82	602,28	580,96	370,70	49,59				6314,63	6423,22	100	
			1436	1		14235		6190	48565	49455	71585	236290	237040	81415	214395	185980	189800	122640	16195				1473785	1475222	100	
BMŚW	SO		54,16	5,25	12,98		372,77	297,14	339,98	294,09	300,68	814,98	1087,24	432,83	407,18	1017,80	970,10	355,10	52,86	131,89	99,17		6973,81	7046,20	98,48	
			543	18	29	9746	515	4780	46385	63860	74660	245325	349355	144270	148405	365440	349575	122465	16630	32275	27100		2000786	2001376	99,33	
	SO.C								5,54															5,54	5,54	0,08
									405															405	405	0,02
	ŚW						0,66	0,22	0,37	2,65														3,90	3,90	0,05
						14			55	420														489	489	0,02
	BK						0,23		4,49					1,42										6,14	6,14	0,09
						65			10					155										230	230	0,01
	DB							11,48	9,80					7,75			1,36		3,57					33,96	33,96	0,47
						350			25					1430			420		1110					3335	3335	0,17
	DB.B						4,97																	4,97	4,97	0,07
						10																		10	10	0
	BRZ						1,42	2,17	5,67	21,69	15,84	1,29	0,32				0,03	1,36						49,79	49,79	0,7
						65		80	595	3835	2995	230	85				10	240						8135	8135	0,4
OL								0,54				0,37								1,07			1,98	1,98	0,03	
								70				80								265			415	415	0,02	
TP																				0,32			0,32	0,32	0	
																				55			55	55	0	
OS													0,95							1,43			2,38	2,38	0,03	
													250							275			525	525	0,03	
Razem			54,16	5,25	12,98		380,05	311,01	365,85	318,97	316,52	816,27	1097,10	433,78	407,18	1017,83	972,82	355,10	56,43	134,71	99,17		7082,79	7155,18	100	
			543	18	29	10250	515	4860	47475	68185	77655	245555	351105	144520	148405	365450	350235	122465	17740	32870	27100		2014385	2014975	100	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek 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 zalesione		grunty zales. i niezales.		
		plazowiny	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 m3																											
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		
BMW	SO			0,58					3,72	11,48		2,56											17,76	18,34	90,57		
				12		138			475	2945		865											4423	4435	96,58		
	ŚW								0,43														0,43	0,43	2,12		
							2			30														32	32	0,7	
	BRZ						0,61		0,81															1,42	1,42	7,01	
										120														120	120	2,61	
	OL							0,06																0,06	0,06	0,3	
								5															5	5	0,11		
	Razem			0,58			0,61	0,06	4,96	11,48		2,56												19,67	20,25	100	
				12		140			5	625	2945	865												4580	4592	100	
LMSW	SO		10,81	1,27	0,74		91,02	36,67	74,61	71,36	51,08	125,45	103,08	72,91	55,23	35,83	119,90	17,70	4,88	58,95	2,99		921,66	934,48	86,98		
			226			1285	290	1240	9815	16265	12510	37440	32730	22040	21275	13585	47340	5675	2160	14405	1125		239180	239406	90,97		
	MD																		0,81				0,81	0,81	0,08		
																				80				80	80	0,03	
	ŚW									2,05														2,05	2,05	0,19	
										435														435	435	0,17	
	BK													1,84										1,84	1,84	0,17	
														250										250	250	0,1	
	DB						1,00	22,40	14,70	0,63	1,38	1,36						7,02	1,06	45,33				94,88	94,88	8,83	
							289		110	700	110	170	380					2790	360	14925				19834	19834	7,54	
	DB.S						4,00																	4,00	4,00	0,37	
							110																	110	110	0,04	
	DB.B						16,12	4,67																20,79	20,79	1,94	
							255																	255	255	0,1	
	KL										0,01													0,01	0,01	0	
	BRZ						0,61	0,53	4,68	2,25	1,70	1,15	2,27	0,56											13,75	13,75	1,28
							1	45	755	405	415	115	620	85											2441	2441	0,93
OL.S								0,23																0,23	0,23	0,02	
								50																50	50	0,02	
LP												1,02	0,50											1,52	1,52	0,14	
												170	100											270	270	0,1	
	Razem		10,81	1,27	0,74		112,75	64,27	94,22	76,29	54,17	127,96	108,21	73,47	55,73	35,83	126,92	18,76	50,21	59,76	2,99		1061,54	1074,36	100		
			226			1940	290	1395	11320	17215	13095	37935	33770	22125	21375	13585	50130	6035	17085	14485	1125		262905	263131	100		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek 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		
		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	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.		
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		
powierzchnia w ha / miąższość w m3																											
LMW	SO			1,59	1,35		4,62	1,71	11,06	34,69	4,72	4,31	9,52				4,71	1,96						77,30	80,24	56,25	
					17	190		105	2540	7795	1195	1055	2730				1440	600						17650	17667	63,06	
	ŚW						0,70																	0,70	0,70	0,49	
							11																	11	11	0,04	
	DB.S						2,97																	2,97	2,97	2,08	
							9																	9	9	0,03	
	BRZ							0,53	10,53	24,52	3,32				1,06						0,93				40,89	40,89	28,66
							72		50	1585	5070	645			125						100				7647	7647	27,3
	OL							2,61	4,01	1,11	2,66	1,71	3,22	0,40											15,72	15,72	11,02
						16		490	160	575	345	635	155											2376	2376	8,48	
OS										2,14														2,14	2,14	1,5	
										305														305	305	1,09	
Razem			1,59	1,35		10,90	6,25	22,70	64,01	9,75	7,53	9,92	1,06			4,71	1,96			0,93				139,72	142,66	100	
					17	298		645	4285	13745	2185	1690	2885	125		1440	600			100				27998	28015	100	
LMB	SO								1,25															1,25	1,25	9,19	
									160															160	160	6,83	
	BRZ									3,87		4,35		0,94										9,16	9,16	67,35	
						10				660		975		185										1830	1830	78,18	
	OL				0,71					2,48															2,48	3,19	23,46
						1			350															350	351	14,99	
Razem				0,71					3,73	3,87		4,35		0,94										12,89	13,60	100	
					1	10			510	660		975		185										2340	2341	100	
LŚW	SO									1,35		2,29	6,16				4,76			3,27				17,83	17,83	60,18	
										275		705	1630				1295				725			4630	4630	61,79	
	BK									1,08														1,08	1,08	3,65	
										110														110	110	1,47	
	DB								0,66										1,94	2,15				4,75	4,75	16,04	
									45										1005	870				1920	1920	25,63	
	DB.S						1,56																	1,56	1,56	5,27	
							7																	7	7	0,09	
JW										2,15														2,15	2,15	7,26	
										450														450	450	6,01	
BRZ																				2,25				2,25	2,25	7,6	
																				375				375	375	5,01	
Razem						1,56		0,66	2,43	2,15	2,29	6,16			4,76		1,94	2,15	5,52				29,62	29,62	100		
						7		45	385	450	705	1630				1295		1005	870	1100				7492	7492	100	
LW	SO						5,48		1,16	0,52														7,16	7,16	47,29	
							74	40		170	85													369	369	32,95	
	BRZ							0,95	3,53															4,48	4,48	29,59	
								70	410															480	480	42,85	
	OL							2,81	0,69															3,50	3,50	23,12	
						51		115	105														271	271	24,2		
Razem						5,48	3,76	5,38	0,52														15,14	15,14	100		
						125	40	185	685	85														1120	1120	100	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek 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 zalesione		grunty zales. i niezales.		
		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 m3																									
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		
OL	BRZ								6,16	0,80													6,96	6,96	9,56		
									840	135														975	975	4,79	
	OL			1,21		0,63	2,37	12,89	6,19	5,26	1,32	5,28	25,39	3,20	0,81	1,29							64,63	65,84	90,44		
	Razem			10	151		275	2440	1170	1195	275	2215	9360	1415	375	480								19351	19361	95,21	
OLJ	JW																										
	OL			2,00						2,60		0,98	1,13		0,97									5,68	7,68	84,49	
	Razem			115	13					770		355	390		240									1768	1883	88,7	
Łącznie	SO		162,70	10,83	23,79		853,43	831,28	886,80	709,80	694,01	1851,45	2062,91	796,56	1131,23	1665,38	1672,92	743,50	107,33	194,11	102,16		14302,87	14500,19	96,96		
			2205	31	46	25589	845	12315	107285	139495	158635	521510	623485	247725	384075	567740	587315	250780	34985	47405	28225		3737409	3739691	97,91		
	SO.C								5,54															5,54	5,54	0,04	
	SO.S								405															405	405	0,01	
MD																											
							5																	190	190	0	
SW							1,39	0,22	0,80	4,70														7,11	7,11	0,05	
							30		85	855														970	970	0,03	
BK								0,23		4,49	1,08			3,26											9,06	9,06	0,06
								65		10	110			405											590	590	0,02
DB							1,00	33,88	25,16	0,63	1,38	1,36	7,75				8,38	3,00	51,05					133,59	133,59	0,89	
							639		110	770	110	170	380	1430				3210	1365	16905					25089	25089	0,66
DB.S								8,53																	8,53	8,53	0,06
								126																	126	126	0
DB.B								21,09	4,67																25,76	25,76	0,17
								265																	265	265	0,01
KL												0,01													0,01	0,01	0
JW											2,15		1,41												3,56	3,56	0,02
											450		240												690	690	0,02
BRZ							4,82	4,25	37,40	61,84	29,16	7,52	2,59	2,56		0,03	1,36			3,18				154,71	154,71	1,03	
							219		245	4945	11290	5315	1490	705	395		10	240		475				25329	25329	0,66	
OL					3,92		3,24	9,25	17,17	9,39	9,93	4,54	7,03	26,52	3,20	1,78	1,29			1,07				94,41	98,33	0,66	
					126	231		885	3055	1815	2365	910	2805	9750	1415	615	480			265				24591	24717	0,65	
OL.S									0,23																0,23	0,23	0
									50																50	50	0
TP																					0,32				0,32	0,32	0
																					55				55	55	0
OS										2,14				0,95							1,43				4,52	4,52	0,03
										305				250							275				830	830	0,02
LP														1,02		0,50									1,52	1,52	0,01
													170		100										270	270	0,01

Siedliskowy typ lasu	Gatunek 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.	pozostale		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		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				
1	2	3	4	5	6	7	powierzchnia w ha / miąższość w m3																			26
Ogółem		162,70	10,83	27,71			893,73	883,55	979,72	789,58	736,64	1864,87	2085,97	826,59	1134,93	1667,19	1683,95	746,50	158,38	200,92	102,16		14754,68	14955,92	100	
		2205	31	172	27169		845	13555	116790	153980	166935	524290	629240	258120	385590	568365	591245	252145	51890	48555	28225		3816939	3819347	100	

Grunty związane z gospodarką leśną: 459,85
 Ogółem lasy: 15415,77
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 15416,1675

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr Va

Nadleśnictwo BYDGOSZCZ, Obręb BYDGOSZCZ (12-02-1-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				Razem	%	
		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	
BŚW	SO	313,91	403,66	387,19	271,65	320,29	897,26	853,79	289,90	668,82	601,99	580,49	370,70	49,59				6009,24	95,18	
	SO.C		2,17	4,60	3,12	0,98												10,87	0,17	
	SO.S			1,70															1,70	0,03
	MD	1,72	1,85	0,98															4,55	0,07
	ŚW	0,57	0,36		0,52	0,03													1,48	0,02
	BK	1,16																	1,16	0,02
	DB	0,23	2,22	0,30	0,36			0,11											3,22	0,05
	DB.B	2,72	2,50																5,22	0,08
	DB.C					0,27													0,27	0,00
	WZ			0,05															0,05	0,00
	BRZ	60,01	82,65	68,35	29,23	24,40	5,28	3,01	0,92										273,85	4,34
	OL					0,22							0,47						0,69	0,01
	OL.S	1,43																	1,43	0,02
	AK				0,14		0,05					0,29							0,48	0,01
JKL		0,11																0,11	0,00	
LP		0,31																0,31	0,00	
Razem	ha	381,75	495,83	463,17	305,02	346,19	902,59	856,91	290,82	668,82	602,28	580,96	370,70	49,59				6314,63	100,00	
	%	6,05	7,85	7,33	4,83	5,48	14,29	13,57	4,61	10,59	9,54	9,20	5,87	0,79				100,00	100,00	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem			
		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	19	20	
		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			
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha																%		
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
BMŚW	SO	275,47	238,03	281,95	256,22	283,60	797,53	1070,73	430,01	405,47	1013,14	967,78	353,47	52,00	89,55	93,97		6608,92	93,31	
	SO.C		0,48	8,21	1,29													9,98	0,14	
	MD	3,76	1,81	1,47	0,69	0,22	1,21								0,13			9,29	0,13	
	ŚW	1,77	1,16	1,06	5,82	0,54				0,31		0,29	0,09		0,60	0,13		11,77	0,17	
	DG	0,14																	0,14	0,00
	BK	10,30	3,65	5,04					1,14				0,36		12,56	2,96		36,01	0,51	
	DB	20,03	19,22	10,50		4,59	2,39	11,92	0,93	0,96	1,08	3,21	0,03	3,58	6,54	0,67		85,65	1,21	
	DB.S														0,34			0,34	0,00	
	DB.B	17,44	0,51												22,31	0,74		41,00	0,58	
	DB.C	1,80	0,65	1,46											0,85	0,63		5,39	0,08	
	KL					0,11			0,37			0,40		1,14					2,02	0,03
	JW	0,21							0,28	0,10		0,15			0,85	0,15			1,74	0,02
	BRZ	47,74	44,69	55,48	54,47	25,79	13,91	10,75	1,22	0,22	0,30	1,18	0,37		0,41			256,53	3,62	
	OL	0,31	0,33		0,48	0,56	0,33	1,87	0,38	0,22	2,76				0,29			7,53	0,11	
	OL.S	0,17																	0,17	0,00
	AK					0,93	0,89	0,04	0,76										2,62	0,04
	TP														0,13				0,13	0,00
OS					0,18			0,38						0,63				1,19	0,02	
JKL			0,68															0,68	0,01	
LP	0,91	0,48												0,22	0,07			1,68	0,02	
Razem	ha	380,05	311,01	365,85	318,97	316,52	816,26	1097,10	433,78	407,18	1017,83	972,82	355,10	56,43	134,71	99,17		7082,78	100,00	
	%	5,37	4,39	5,17	4,50	4,47	11,52	15,49	6,12	5,75	14,37	13,74	5,01	0,80	1,90	1,40		100,00	100,00	
BMW	SO			3,18	10,75		2,56											16,49	83,82	
	ŚW			0,42														0,42	2,14	
	BK	0,30																0,30	1,53	
	DB			0,25														0,25	1,27	
	BRZ	0,31		1,11	0,73													2,15	10,93	
	OL		0,06															0,06	0,31	
Razem	ha	0,61	0,06	4,96	11,48		2,56											19,67	100,00	
	%	3,10	0,31	25,22	58,36		13,01											100,00	100,00	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				19	%
		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					
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha																19	20
LMŚW	SO	55,57	22,79	51,03	62,13	46,33	121,13	99,96	67,97	54,03	34,11	116,69	17,44	9,79	38,13	2,66		799,76	75,32
	SO.C			1,09	0,11													1,20	0,11
	MD	5,09	1,32	4,18	0,95		0,02								0,41			11,97	1,13
	ŚW	0,30		0,08	1,31	0,30	0,43	0,10						1,73				4,25	0,40
	DG	0,28																0,28	0,03
	BK	11,23	8,22	6,73	0,47				1,84				1,96			4,45	0,33	35,23	3,32
	DB	19,89	24,43	14,73	1,61	2,28	2,04	1,00	0,42	1,20	1,15	7,76	0,43	37,54	4,83			119,31	11,24
	DB.S	6,47	1,60												4,31			12,38	1,17
	DB.B	12,02	4,67												7,09			23,78	2,24
	DB.C	0,18		1,77		0,10						0,03						2,08	0,20
	KL					0,01		0,11	1,16	0,10			0,47					1,85	0,17
	JW			0,19				0,21	1,74		0,12	0,51		1,15	0,33			4,25	0,40
	GB												0,21		0,06			0,27	0,03
	BRZ	1,67	1,24	13,79	9,27	3,46	2,84	3,49	2,07		0,02							37,85	3,57
	OL			0,05	0,44	0,69	0,35	0,05			0,40							1,98	0,19
	OL.S			0,13														0,13	0,01
AK			0,14		1,00		0,44										1,58	0,15	
LP	0,05		0,31			1,15	1,01	0,11	0,40			0,21		0,15			3,39	0,32	
Razem	ha	112,75	64,27	94,22	76,29	54,17	127,96	108,21	73,47	55,73	35,83	126,92	18,76	50,21	59,76	2,99		1061,54	100,00
	%	10,62	6,05	8,88	7,19	5,10	12,05	10,19	6,92	5,25	3,38	11,96	1,77	4,73	5,63	0,28		100,00	100,00
LMW	SO	2,63	1,05	10,53	29,62	2,63	3,37	8,70			3,75	1,34						63,62	45,53
	MD	0,99		0,11														1,10	0,79
	ŚW	1,10			2,62	0,20												3,92	2,81
	BK	0,42	0,07												0,11			0,60	0,43
	DB	1,18	0,15								0,24	0,50			0,42			2,49	1,78
	DB.S	1,36																1,36	0,97
	DB.B	0,42																0,42	0,30
	KL											0,12						0,12	0,09
	JW	0,21																0,21	0,15
	GB	0,11																0,11	0,08
	BRZ	0,79	1,42	10,08	24,50	4,72	1,58	0,74			0,72				0,28			44,83	32,09
	OL	1,69	3,56	1,98	5,98	2,20	2,58	1,22	0,32						0,12			19,65	14,06
	AK				0,21													0,21	0,15
OS				1,08													1,08	0,77	
Razem	ha	10,90	6,25	22,70	64,01	9,75	7,53	9,92	1,06		4,71	1,96		0,93			139,72	100,00	
	%	7,80	4,47	16,25	45,81	6,98	5,39	7,10	0,76		3,37	1,40		0,67			100,00	100,00	
LMB	SO			1,50	0,78		0,53											2,81	21,80
	BRZ			0,99	3,09		3,38		0,94									8,40	65,16
	OL			1,24			0,26											1,50	11,64
	OS						0,18											0,18	1,40
Razem	ha			3,73	3,87		4,35		0,94									12,89	100,00
	%			28,94	30,02		33,75		7,29									100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				19	%
		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					
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha													16	17	18	19	%
LŚW	SO			0,07	0,94		1,37	3,80			2,38				1,62			10,18	34,36
	MD			0,07	0,11													0,18	0,61
	ŚW				0,22													0,22	0,74
	DG													0,22				0,22	0,74
	BK				0,64									0,64	0,74			2,02	6,82
	DB	0,10		0,32	0,11	0,22	0,69	1,18			1,90		1,94	1,07	1,26			8,79	29,68
	DB.S	1,46													0,91			2,37	8,00
	KL			0,20					0,39									0,59	1,99
	JW					1,93								0,22	0,11			2,26	7,63
	GB														0,38			0,38	1,28
	BRZ				0,14										0,38			0,52	1,76
	OL														0,12			0,12	0,41
AK				0,27		0,23	0,79			0,48							1,77	5,98	
Razem	ha	1,56		0,66	2,43	2,15	2,29	6,16		4,76		1,94	2,15	5,52			29,62	100,00	
	%	5,27		2,23	8,20	7,26	7,73	20,79		16,07		6,55	7,26	18,64			100,00	100,00	
LW	SO	2,04		0,70	0,42													3,16	20,87
	ŚW	0,16																0,16	1,06
	BK	0,16																0,16	1,06
	DB	1,48	0,75	0,07														2,30	15,19
	DB.B	1,09																1,09	7,20
	BRZ		0,76	2,54	0,10													3,40	22,46
	OL	0,55	2,25	2,07														4,87	32,16
Razem	ha	5,48	3,76	5,38	0,52												15,14	100,00	
	%	36,20	24,83	35,54	3,43												100,00	100,00	
OL	SO			0,57		0,27	0,04		0,24									1,12	1,56
	BRZ	0,16	0,13	8,96	2,39	0,32	0,12		0,24	0,09								12,41	17,33
	OL	0,47	2,24	9,52	4,60	4,51	1,16	5,28	24,91	3,11	0,81	1,29						57,90	80,89
	OL.S					0,16												0,16	0,22
Razem	ha	0,63	2,37	19,05	6,99	5,26	1,32	5,28	25,39	3,20	0,81	1,29					71,59	100,00	
	%	0,88	3,31	26,61	9,76	7,35	1,84	7,38	35,47	4,47	1,13	1,80					100,00	100,00	
OLJ	SO								0,26									0,26	3,67
	JW							0,99										0,99	13,96
	JS							0,42										0,42	5,92
	OL					2,52		0,98	0,87		0,97							5,34	75,32
	WB					0,08												0,08	1,13
Razem	ha					2,60		2,39	1,13		0,97						7,09	100,00	
	%					36,67		33,71	15,94		13,68						100,00	100,00	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				19	20	
		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						
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha																%		
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Łącznie	SO	649,62	665,53	736,72	632,51	653,12	1823,79	2036,98	788,38	1128,32	1655,37	1666,30	741,61	111,38	129,30	96,63		13515,56	91,61	
	SO.C		2,65	13,90	4,52	0,98												22,05	0,15	
	SO.S			1,70															1,70	0,01
	MD	11,56	4,98	6,81	1,75	0,22	1,23								0,54			27,09	0,18	
	ŚW	3,90	1,52	1,56	10,49	1,07	0,43	0,10			0,31		0,29	0,09	1,73	0,60	0,13	22,22	0,15	
	DG	0,42													0,22				0,64	0,00
	BK	23,57	11,94	11,77	1,11				2,98				2,32		0,64	17,86	3,29		75,48	0,51
	DB	42,91	46,77	26,17	2,08	7,09	5,12	14,21	1,35	2,16	4,37	11,47	2,40	42,19	13,05	0,67		222,01	1,50	
	DB.S	9,29	1,60												5,56				16,45	0,11
	DB.B	33,69	7,68												29,40	0,74			71,51	0,48
	DB.C	1,98	0,65	3,23		0,37						0,03			0,85	0,63			7,74	0,05
	KL			0,20		0,12		0,87	1,16	0,10	0,40	0,12	1,61					0,40	4,58	0,03
	JW	0,42		0,19		1,93		1,48	1,84			0,27	0,51		2,22	0,59			9,45	0,06
	WZ			0,05															0,05	0,00
	JS							0,42											0,42	0,00
	GB	0,11												0,21	0,44				0,76	0,01
	BRZ	110,68	130,89	161,30	123,92	58,69	27,11	17,25	6,13	0,31	1,04	1,18	0,37		1,07			639,94	4,34	
	OL	3,02	8,44	14,86	11,50	10,70	4,68	9,40	26,48	3,33	4,94	1,76			0,53			99,64	0,68	
	OL.S	1,60		0,13		0,16													1,89	0,01
	AK			0,14	0,62	1,93	1,17	1,27	0,76		0,77								6,66	0,05
TP														0,13				0,13	0,00	
OS				1,08	0,18	0,18		0,38						0,63				2,45	0,02	
WB					0,08													0,08	0,00	
JKL		0,11	0,68															0,79	0,01	
LP	0,96	0,79	0,31			1,15	1,01	0,11	0,40				0,21	0,37	0,07			5,38	0,04	
Ogółem	ha	893,73	883,55	979,72	789,58	736,64	1864,86	2085,97	826,59	1134,93	1667,19	1683,95	746,50	158,38	200,92	102,16		14754,67	100,00	
	%	6,06	5,99	6,64	5,35	4,99	12,64	14,15	5,60	7,69	11,30	11,41	5,06	1,07	1,36	0,69		100,00	100,00	

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

14755,0004

Miąszościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b

Nadleśnictwo BYDGOSZCZ, Obręb BYDGOSZCZ (12-02-1-)

Typ siedliskowy 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		
1	2	Miąższosc w m3																19	20
BŚW	SO		3150	39530	45120	67875	235170	236410	81250	214395	185915	189550	122640	16195				1437200	98,47
	SO.C		35	180	310	85												610	0,04
	SO.S			130														130	0,01
	MD		75	220														295	0,02
	ŚW				95	35												130	0,01
	DB		15						20									35	0
	DB.C					15												15	0
	WZ			5														5	0
	BRZ		2910	8505	3915	3535	1115	610	165									20755	1,42
	OL					40						250						290	0,02
	AK				15		5				65							85	0,01
JKL		5															5	0	
Razem	m3		6190	48570	49455	71585	236290	237040	81415	214395	185980	189800	122640	16195			1459555	100	
	%		0,42	3,33	3,39	4,90	16,19	16,25	5,58	14,69	12,74	13,00	8,40	1,11			100,00	100	
BMŚW	SO	130	2875	38815	57490	71920	241100	344955	143510	147810	363840	349000	121930	16420	32185	27040	1959020	97,74	
	SO.C		10	540	175												725	0,04	
	MD		65	140	160	55	395										815	0,04	
	ŚW		10	240	970	130				70		15					1435	0,07	
	BK							150			75	120				60	405	0,02	
	DB	50	145	100		575	620	2800	320	415	450	895	130	1115	125		7740	0,39	
	DB.B	55															55	0	
	DB.C	80	60	125											55		320	0,02	
	KL					5		30			110		325				470	0,02	
	JW							30	10		25			205	35		305	0,02	
	BRZ	200	1660	7485	9305	4650	3180	2545	245	55	60	205	80		135		29805	1,49	
	OL		30		85	110	90	590	80	55	885				100		2025	0,1	
	AK					175	170	5	230									580	0,03
	TP														40		40	0	
	OS					35			125						195		355	0,02	
JKL			30													30	0		
Razem	m3	515	4855	47475	68185	77655	245555	351105	144520	148405	365445	350235	122465	17740	32870	27100	2004125	100	
	%	0,03	0,24	2,37	3,40	3,87	12,25	17,52	7,21	7,40	18,24	17,48	6,11	0,89	1,64	1,35	100,00	100	

Typ siedliskowy 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						
1	2	Miąższosc w m3													16	17	18	19	20	
BMW	SO			440	2765		865												4070	91,66
	ŚW			30															30	0,68
	DB			10															10	0,23
	BRZ			145	180														325	7,32
	OL		5																5	0,11
Razem	m3		5	625	2945		865												4440	100
	%		0,11	14,08	66,33		19,48												100,00	100
LMŚW	SO		645	7985	14895	11745	36250	31865	20550	20805	12750	46195	5610	3510	13850	1125			227780	87,31
	SO.C			40	20														60	0,02
	MD			750	100		5								65				920	0,35
	ŚW			10	270	60	185	25						610					1160	0,44
	BK				45				250			165	705						1165	0,45
	DB	290	580	360	215	335	490	305	100	470	455	2965	175	12425	555				19720	7,56
	DB.C			90		10					5								105	0,04
	KL							15	270	20			125						430	0,16
	JW			20				40	710		35	255		540					1600	0,61
	GB												70		15				85	0,03
	BRZ		170	2000	1585	645	590	970	480		10								6450	2,47
	OL			10	85	160	95	5			165								520	0,2
	OL.S			35															35	0,01
	AK			15		140		90											245	0,09
	LP			5			320	205	15	80		10	55						690	0,26
Razem	m3	290	1395	11320	17215	13095	37935	33770	22125	21375	13585	50130	6035	17085	14485	1125			260965	100
	%	0,11	0,53	4,34	6,60	5,02	14,54	12,94	8,48	8,19	5,21	19,20	2,31	6,55	5,55	0,43			100,00	100
LMW	SO		60	2420	7130	730	905	2440			1220	420							15325	55,3
	MD			10															10	0,04
	ŚW				600	50													650	2,35
	BK		5																5	0,02
	DB		5								100	155							260	0,94
	KL											25							25	0,09
	BRZ		140	1555	4520	975	240		90		120				65				7705	27,82
	OL		435	300	1295	430	545	445	35						35				3520	12,71
	AK				35														35	0,13
	OS				165														165	0,6
Razem	m3		645	4285	13745	2185	1690	2885	125		1440	600			100				27700	100
	%		2,33	15,47	49,61	7,89	6,10	10,42	0,45		5,20	2,17			0,36				100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				19	20
		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					
Miąższosc w m3																	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LMB	SO			180	145		155											480	20,6
	BRZ			120	515		710		185									1530	65,66
	OL			210			70											280	12,02
	OS						40											40	1,72
Razem	m3			510	660		975		185									2330	100
	%			21,89	28,33		41,84		7,94									100,00	100
LŚW	SO			5	200		470	1305			645				670			3295	44,01
	MD			5	25													30	0,4
	ŚW				30													30	0,4
	DG													100				100	1,34
	BK				45									220				265	3,54
	DB			15	10	55	185	175			540		1005	440	140			2565	34,27
	KL			20				65										85	1,14
	JW					395									110	30		535	7,15
	GB														85			85	1,14
	BRZ				30										130			160	2,14
	OL														45			45	0,6
	AK				45		50	85			110							290	3,87
	Razem	m3			45	385	450	705	1630			1295		1005	870	1100			7485
%				0,60	5,14	6,01	9,42	21,78			17,30		13,43	11,62	14,70			100,00	100
LW	SO			110	70													180	18,09
	DB	40	10	5														55	5,53
	BRZ		60	265	15													340	34,17
	OL		115	305														420	42,21
Razem	m3	40	185	685	85													995	100
	%	4,02	18,59	68,85	8,54													100,00	100
OL	SO			55		70	10		80									215	1,07
	BRZ		15	1110	415	65	15		80	35								1735	8,6
	OL		260	2115	890	1045	250	2215	9200	1380	375	480						18210	90,26
	OL.S					15												15	0,07
Razem	m3		275	3280	1305	1195	275	2215	9360	1415	375	480						20175	100
	%		1,36	16,26	6,47	5,92	1,36	10,98	46,40	7,01	1,86	2,38						100,00	100
OLJ	SO								90									90	4,51
	JW							185										185	9,27
	JS							55										55	2,76
	OL					745		355	300		240							1640	82,21
	WB					25												25	1,25
Razem	m3					770		595	390		240							1995	100
	%					38,60		29,82	19,55		12,03							100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem			
		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	19	20	
		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			
Miąższosc w m3																%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Łącznie	SO	130	6730	89540	127815	152340	514925	616975	245480	383010	564370	585165	250180	36125	46705	28165		3647655	96,27	
	SO.C		45	760	505	85												1395	0,04	
	SO.S			130															130	0
	MD		140	1125	285	55	400								65			2070	0,05	
	ŚW		10	280	1965	275	185	25		70		15		610				3435	0,09	
	DG													100				100	0	
	BK		5		90			400			240	825		220		60		1840	0,05	
	DB	380	755	490	225	965	1295	3300	420	885	1545	4015	1310	13980	820			30385	0,8	
	DB.B	55																55	0	
	DB.C	80	60	215		25						5			55			440	0,01	
	KL			20		5		110	270	20	110	25	450					1010	0,03	
	JW			20		395		255	720		60	255		855	65			2625	0,07	
	WZ			5														5	0	
	JS							55										55	0	
	GB												70		100			170	0	
	BRZ	200	4955	21185	20480	9870	5850	4125	1245	90	190	205	80		330			68805	1,82	
	OL		845	2940	2355	2530	1050	3610	9615	1435	1665	730			180			26955	0,71	
	OL.S			35		15												50	0	
	AK			15	95	315	225	180	230		175							1235	0,03	
	TP														40			40	0	
OS				165	35	40		125						195			560	0,01		
WB					25												25	0		
JKL		5	30														35	0		
LP				5		320	205	15	80		10	55					690	0,02		
Ogółem	m3	845	13550	116795	153980	166935	524290	629240	258120	385590	568360	591245	252145	51890	48555	28225		3789765	100	
	%	0,02	0,36	3,08	4,06	4,40	13,83	16,63	6,81	10,17	15,00	15,60	6,65	1,37	1,28	0,74		100,00	100,00	

**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw
i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności**

Tabela nr VI

Nadleśnictwo BYDGOSZCZ, Obręb BYDGOSZCZ (12-02-1-)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01.sty 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 wyż.					
1	2	3	Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																19	20
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
SPECJALNE (S)	110	SO	118,69	70,96	80,17	36,12	46,69	162,87	178,68	99,18	134,85	205,69	173,41	116,27	30,66	56,64	28,11		1538,99	
				975	9710	6295	10475	44570	50035	29505	41795	65840	57795	38530	9740	13375	7650		386290	
	80	ŚW				0,74													0,74	
						95													95	
	100	BK			0,61	1,08													1,69	
					10	110													120	
	140	DB		10,35	9,41	0,63		1,36					3,82	3,00	37,96				66,53	
				110	550	110		380					1355	1365	12265				16135	
	80	BRZ	2,11		1,69	5,15	2,68	4,35		1,50						2,25			19,73	
					170	860	380	975		270						375			3030	
	80	OL			2,48		4,19		3,93	23,92	1,48		1,29						37,29	
					350		1020		1725	8685	655		480						12915	
	Ra-		120,80	81,31	94,36	43,72	53,56	168,58	182,61	124,60	136,33	205,69	178,52	119,27	68,62	58,89	28,11		1664,97	
	zem			1085	10790	7470	11875	45925	51760	38460	42450	65840	59630	39895	22005	13750	7650		418585	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales		
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII	
			01.sty 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 wyż.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
LASÓW OCHRONNYCH (O)	110	SO	681,59	714,76	713,97	652,19	586,49	1586,67	1764,61	655,32	954,10	1256,38	1335,37	610,95	76,67	108,24	72,24			11769,55
			825	11160	87235	128845	133700	447500	535065	204800	327795	432820	474715	206770	25245	27970	20175			3064620
	110	SO.C			5,54															5,54
					405															405
	110	SO.S			2,13															2,13
					185															185
	100	MD														0,81				0,81
																80				80
	80	ŚW	1,39	0,22	0,80	3,96														6,37
					85	760														845
	100	BK			3,88				1,84											5,72
									250											250
	140	DB	1,00	18,18	15,09				7,75				4,56		10,94					57,52
					175				1430				1855		3770					7230
	140	DB.S	3,99																	3,99
	140	DB.B	8,97	4,67																13,64
	80	KL					0,01													0,01
	80	JW							1,41											1,41
									240											240
	80	BRZ	2,71	4,25	32,18	55,76	26,48	3,17	2,59	1,06		0,03	1,36		0,93					130,52
				245	4480	10335	4935	515	705	125		10	240		100					21690
	60	OL							1,35	0,15					1,07					2,57
									490	40					265					795
	80	OL	3,24	9,25	14,69	9,39	5,74	4,54	1,75	2,45	1,72	1,78								54,55
				885	2705	1815	1345	910	590	1025	760	615								10650
	40	OL.S			0,23															0,23
					50															50
	40	TP													0,32					0,32
															55					55
	60	OS				2,14				0,95					1,43					4,52
						305				250					275					830
	80	LP							1,02		0,50									1,52
									170		100									270
Ra- zem			702,89	751,33	788,51	723,44	618,72	1594,38	1782,32	659,93	956,32	1258,19	1341,29	610,95	87,61	112,80	72,24			12060,92
			825	12290	95320	142060	139980	448925	538940	206240	328655	433445	476810	206770	29015	28745	20175			3108195

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01.sty 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 wyż.				
1	2	3	Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																20
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	110	SO	22,32	30,70	55,48	10,19	33,75	63,30	94,84	30,88	31,56	198,55	108,34	16,28					696,19
	80	BRZ			2,43	0,93													3,36
					200	95													295
	Ra-		22,32	30,70	57,91	11,12	33,75	63,30	94,84	30,88	31,56	198,55	108,34	16,28					699,55
	zem			60	6890	2065	8340	18835	31530	10590	10765	67785	37660	5480					200000
(GPZ)	110	SO	30,83	14,86	37,18	11,30	27,08	38,61	24,78	11,18	10,72	4,76	55,80		29,23	1,81		298,14	
			20	120	3650	2385	6120	10605	6855	2830	3720	1295	17145		6060	400		61205	
	100	BK	0,23						1,42									1,65	
									155									155	
	140	DB		5,35	0,66		1,38								2,15			9,54	
					45		170								870			1085	
	140	DB.S	4,54															4,54	
	140	DB.B	12,12															12,12	
	80	JW					2,15											2,15	
							450											450	
	80	BRZ			1,10													1,10	
					95													95	
	Ra-		47,72	20,21	38,94	11,30	30,61	38,61	26,20	11,18	10,72	4,76	55,80		2,15	29,23	1,81	329,24	
	zem		20	120	3790	2385	6740	10605	7010	2830	3720	1295	17145		870	6060	400	62990	
OGÓLEM GOSP. (G)			70,04	50,91	96,85	22,42	64,36	101,91	121,04	42,06	42,28	203,31	164,14	16,28	2,15	58,46	3,62	1028,79	
			20	180	10680	4450	15080	29440	38540	13420	14485	69080	54805	5480	870	6060	400	262990	
Łącznie			893,73	883,55	979,72	789,58	736,64	1864,87	2085,97	826,59	1134,93	1667,19	1683,95	746,50	158,38	200,92	102,16	14754,68	
			845	13555	116790	153980	166935	524290	629240	258120	385590	568365	591245	252145	51890	48555	28225	3789770	

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

14755,0004

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo BYDGOSZCZ, Obręb BYDGOSZCZ (12-02-1-)

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	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 miąższości w m ³																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	170	3825	9430	6660	5345	13890	14030	4645	6120	7740	6700	2070	260	440	285		81610	97,71
SO.C			35														35	0,04
SO.S			20														20	0,02
MD																		
ŚW			10	70													80	0,1
BK				10			10										20	0,02
DB		5	65	5	5	10	35				40	5	140				310	0,37
DB.S																		
DB.B																		
KL																		
JW					15		10										25	0,03
BRZ	5	20	280	415	140	35	5										900	1,08
OL		60	155	50	35	5	30	140	15	10							500	0,6
OL.S																		
TP																		
OS				10										5			15	0,02
LP							5										5	0,01
Razem	175	3910	9995	7220	5540	13940	14125	4785	6135	7750	6740	2075	400	445	285		83520	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = $68340\text{m}^3/1\text{rok} = 683400\text{m}^3/10\text{ lat} = 82\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo BYDGOSZCZ, Obręb BYDGOSZCZ (12-02-1)

Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (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		
powierzchnia - ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW		380,20	1,15					0,40				381,75
BMŚW		259,36	5,04		17,26	1,31						282,97
BMW								0,61				0,61
LMŚW		18,68	1,25		6,02		1,53	0,61				28,09
LMW		2,16			4,82							6,98
LŚW		1,56										1,56
OL		0,63										0,63
Ogółem		662,59	7,44		28,10	1,31	1,53	1,62				702,59

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo BYDGOSZCZ, Obręb BYDGOSZCZ (12-02-1)

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMŚW		BK	9,80	33,2	11
	BMŚW		DB	26,21	29,6	11
	BMŚW		DB.B	95,51	29,4	12
	BMŚW		DB.C	1,26	30,0	12
	BMŚW		SO	1,93	50,0	22
	LMŚW		DB	13,86	30,0	11
	LMŚW		DB.B	32,06	31,1	11
	LMŚW		DB.S	13,84	35,3	11
	LMW		DB	0,93	40,0	12
	LŚW		BK	1,25	50,0	11
	LŚW		DB	2,25	40,0	11
	LŚW		DB.S	2,02	40,0	11
Razem				200,92	30,9	11
KDO	BMŚW		BK	16,78	14,8	13
	BMŚW		DB	6,58	10,0	11
	BMŚW		DB.B	2,94	20,0	11
	BMŚW		DB.C	3,94	20,0	22
	LMŚW		BK	2,99	10,0	11
Razem				33,23	14,5	12

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		BK	3,88	80,0	22
	BMŚW		DB	20,38	28,2	11
	BMŚW		SO	110,94	95,1	11
	BŚW		SO	5,56	99,1	11
	LMŚW		DB	31,89	51,5	11
	LMŚW		DB.B	8,61	30,0	12
	LMŚW		SO	115,75	94,4	11
	LMW		SO	4,65	90,0	11
	LW		OL	2,48	90,0	12
	LW		SO	5,48	100,0	11
Razem				309,62	84,0	11
Ogółem				543,77	60,2	11

**Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych
wg rodzajów rębni w gospodarstwach**

Tabela nr XV

Nadleśnictwo BYDGOSZCZ, Obręb BYDGOSZCZ (12-02-1-)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
ha						
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)	174,73	58,89	149,62	208,51		383,24
LASÓW OCHRONNYCH (O)	944,37	101,32	675,13	776,45		1720,82
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	131,96					131,96
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)		31,04	67,90	98,94		98,94
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	131,96	31,04	67,90	98,94		230,90
OGÓLEM OBRĘB	1251,06	191,25	892,65	1083,90		2334,96
OGÓLEM NADLEŚNICTWO	1251,06	191,25	892,65	1083,90		2334,96

1) - należy zaliczyć również rębnię stopniową udoskonaloną z okresem odnowienia ponad 40 lat

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Tabela nr XVI

Nadleśnictwo BYDGOSZCZ, Obręb BYDGOSZCZ (12-02-1-)

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 późne (CPR)	Razem													
Trzebieże wczesne (TW)	SO	1,39	294,75	877,11	416,37	3,53						0,3		1593,45
	SO.S			2,13										2,13
	ŚW			0,8	2,05									2,85
	BK				1,08									1,08
	DB		1,68	9,59	0,63									11,9
	BRZ		3,65	30,09	21,85									55,59
	OL		6,71	13,5										20,21
	Razem	1,39	306,79	933,22	441,98	3,53						0,3		1687,21
Trzebieże późne (TP)	SO		2,63		287,08	681,44	1831,09	2025,17	752,92	864,29	169,66	2,2	0,97	6617,45
	ŚW				2,65									2,65
	DB					1,38		0,59						1,97
	JW					2,15								2,15
	BRZ				32,44	26,54	2,02	1,24						62,24
	OL				5,42	5,69		0,98	2,45	0,94				15,48
	OS				2,14									2,14
	LP							0,37						0,37
	Razem		2,63		329,73	717,2	1833,11	2028,35	755,37	865,23	169,66	2,2	0,97	6704,45
Razem trzebieże	SO	1,39	297,38	877,11	703,45	684,97	1831,09	2025,17	752,92	864,29	169,66	2,5	0,97	8210,9
	SO.S			2,13										2,13
	ŚW			0,8	4,7									5,5
	BK				1,08									1,08
	DB		1,68	9,59	0,63	1,38		0,59						13,87
	JW					2,15								2,15
	BRZ		3,65	30,09	54,29	26,54	2,02	1,24						117,83
	OL		6,71	13,5	5,42	5,69		0,98	2,45	0,94				35,69
	OS				2,14									2,14
	LP							0,37						0,37
	Razem	1,39	309,42	933,22	771,71	720,73	1833,11	2028,35	755,37	865,23	169,66	2,5	0,97	8391,66

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	1,39	297,38	877,11	703,45	684,97	1831,09	2025,17	752,92	864,29	169,66	2,5	0,97	8210,9
	SO.S			2,13										2,13
	ŚW			0,8	4,7									5,5
	BK				1,08									1,08
	DB		1,68	9,59	0,63	1,38		0,59						13,87
	JW					2,15								2,15
	BRZ		3,65	30,09	54,29	26,54	2,02	1,24						117,83
	OL		6,71	13,5	5,42	5,69		0,98	2,45	0,94				35,69
	OS				2,14									2,14
	LP							0,37						0,37
Ogółem		1,39	309,42	933,22	771,71	720,73	1833,11	2028,35	755,37	865,23	169,66	2,5	0,97	8391,66

*- dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10. leciu

Tabela nr XVII

**Zestawienie łączne etatu użytków głównych
według kategorii cięć**

Nadleśnictwo BYDGOSZCZ, Obręb BYDGOSZCZ (12-02-1)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m3	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	2334,96	1666,23	542866	454884
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			27143	22740
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	2334,96	1666,23	570009	477624
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątńczenie płazowin				
2. uprzątńczenie nasien- ników i przestojów			359	303
3. pozostałe			119	99
Razem nie zaliczone			478	402
Razem użytki rębne	2334,96	1666,23	570487	478026

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m3	
	cięć* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	8391,66		346250	277000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	8391,66		346250	277000
Ogółem użytki główne (I+II)	10726,62	1666,23	916737	755026

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Orientacyjna porównawcza wielkość użytkowania ogółem z uwzględnieniem etatu wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych =75503m3 grubizny netto/1 rok (obliczenie brutto > netto z zastosowaniem odpowiednich proporcji)

Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo BYDGOSZCZ, Obręb BYDGOSZCZ (12-02-1-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	posadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne				
	Powierzchnia zredukowana - ha										12	13				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMŚW	54,16		551,82	358,91	0,90	2,66	968,45	0,86	969,31		169,53	119,99	519,16	808,68		
BMW								0,02	0,02				0,67	0,67		
BŚW	97,73		676,85	6,88		0,69	782,15	0,90	783,05		156,45	58,58	536,84	751,87		
LMB																
LMŚW	10,81		19,38	96,37	6,60	0,48	133,64		133,64		44,17	71,84	99,60	215,61		
LMW			3,01	2,21	1,40	0,05	6,67		6,67		2,85	5,29	7,14	15,28		
LŚW				5,84			5,84		5,84			2,04	2,32	4,36		
LW											3,64		4,15	7,79		
OL											0,63		0,31	0,94		
OLJ																
OGÓŁEM	162,70		1251,06	470,21	8,90	3,88	1896,75	1,78	1898,53		377,27	257,74	1170,19	1805,20		
odn. proj. zrębach x 0,8			1000,85	376,17												
popr. na proj. odnowieniach x 0,1								155,25								
CW na proj. zrębach x 0,5												860,64				
Mel. agrot. na proj. zrębach x 0,8																1377,02
Ogółem	162,70		1000,85	376,17	8,90	3,88	1552,50	157,03	1709,53		377,27	1118,38	1170,19	2665,84		1377,02

Wykaz projektowanych cięć rębnych

Wzór nr 6

Nadleśnictwo BYDGOSZCZ, Obręb BYDGOSZCZ (12-02-1)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
1 -a	S	IIIB 20	BMŚW, SO 163 III KDO	3,94	0,79	197 164
1 -f	S	IIIA 30	BMŚW, SO 128 II 1,0	1,81	0,54	202 168
1 -h	S	IIIA 30	BMŚW, SO 128 III 1,0	2,12	0,63	189 159
2 -b	S	IIIA 30	BMŚW, SO 108 II 1,0	3,30	0,99	363 304
3 -a 1	S	IVD 40	BMŚW, SO 125 II 1,0	5,84	2,34	932 776
4 -b	S	IVD 30	BMŚW, SO 108 II 1,0	3,89	1,16	440 369
4 -c 1	S	IVD 40	BMŚW, SO 93 II 1,1	6,85	2,74	1110 934
5 -c 1	S	IVD 30	LMŚW, SO 113 II 1,1	5,09	1,53	633 530
5 -k	S	IIIAU 90	LMŚW, SO 123 II KO	5,76	4,12	1678 1395
6 -b	S	IIIAU 90	BMŚW, SO 138 II KO	5,49	3,83	1188 986
6 -c	S	IIIA 30	BMŚW, SO 138 II 1,0	2,80	0,84	334 279
11 -j	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 133 III KO	2,41	1,74	428 360
12 -a	S	IIIAU 95	BMŚW, SO 118 III KO	4,86	3,79	1012 855
12 -b	S	IIIAU 95	BMŚW, SO 118 III KO	3,66	2,70	760 641
12 -i	S	IB 95	LMŚW, SO 103 III 0,8	1,52	1,52	328 276
12 -o	S	IIIAU 95	LMŚW, SO 148 III KO	4,93	3,37	879 732

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
16 -f 1	O	IVD 30	BMŚW, SO 133 II 1,1	8,21	2,46	1022 855
18 -c	O	IVD 30	BMŚW, SO 108 II 1,1	9,39	2,82	1168 978
18 -d	O	IVD 30	BMŚW, SO 103 II 1,1	4,92	1,48	603 504
19 -d 1	O	IVD 30	BMŚW, SO 118 II 1,0	10,84	3,25	1209 1017
20 -c	O	IIIA 30	BMŚW, SO 113 II 1,0	4,37	1,31	488 406
21 -b 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 98 II 0,9	5,95	1,78	624 524
23 -a 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 98 II 0,9	5,68	1,70	538 453
24 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 98 II 1,0	3,86	3,86	1363 1150
24 -a 2	O	IB 95	BMŚW, SO 98 II 1,0	3,86	3,86	1363 1150
24 -a 3	O	IB 95	BMŚW, SO 98 II 1,0	3,85	3,85	1358 1150
25 -b	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 132 III KO	2,14	1,42	392 328
25 -d	O	IIIAU 100	LMŚW, SO 132 III KO	0,84	0,58	140 115
25 -f	O	IIIAU 100	LMŚW, SO 132 III KO	0,90	0,63	170 140
28 -g	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 132 II KO	3,93	2,86	738 616
28 -h	O	IIIA 20	LMŚW, SO 132 II 0,7	4,91	1,96	257 214
29 -c	O	IIIBU 90	LMŚW, MD 187 III KO	0,81	0,20	72 59
30 -d	S	IIIAU 95	LMŚW, SO 163 III KO	4,17	3,12	869 727
30 -h	S	IIIAU 100	BMŚW, SO 138 III KO	0,79	0,63	150 125

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
31 -b	S	IVD 30	BMŚW, SO 115 II 1,0	7,02	2,11	776 650
31 -c	S	IVD 30	BMŚW, SO 100 II 0,8	8,54	2,56	807 675
34 -b	O	IIIA 30	BMŚW, SO 128 II 1,0	4,81	1,44	584 486
34 -c	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 133 II KO	2,76	1,77	594 495
34 -g	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 128 II KO	2,26	1,50	508 423
36 -c 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 113 II 1,1	5,31	1,59	662 552
36 -c 2	O	IIIA 30	BMŚW, SO 113 II 1,1	5,03	1,51	626 522
36 -h	O	IIIA 30	BMŚW, SO 113 III 1,1	4,32	1,30	428 357
38 -a	O	IIIA 30	BMŚW, SO 110 II 1,1	5,71	1,71	691 580
39 -f	O	IIIA 30	BMŚW, SO 98 II 1,0	3,11	0,93	345 288
39 -h	O	IIIA 30	BMŚW, SO 98 II 1,0	3,82	1,15	416 350
40 -b 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 125 III 1,1	5,61	1,68	564 471
40 -b 2	O	IIIA 30	BMŚW, SO 125 III 1,1	5,53	1,66	556 465
41 -a 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 103 II 1,1	6,00	1,80	708 594
41 -a 2	O	IIIA 30	BMŚW, SO 103 II 1,1	5,86	1,76	692 580
43 -f	O	IB 100	BMŚW, SO 128 II 0,9	2,99	2,99	1055 880
43 -g 1	O	IB 100	BMŚW, SO 108 II 0,9	2,16	2,16	760 640
43 -g 2	O	IB 100	BMŚW, SO 108 II 0,9	2,97	2,97	1050 880

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
44 -a 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 103 II 0,9	5,90	1,77	626 524
44 -a 2	O	IIIA 30	BMŚW, SO 103 II 0,9	5,90	1,77	626 524
45 -c 1	O	IVD 30	BMŚW, SO 97 II 1,0	7,39	2,22	849 714
46 -h	O	IVD 30	BMŚW, SO 123 II 0,9	7,05	2,12	747 622
51 -f	S	IIIAU 90	LMŚW, SO 158 II KO	2,60	1,81	613 500
53 -j	S	IIIAU 100	LMŚW, SO 123 II KO	3,56	2,45	1045 860
54 -h	S	IIIBU 90	LŚW, BRZ 93 II KO	2,25	1,17	337 289
54 -r	S	IIIAU 90	LMŚW, SO 143 II KO	4,77	3,28	1030 855
56 -f	S	IVD 30	BMŚW, SO 98 II 1,0	9,50	2,85	1092 915
57 -c	O	IIIA 30	BMŚW, SO 110 II 1,0	2,53	0,76	294 246
57 -d 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 110 II 1,1	5,59	1,68	669 558
57 -d 2	O	IIIA 30	BMŚW, SO 110 II 1,1	4,51	1,35	540 450
58 -b 1	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 122 II KO	6,34	4,42	1368 1138
58 -j	O	IIIA 30	BMŚW, SO 122 III 1,0	5,29	1,59	489 408
59 -f	O	IB 100	BMŚW, SO 122 II 1,0	2,50	2,50	1000 830
63 -c	GZ	IB 100	BMŚW, SO 100 II 0,7	0,36	0,36	90 75
65 -b	S	IB 95	BMŚW, SO 98 III 0,8	1,23	1,23	256 218
66 -g	O	IB 95	BŚW, SO 125 III 0,5	2,13	2,13	347 285

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
66 -k	O	IB 100	BŚW, SO 123 III 0,9	0,93	0,93	240 205
67 -g	O	IB 95	BŚW, SO 113 III 0,9	1,30	1,30	328 276
68 -o	O	IB 100	BŚW, SO 133 II 0,9	0,67	0,67	240 200
70 -b	O	IB 95	BŚW, SO 96 III 1,0	2,08	2,08	551 470
70 -h	O	IB 95	BŚW, SO 98 III 0,9	2,95	2,95	770 651
71 -b	O	IB 95	LMŚW, SO 93 II 0,8	1,07	1,07	380 328
71 -d	O	IB 95	BMŚW, SO 128 II 0,9	1,00	1,00	323 271
71 -f	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 128 II KO	3,99	2,59	931 774
71 -i	O	IIIAU 100	LMŚW, SO 128 III KO	0,96	0,70	180 150
72 -h	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 126 III KO	1,84	1,28	328 276
75 -c	S	IVD 30	BMŚW, SO 118 III 1,0	6,08	1,82	532 447
75 -d 1	S	IVD 30	BMŚW, SO 118 III 1,0	7,38	2,21	646 544
76 -c 1	S	IVD 30	BMŚW, SO 101 II 1,0	8,87	2,66	956 802
77 -i	S	IVD 30	BMŚW, SO 128 III 1,0	9,09	2,73	796 666
80 -c	S	IA 100	BMŚW, SO 106 III 1,0	1,68	1,68	490 415
80 -f	S	IA 100	LMŚW, SO 104 III 0,8	0,50	0,50	120 100
80 -g	S	IA 100	BMŚW, SO 106 III 1,0	1,27	1,27	360 305
80 -i	S	IA 100	BŚW, SO 100 IV 0,8	0,97	0,97	170 145

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
81 -a	S	IA 100	BMŚW, SO 72 II 0,9	6,72	6,72	1990 1670
81 -d	S	IA 100	BMŚW, SO 68 I 1,0	4,43	4,43	1650 1400
81 -h	O	IIIA 30	LMŚW, SO 98 II 1,0	0,73	0,22	84 70
81 -k	O	IB 100	LMŚW, SO 98 II 0,9	0,46	0,46	155 130
81 -l	O	IIIA 30	BMŚW, SO 98 II 0,9	3,41	1,02	346 291
84 -b	O	IIIA 30	BMŚW, SO 138 II 1,0	3,84	1,15	467 387
86 -c	O	IIIA 30	BMŚW, SO 113 II 1,0	5,56	1,67	628 525
87 -d	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 148 III KO	2,37	1,69	423 351
88 -a 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 98 I 1,0	5,90	1,77	798 668
89 -a 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 106 II 0,9	4,87	1,46	508 424
89 -a 2	O	IIIA 30	BMŚW, SO 106 II 0,9	4,81	1,44	502 418
90 -c	O	IIIA 30	BMŚW, SO 128 II 0,9	4,00	1,20	438 364
91 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 128 II 1,0	3,58	3,58	1358 1130
91 -a 2	O	IB 95	BMŚW, SO 128 II 1,0	4,03	4,03	1530 1273
93 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 102 II 1,1	4,15	4,15	1572 1320
93 -a 2	O	IB 95	BMŚW, SO 102 II 1,1	3,24	3,24	1230 1031
94 -a 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 93 II 1,1	6,05	1,82	694 584
95 -f 1	O	IB 100	BMŚW, SO 122 II 1,0	3,10	3,10	1235 1030

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
96 -a 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 107 II 1,1	3,64	1,09	435 364
96 -a 2	O	IIIA 30	BMŚW, SO 107 II 1,1	3,08	0,92	369 308
96 -c 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 107 II 1,1	2,32	0,70	278 231
96 -c 2	O	IIIA 30	BMŚW, SO 107 II 1,1	3,18	0,95	381 318
97 -a	O	IIIAU 100	LMŚW, SO 116 II KO	2,13	1,45	600 500
97 -c	O	IIIAU 100	BMŚW, SO 116 I KO	2,69	1,98	900 745
97 -f	O	IIIA 30	LMŚW, SO 116 I 1,0	4,31	1,29	620 514
97 -i 1	O	IB 100	BMŚW, SO 116 II 1,0	3,42	3,42	1365 1140
98 -a 1	O	IVD 40	LMŚW, SO 104 I 1,1	11,19	4,48	2296 1914
99 -b	O	IVD 30	BMŚW, SO 105 II 1,0	9,81	2,94	1142 960
100 -c 1	O	IB 100	BMŚW, SO 108 II 1,1	1,00	1,00	400 335
100 -c 2	O	IB 100	BMŚW, SO 108 II 1,1	4,12	4,12	1645 1375
100 -g	O	IB 100	BMŚW, SO 123 III 0,3	2,44	2,44	250 210
101 -b 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 103 II 1,1	6,06	1,82	726 606
101 -b 2	O	IIIA 30	BMŚW, SO 103 II 1,1	4,64	1,39	555 464
104 -a 1	O	IB 100	BMŚW, SO 100 II 1,1	3,69	3,69	1460 1220
104 -a 2	O	IB 100	BMŚW, SO 100 II 1,1	3,58	3,58	1415 1185
104 -a 3	O	IB 100	BMŚW, SO 100 II 1,1	2,88	2,88	1140 955

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
104 -d	O	IB	BMŚW, SO 100	0,98	0,98	375
1		100	II 1,0			315
104 -d	O	IB	BMŚW, SO 100	0,92	0,92	350
2		100	II 1,0			295
104 -d	O	IB	BMŚW, SO 100	1,43	1,43	550
3		100	II 1,0			460
105 -b	O	IB	BMŚW, SO 116	0,42	0,42	145
1		100	II 0,9			120
105 -b	O	IB	BMŚW, SO 116	1,31	1,31	450
2		100	II 0,9			375
105 -b	O	IB	BMŚW, SO 116	2,13	2,13	730
3		100	II 0,9			605
105 -c	O	IB	BMŚW, SO 116	0,63	0,63	250
1		100	II 1,0			210
105 -c	O	IB	BMŚW, SO 116	0,88	0,88	350
2		100	II 1,0			295
105 -c	O	IB	BMŚW, SO 116	2,61	2,61	1040
3		100	II 1,0			870
105 -c	O	IB	BMŚW, SO 116	0,83	0,83	330
4		100	II 1,0			275
105 -c	O	IB	BMŚW, SO 116	0,15	0,15	60
5		100	II 1,0			50
105 -c	O	IB	BMŚW, SO 116	3,24	3,24	1295
6		100	II 1,0			1075
106 -a	O	IIIA	BMŚW, SO 93	2,30	0,69	264
1		30	II 1,1			222
106 -b	O	IIIA	BMŚW, SO 93	3,87	1,16	444
1		30	II 1,1			374
108 -i	O	IIIA	BMŚW, SO 127	3,12	0,94	405
		30	II 1,1			338
109 -a	O	IIIAU	BMŚW, SO 121	3,91	2,64	980
		100	II KO			815
109 -b	O	IIIAU	BMŚW, SO 121	3,00	1,99	720
		100	II KO			600
109 -g	O	IIIAU	BMŚW, SO 137	1,15	0,78	300
		100	II KO			250

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
109 -j	O	IIIA 30	BMŚW, SO 102 II 1,0	2,88	0,86	270 228
110 -b 1	O	IB 100	BŚW, SO 117 II 0,9	3,19	3,19	1125 940
110 -b 2	O	IB 100	BŚW, SO 117 II 0,9	3,19	3,19	1125 940
111 -c 1	O	IB 100	LMŚW, SO 127 II 0,9	3,42	3,42	1205 1005
111 -c 2	O	IB 100	LMŚW, SO 127 II 0,9	3,05	3,05	1075 895
111 -f 1	O	IB 100	BMŚW, SO 106 II 1,1	3,46	3,46	1380 1150
111 -f 2	O	IB 100	BMŚW, SO 106 II 1,1	3,88	3,88	1550 1290
112 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 102 II 0,9	3,66	3,66	1188 998
112 -a 2	O	IB 95	BMŚW, SO 102 II 0,9	3,66	3,66	1188 998
112 -c	O	IIIA 30	BMŚW, SO 105 II 1,0	4,77	1,43	555 465
114 -k	GZ	IB 95	BMŚW, SO 108 II 0,9	3,68	3,68	1197 998
115 -p	GZ	IB 95	BMŚW, SO 102 II 0,9	1,81	1,81	589 494
116 -k 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 102 III 0,9	3,64	3,64	945 798
116 -k 2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 102 III 0,9	2,57	2,57	670 565
117 -c	GZ	IB 100	BMŚW, SO 100 II 0,7	0,73	0,73	185 155
118 -b	GZ	IB 100	BMŚW, SO 138 III 1,0	0,84	0,84	270 225
119 -c	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 113 II KO	5,29	3,60	1094 914
119 -f	GPZ	IIIA 30	LMŚW, SO 113 II 0,8	2,24	0,67	214 178

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
120 -a	O	IB 95	BŚW, SO 113 III 1,1	2,37	2,37	822 679
121 -a	O	IB 95	BŚW, SO 91 III 0,7	3,06	3,06	598 513
122 -a	O	IB 95	BŚW, SO 133 III 1,0	1,03	1,03	285 242
122 -j	O	IIIA 30	BMSW, SO 136 II 0,9	1,36	0,40	146 122
122 -k 1	O	IB 95	BŚW, SO 136 III 1,0	1,57	1,57	446 370
122 -k 2	O	IB 95	BŚW, SO 136 III 1,0	1,96	1,96	556 461
123 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 131 II 0,9	2,73	2,73	950 798
123 -d 2	O	IB 95	BŚW, SO 131 II 0,9	2,10	2,10	732 613
123 -o	O	IB 95	BMSW, SO 136 II 0,8	1,52	1,52	437 365
124 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 133 II 0,9	1,22	1,22	408 342
124 -b 2	O	IB 95	BŚW, SO 133 II 0,9	2,98	2,98	993 831
125 -f	O	IIIAU 95	BMSW, SO 128 II KO	4,25	2,98	969 808
125 -n	O	IIIAU 100	BMSW, SO 160 III KO	0,79	0,61	130 105
125 -p	O	IIIAU 95	BMSW, OS 59 II KO	1,43	0,97	261 228
126 -j	O	IIIAU 95	BMSW, SO 158 III KO	1,74	1,00	261 219
127 -h	O	IIIAU 95	BMSW, SO 108 II KO	1,62	1,20	370 309
128 -a	S	IIIAU 95	BMSW, SO 138 III KO	2,60	1,82	555 460
128 -d 1	S	IIIAU 95	BMSW, SO 138 III KO	3,70	3,09	770 641

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
128 -d 2	S	IIIAU 95	BMŚW, SO 138 III KO	3,39	1,99	703 589
128 -f	S	IIIAU 95	BMŚW, SO 138 III KO	4,43	2,95	969 808
132 -a	S	IVD 30	BŚW, SO 98 III 0,9	6,21	1,24	465 398
132 -b	S	IVD 30	BMŚW, SO 93 II 0,8	1,93	0,58	160 135
132 -c	S	IB 100	BMŚW, SO 63 II 0,6	0,54	0,54	90 75
133 -c	S	IB 100	BMŚW, SO 143 III 0,9	0,64	0,64	170 140
133 -d	S	IIBU 95	BMŚW, SO 140 III KO	1,93	0,75	290 242
134 -b	O	IVD 30	BMŚW, SO 115 III 0,9	9,28	2,78	788 664
134 -f 1	O	IB 95	BŚW, SO 115 III 0,9	2,97	2,97	798 674
134 -f 2	O	IB 95	BŚW, SO 115 III 0,9	3,21	3,21	864 727
140 -f 1	O	IB 100	BŚW, SO 133 III 1,0	2,75	2,75	805 670
140 -f 2	O	IB 100	BŚW, SO 133 III 1,0	2,59	2,59	755 630
140 -h 1	O	IB 100	BŚW, SO 113 III 1,0	1,05	1,05	305 260
141 -b	S	IB 100	BŚW, SO 130 III 1,0	0,68	0,68	200 165
144 -b	S	IB 95	LMŚW, SO 170 III 1,0	2,26	2,26	627 522
145 -a	S	IA 100	BMŚW, SO 121 II 0,9	0,79	0,79	285 240
145 -b	S	IA 100	BŚW, SO 96 II 0,9	0,66	0,66	225 190
145 -c	S	IA 100	BŚW, SO 96 II 0,9	1,18	1,18	405 345

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
145 -d 1	S	IB 95	BMŚW, SO 121 II 0,9	2,45	2,45	836 703
145 -d 2	S	IB 95	BMŚW, SO 121 II 0,9	2,60	2,60	888 746
146 -b	S	IB 100	BMŚW, SO 160 III 1,0	0,90	0,90	270 225
146 -c	S	IA 100	BMŚW, SO 67 II 0,7	0,50	0,50	115 95
146 -d	S	IA 100	BMŚW, SO 160 III 1,0	0,48	0,48	145 120
146 -f	S	IA 100	BMŚW, SO 67 II 0,7	2,14	2,14	470 395
146 -g	S	IA 100	BMŚW, SO 160 III 1,0	0,57	0,57	170 145
146 -h	S	IA 100	BŚW, BRZ 23 III 1,0	1,13	1,13	95 80
146 -i	S	IA 100	BŚW, SO 18 I 0,7	1,09	1,09	40 40
146 -j	S	IA 100	BMŚW, BRZ 33 I 0,7	1,28	1,28	200 170
146 -k	S	IA 100	BMŚW, SO 99 II 0,8	2,89	2,89	910 770
147 -a	S	IA 100	BMŚW, SO 128 III 0,8	0,91	0,91	215 180
147 -b	S	IA 100	BMŚW, SO 128 III 1,1	2,32	2,32	740 620
147 -c	S	IA 100	BMŚW, SO 22 I 0,7	2,10	2,10	140 125
147 -i	S	IA 100	BMŚW, SO 37 I 0,8	1,12	1,12	185 165
147 -j	S	IA 100	BMŚW, SO 37 IA 0,8	2,10	2,10	430 380
147 -k	S	IA 100	BMŚW, SO 128 II 0,7	2,70	2,70	705 590
147 -l	S	IA 100	BMŚW, SO 72 II 1,0	1,69	1,69	555 470

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
148 -b	S	IA 100	BŚW, SO 108 II 0,9	16,66	16,66	5880 4930
148 -d	S	IA 100	BMSW, SO 45 IA 0,8	1,12	1,12	225 195
148 -o	S	IA 100	BMSW, SO 75 II 0,9	0,98	0,98	310 265
148 -r	S	IA 100	LMSW, SO 54 I 1,0	4,15	4,15	1355 1165
149 -c	S	IA 100	BMSW, SO 90 II 1,0	6,67	6,67	2470 2085
149 -d	S	IA 100	BMSW, SO 60 I 0,9	6,92	6,92	2180 1870
149 -f	S	IA 100	BMSW, SO 98 II 0,8	0,75	0,75	315 255
150 -c	O	IVD 30	BMSW, SO 123 II 0,9	3,56	1,08	486 401
150 -j	S	IA 100	BMSW, SO 123 II 0,7	3,36	3,36	880 735
151 -b	O	IIIA 30	LMSW, SO 95 I 1,0	2,62	0,79	354 296
152 -d	O	IIIAU 90	BMSW, SO 158 II KO	5,86	4,04	1215 1008
153 -k	O	IIIAU 90	LMSW, SO 118 II KO	1,94	1,27	472 397
154 -b	O	IIIA 30	BMSW, SO 93 II 1,1	5,30	1,59	609 513
155 -b	O	IB 95	BŚW, SO 103 III 1,1	3,35	3,35	1016 850
155 -b	O	IB 95	BŚW, SO 103 III 1,1	3,35	3,35	1016 850
155 -f	O	IIIA 30	BMSW, SO 103 II 1,1	4,19	1,26	501 418
156 -b	O	IIIA 30	BMSW, SO 117 II 0,9	5,01	1,50	514 430
156 -b	O	IIIA 30	BMSW, SO 117 II 0,9	4,44	1,33	456 381

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
157 -c 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 97 II 1,0	5,46	1,64	627 526
161 -a 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 94 I 0,9	5,25	1,58	642 537
162 -b 1	O	IVD 30	BMŚW, SO 100 I 0,9	6,06	1,82	758 630
162 -b 2	O	IVD 30	BMŚW, SO 100 I 0,9	6,78	2,03	848 705
163 -d 1	O	IB 100	BMŚW, SO 104 II 1,0	3,86	3,86	1385 1155
163 -d 2	O	IB 100	BMŚW, SO 104 II 1,0	4,05	4,05	1455 1215
164 -f 1	O	IB 100	BMŚW, SO 128 II 0,9	3,66	3,66	1210 1005
164 -i	O	IIIA 30	BMŚW, SO 128 II 0,9	5,22	1,57	518 429
165 -d	O	IB 95	BMŚW, SO 100 II 0,9	3,23	3,23	969 817
167 -f	O	IVD 30	BMŚW, SO 128 III 0,9	9,72	3,89	800 670
167 -h	O	IB 95	BMŚW, SO 128 III 1,0	3,04	3,04	902 760
168 -b 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 95 I 0,9	5,97	1,79	686 573
169 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 93 II 0,9	3,78	3,78	1197 1002
169 -c	O	IVD 30	BMŚW, SO 93 I 0,9	10,26	4,10	1179 984
170 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 98 II 1,0	3,47	3,47	1264 1059
170 -a 2	O	IB 95	BMŚW, SO 98 II 1,0	3,51	3,51	1278 1069
170 -b	O	IIIA 30	BMŚW, SO 98 II 1,0	3,77	1,51	434 364
172 -a 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 102 II 1,0	4,47	1,34	520 435

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
172 -b	O	IB 95	BMŚW, SO 102 II 0,9	1,11	1,11	337 280
173 -d 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 114 II 0,9	5,23	1,57	537 448
173 -d 2	O	IIIA 30	BMŚW, SO 114 II 0,9	4,84	1,45	496 416
173 -j	O	IB 95	BŚW, SO 114 II 0,9	1,94	1,94	651 542
174 -g	O	IB 95	BŚW, SO 105 II 1,0	2,56	2,56	945 793
174 -i	O	IIIA 30	BMŚW, SO 98 II 1,0	6,11	1,83	702 590
175 -c 1	O	IB 95	BMŚW, SO 102 II 1,0	2,08	2,08	765 646
175 -g 1	O	IB 95	BMŚW, SO 112 II 1,0	3,58	3,58	1320 1102
175 -g 2	O	IB 95	BMŚW, SO 112 II 1,0	3,84	3,84	1416 1183
176 -d	O	IB 95	BMŚW, SO 107 III 0,8	2,57	2,57	613 513
176 -g 1	O	IB 95	BŚW, SO 98 III 1,0	2,27	2,27	656 551
177 -a 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 94 II 0,9	2,44	2,44	774 656
177 -a 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 94 II 0,9	2,44	2,44	774 656
177 -b 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 94 III 0,9	2,31	2,31	608 513
177 -b 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 94 III 0,9	2,31	2,31	608 513
178 -c	GZ	IB 95	BŚW, SO 113 II 0,9	2,63	2,63	869 727
179 -a 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 96 II 0,9	2,38	2,38	765 646
179 -b 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 96 II 0,9	1,15	1,15	370 309

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
179 -c	GZ	IB 95	BMŚW, SO 96 II 0,9	1,77	1,77	551 466
179 -f 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 96 II 0,9	2,67	2,67	855 722
180 -c 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 97 II 0,9	0,76	0,76	242 204
180 -c 2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 97 II 0,9	1,12	1,12	361 304
180 -c 3	GZ	IB 95	BMŚW, SO 97 II 0,9	2,41	2,41	774 651
180 -d 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 97 II 1,0	2,24	2,24	817 684
180 -d 2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 97 II 1,0	2,28	2,28	831 698
180 -d 3	GZ	IB 95	BMŚW, SO 97 II 1,0	2,28	2,28	831 698
181 -a 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 97 II 0,9	2,39	2,39	793 670
181 -a 2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 97 II 0,9	3,19	3,19	1059 893
181 -c	GZ	IB 95	BMŚW, SO 97 II 0,9	1,64	1,64	527 442
182 -f	GZ	IB 100	BMŚW, SO 113 II 1,0	0,91	0,91	355 295
182 -h 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 113 II 0,9	2,83	2,83	950 793
182 -h 2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 113 II 0,9	3,19	3,19	1069 893
183 -f	GPZ	IVD 30	LMŚW, SO 109 II 0,8	7,89	2,37	754 630
183 -h	GPZ	IVD 30	LMŚW, SO 109 II 0,9	11,80	3,54	1172 978
184 -c	GPZ	IVD 30	LMŚW, SO 73 I 0,5	3,66	1,83	226 191
185 -d	GPZ	IVD 30	LŚW, SO 67 I 0,5	3,94	1,58	190 156

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
185 -i	GPZ	III AU 90	LŚW, SO 117 II KO	2,02	1,16	324 260
185 -j	GPZ	III A 30	LŚW, SO 92 I 0,7	4,76	1,93	389 314
187 -f	GZ	IB 100	LMŚW, SO 107 II 0,6	0,73	0,73	165 140
187 -i	GPZ	III A 40	LMŚW, SO 107 II 0,8	2,36	0,94	290 244
188 -i	GPZ	IV D 40	LMŚW, SO 105 II 0,8	4,42	1,77	524 438
188 -o	GPZ	III A 40	LMŚW, SO 105 III 0,8	2,06	0,83	196 166
189 -h	S	IB 95	BŚW, SO 118 III 1,0	2,00	2,00	584 494
189 -k	S	IB 100	LMŚW, BRZ 75 II 0,6	0,56	0,56	85 65
190 -f 1	O	IB 95	BŚW, SO 131 II 1,0	2,63	2,63	1012 846
190 -f 2	O	IB 95	BŚW, SO 131 II 1,0	2,71	2,71	1040 869
192 -d	O	IB 95	BŚW, SO 127 III 1,0	3,60	3,60	1036 864
193 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 123 II 0,9	2,49	2,49	855 717
193 -d 2	O	IB 95	BŚW, SO 123 II 0,9	2,65	2,65	907 760
193 -f	O	IV D 30	BMŚW, SO 126 III 1,0	9,26	2,78	828 696
194 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 123 III 1,0	3,56	3,56	1026 860
194 -c 2	O	IB 95	BŚW, SO 123 III 1,0	3,48	3,48	1002 841
195 -f 1	O	IB 95	BŚW, SO 119 II 1,0	3,00	3,00	1045 874
195 -f 2	O	IB 95	BŚW, SO 119 II 1,0	3,05	3,05	1064 888

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
198 -b	O	IB 100	BMŚW, SO 103 II 1,0	0,72	0,72	260 220
198 -c	O	IB 95	BMŚW, SO 103 II 0,9	2,10	2,10	651 546
198 -g	O	IB 95	BMŚW, SO 93 II 0,9	1,19	1,19	356 299
199 -c 1	O	IB 95	BMŚW, SO 123 II 0,9	1,89	1,89	594 494
199 -c 2	O	IB 95	BMŚW, SO 123 II 0,9	1,92	1,92	603 504
201 -a 1	S	IIIA 30	BMŚW, SO 123 II 1,0	5,32	1,60	588 489
201 -b	S	IB 95	BŚW, SO 123 III 1,0	1,59	1,59	442 370
202 -a 1	S	IIIA 30	BMŚW, SO 98 II 0,9	4,79	1,44	453 381
202 -a 2	S	IIIA 30	BMŚW, SO 98 II 0,9	5,02	1,56	474 400
203 -c	S	IB 100	BŚW, SO 118 II 0,7	0,86	0,86	245 205
203 -i	S	IB 95	BMŚW, SO 118 II 1,0	3,01	3,01	1054 884
204 -d 1	S	IB 95	BMŚW, SO 138 II 0,8	4,03	4,03	1264 1059
204 -d 2	S	IB 95	BMŚW, SO 138 II 0,8	4,08	4,08	1278 1069
205 -a 1	S	IIIA 30	BMŚW, SO 93 II 0,8	5,25	1,58	438 372
206 -a 1	S	IVD 30	BMŚW, SO 91 II 0,8	10,00	3,26	918 776
207 -a	S	IIIA 30	BMŚW, SO 93 I 0,8	1,81	0,54	196 165
207 -d 1	S	IVD 30	BMŚW, SO 93 II 0,8	6,31	1,89	579 490
209 -f	O	IIIA 30	BMŚW, SO 110 II 0,9	2,67	0,80	288 242

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
210 -f 1	O	IVD 30	BŚW, SO 100 II 0,9	9,75	2,92	1029 867
211 -i	O	IIIA 40	LMW, SO 100 II 0,8	2,32	0,93	292 248
212 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 92 II 0,8	9,56	2,87	852 722
213 -d 1	O	IB 100	BŚW, SO 123 III 1,0	3,64	3,64	1065 895
213 -d 2	O	IB 100	BŚW, SO 123 III 1,0	3,64	3,64	1065 895
214 -d	O	IB 100	BŚW, SO 128 III 1,0	2,72	2,72	795 665
214 -f 1	O	IB 100	BŚW, SO 98 III 0,9	3,49	3,49	970 825
214 -f 2	O	IB 100	BŚW, SO 98 III 0,9	3,51	3,51	975 830
216 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 123 III 1,0	3,29	3,29	912 765
216 -d 2	O	IB 95	BŚW, SO 123 III 1,0	3,12	3,12	864 727
217 -g	O	IVD 30	BŚW, SO 100 III 0,9	9,06	2,72	756 639
218 -a	O	IVD 30	BMSW, SO 103 II 1,0	2,83	0,85	312 262
218 -b	S	IVD 30	BMSW, SO 105 III 1,0	5,18	1,55	454 384
218 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 103 III 1,0	3,97	3,97	1069 902
220 -h 1	O	IB 95	BŚW, SO 133 III 1,0	3,66	3,66	1016 855
220 -h 2	O	IB 95	BŚW, SO 133 III 1,0	3,95	3,95	1097 922
220 -j	O	IB 100	BŚW, SO 133 III 1,0	0,80	0,80	235 200
221 -a	S	IB 95	BŚW, SO 96 II 0,9	1,44	1,44	470 399

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
221 -b	S	IA 100	BŚW, SO 96 II 0,9	0,78	0,78	270 225
221 -k	O	IB 95	BMSW, SO 100 III 0,9	1,33	1,33	352 299
222 -a	S	IA 100	BŚW, SO 111 III 1,0	0,69	0,69	200 170
222 -b	S	IA 100	BŚW, SO 111 III 1,0	1,75	1,75	510 430
222 -d	S	IA 100	BMSW, SO 118 III 1,0	1,98	1,98	580 485
222 -f	S	IA 100	BMSW, SO 118 III 1,0	0,91	0,91	265 225
223 -a	S	IA 100	BMSW, SO 100 III 0,8	0,12	0,12	30 25
223 -b	S	IA 100	BMSW, SO 100 II 1,0	4,93	4,93	1890 1580
223 -c	S	IA 100	BMSW, SO 100 II 1,0	5,70	5,70	2185 1830
224 -c	S	IA 100	BŚW, SO 118 III 1,1	7,13	7,13	2275 1915
225 -a	S	IA 100	BŚW, SO 103 III 1,0	7,85	7,85	2420 2045
225 -c	S	IA 100	BŚW, SO 100 III 0,9	0,54	0,54	140 120
226 -d	O	IB 95	BŚW, SO 105 III 1,0	3,63	3,63	1064 893
227 -c	O	IIIA 30	BMSW, SO 128 III 0,9	1,56	0,47	134 112
227 -j	O	IB 95	BŚW, SO 128 III 0,9	2,74	2,74	741 622
235 -a	O	IIIA 30	LMŚW, SO 103 I 1,0	5,13	1,33	668 554
235 -a	O	IIIA 30	LMŚW, SO 103 I 1,0	5,63	1,69	734 608
236 -f	O	IB 100	BŚW, SO 133 II 0,9	2,52	2,52	830 690

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
236 -g 1	O	IB 100	BMŚW, SO 133 II 0,9	0,29	0,29	105 90
236 -j	O	III AU 100	BMŚW, SO 118 II KO	2,60	2,08	840 700
236 -k 1	O	IB 100	BMŚW, SO 118 II 1,0	2,33	2,33	855 715
237 -b 1	O	IB 100	BMŚW, SO 97 I 0,9	3,54	3,54	1475 1230
237 -b 2	O	IB 100	BMŚW, SO 97 I 0,9	3,87	3,87	1615 1345
238 -a	O	IV D 30	BMŚW, SO 106 I 0,9	12,21	3,66	1590 1323
238 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 106 II 1,0	3,84	3,84	1311 1092
238 -c	O	III AU 90	BMŚW, SO 106 I KO	5,91	4,45	2052 1706
239 -d	O	IV D 20	BMŚW, SO 95 I 0,8	5,33	1,07	356 295
240 -a	O	III A 40	LMŚW, SO 95 I 0,8	3,91	1,56	594 496
240 -h	O	IV D 40	LMŚW, DB 150 III 0,8	6,33	2,53	942 782
241 -h	O	IB 95	BMŚW, SO 95 I 0,6	1,39	1,39	332 276
242 -a	O	IV D 30	LMŚW, DB 143 IV 0,8	4,61	1,38	424 341
249 -g	O	III A 30	BMŚW, SO 102 I 1,0	2,76	0,83	387 324
250 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 107 II 0,9	3,09	3,09	1036 864
250 -d 1	O	IB 95	BMŚW, SO 107 II 1,0	2,68	2,68	1002 841
250 -d 2	O	IB 95	BMŚW, SO 107 II 1,0	2,57	2,57	960 803
250 -j	O	III AU 90	BMŚW, SO 113 II KO	5,17	3,88	1125 940

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
250 -n	O	IB 95	BMŚW, SO 113 II 1,0	2,66	2,66	993 831
251 -b 1	O	IB 100	BMŚW, SO 97 II 1,0	3,42	3,42	1270 1075
251 -b 2	O	IB 100	BMŚW, SO 97 II 1,0	3,56	3,56	1325 1115
251 -b 3	O	IB 100	BMŚW, SO 97 II 1,0	2,52	2,52	935 790
251 -b 4	O	IB 100	BMŚW, SO 97 II 1,0	2,57	2,57	955 805
252 -b 1	GZ	IB 100	BMŚW, SO 101 II 1,0	3,53	3,53	1370 1150
252 -b 2	GZ	IB 100	BMŚW, SO 101 II 1,0	3,55	3,55	1375 1155
252 -b 3	GZ	IB 100	BMŚW, SO 101 II 1,0	3,70	3,70	1435 1205
252 -b 4	GZ	IB 100	BMŚW, SO 101 II 1,0	3,24	3,24	1255 1055
253 -a 1	GZ	IB 100	BMŚW, SO 97 II 0,9	3,01	3,01	1015 860
253 -a 2	GZ	IB 100	BMŚW, SO 97 II 0,9	2,95	2,95	995 840
253 -d 1	GZ	IB 100	BMŚW, SO 97 II 1,0	3,24	3,24	1240 1040
253 -d 2	GZ	IB 100	BMŚW, SO 97 II 1,0	3,64	3,64	1395 1170
254 -a 1	GZ	IB 100	BMŚW, SO 92 II 0,9	2,31	2,31	780 655
254 -a 2	GZ	IB 100	BMŚW, SO 92 II 0,9	3,08	3,08	1040 880
254 -d 1	GZ	IB 100	BMŚW, SO 117 II 0,9	3,34	3,34	1180 985
254 -d 2	GZ	IB 100	BMŚW, SO 117 II 0,9	3,04	3,04	1075 895
256 -b 1	GZ	IB 100	BMŚW, SO 117 II 0,9	3,07	3,07	1085 905

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
256 -b 2	GZ	IB 100	BMŚW, SO 117 II 0,9	2,94	2,94	1040 865
257 -f	GZ	IB 95	BMŚW, SO 125 II 0,7	2,15	2,15	560 466
257 -i	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 107 I 0,8	3,57	1,07	392 327
257 -l	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 107 II 0,8	3,02	0,91	279 232
258 -a	GPZ	IVD 40	BMŚW, SO 111 II 0,8	14,24	5,70	1754 1466
258 -c	GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 111 II KO	5,90	4,67	1220 1022
258 -f	O	IB 95	LMW, BRZ 80 II 0,4	1,06	1,06	119 95
259 -a	GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 117 II KO	4,18	3,04	747 621
259 -c	GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 117 III KO	3,06	1,94	342 288
259 -d	GPZ	IVD 30	LMŚW, SO 117 III 0,7	3,94	1,97	243 202
259 -g	O	IB 95	LMW, OL 57 III 0,6	1,95	1,95	299 242
262 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 131 II 0,9	1,93	1,93	660 551
262 -b 2	O	IB 95	BMŚW, SO 131 II 0,9	2,14	2,14	736 613
262 -i	O	IB 100	BMŚW, SO 117 II 0,9	0,94	0,94	310 260
263 -d 1	O	IB 95	BMŚW, SO 123 II 1,0	2,28	2,28	808 670
264 -g 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 106 I 0,9	5,21	1,56	632 526
265 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 114 II 0,9	2,14	2,14	670 560
265 -b 2	O	IB 95	BŚW, SO 114 II 0,9	2,27	2,27	712 594

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
266 -b 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 96 II 1,0	5,02	1,51	538 450
266 -b 2	O	IIIA 30	BMŚW, SO 96 II 1,0	3,13	0,94	336 280
266 -c	O	IB 95	BMŚW, SO 96 II 1,0	1,45	1,45	494 413
267 -a	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 123 II KO	2,50	1,74	570 475
267 -h	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 123 II KO	4,39	2,95	874 727
267 -k 1	O	IB 95	BŚW, SO 123 III 0,9	2,47	2,47	618 518
269 -a	O	IVD 30	BMŚW, SO 118 II 0,9	12,12	3,64	1200 1011
269 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 118 III 1,0	4,03	4,03	1116 945
271 -a 1	S	IB 95	BŚW, SO 93 II 0,9	4,28	4,28	1282 1083
271 -a 2	S	IB 95	BŚW, SO 93 II 0,9	1,26	1,26	375 318
271 -a 3	S	IB 95	BŚW, SO 93 II 0,9	2,93	2,93	879 741
272 -a 1	S	IB 95	BŚW, SO 98 II 0,9	3,53	3,53	1054 888
272 -a 2	S	IB 95	BŚW, SO 98 II 0,9	3,39	3,39	1016 850
273 -b	S	IIIA 30	BMŚW, SO 148 II 0,9	5,68	1,70	627 522
273 -c 1	S	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,0	2,49	2,49	689 584
276 -f 1	S	IB 95	BŚW, SO 138 III 1,0	3,81	3,81	1059 888
276 -f 2	S	IB 95	BŚW, SO 138 III 1,0	3,42	3,42	950 798
277 -d 1	O	IVD 30	BMŚW, SO 113 III 0,8	7,71	2,31	590 501

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
278 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 109 III 1,0	3,42	3,42	936 793
278 -d 2	O	IB 95	BŚW, SO 109 III 1,0	3,43	3,43	940 793
279 -a	O	IIIA 30	BMŚW, SO 103 II 1,0	4,10	4,10	441 374
281 -a	O	IIB 80	LMŚW, SO 113 II 0,8	2,12	1,00	528 444
281 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 113 II 0,9	3,36	3,36	1054 888
281 -c 2	O	IB 95	BŚW, SO 113 II 0,9	2,87	2,87	898 760
282 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 99 II 0,8	3,76	3,76	1126 950
282 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 99 II 0,8	3,32	3,32	993 841
285 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 103 III 0,9	3,68	3,68	893 755
285 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 103 III 0,9	3,35	3,35	812 684
291 -b	O	IIIA 30	BMŚW, SO 145 III 1,0	1,34	0,40	128 108
291 -d	O	IIIA 30	BMŚW, SO 140 III 0,9	0,76	0,23	64 54
291 -k	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 140 II KO	1,15	0,84	248 207
293 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,1	2,26	2,26	684 575
293 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,1	2,86	2,86	864 727
293 -c	O	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,1	3,57	3,57	1083 907
294 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 100 III 1,0	3,56	3,56	955 803
296 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 105 III 1,1	2,48	2,48	750 636

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
296 -a	O	IB	BŚW, SO 105	2,54	2,54	770
2		95	III 1,1			651
296 -b	O	IB	BMSW, SO 94	0,36	0,36	128
1		95	II 1,0			109
296 -b	O	IB	BMSW, SO 94	0,27	0,27	95
2		95	II 1,0			81
297 -k	O	IB	BŚW, SO 127	3,69	3,69	1116
		95	III 1,1			936
297 -l	O	IIIA	BMSW, SO 127	1,91	0,57	202
		30	II 0,9			168
297 -m	O	IIIA	BMSW, SO 127	1,69	0,51	178
		30	II 0,9			150
297 -n	O	IVD	BMSW, SO 115	2,94	0,88	249
		30	II KDO			207
298 -h	O	IIIA	BMSW, SO 115	2,70	0,81	249
		30	III 1,0			208
301 -i	O	IVD	BMSW, SO 120	4,27	1,28	471
		30	II 1,0			392
302 -d	O	IB	BMSW, SO 138	2,17	2,17	603
		95	II 0,8			499
304 -a	O	IB	BMSW, SO 98	2,72	2,72	907
1		95	II 1,0			765
305 -a	O	IB	BMSW, SO 98	1,15	1,15	366
		95	I 0,7			304
306 -b	O	IIIA	BMSW, SO 96	5,58	1,67	560
1		30	I 0,7			471
306 -h	O	IIIA	BMSW, SO 95	0,64	0,19	80
1		30	I 0,9			66
306 -h	O	IIIA	BMSW, SO 95	4,71	1,41	590
2		30	I 0,9			490
307 -i	O	IB	BMSW, SO 128	3,77	3,77	1045
		95	II 0,8			864
308 -a	O	IVD	BMSW, SO 103	3,93	1,18	405
		30	I 0,8			337
308 -k	O	IB	BMSW, SO 99	2,43	2,43	855
		95	I 0,8			712

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
309 -c	O	IVDU 90	BMŚW, SO 108 I KO	2,14	1,44	644 536
309 -f	O	IVD 20	BMŚW, SO 100 I KDO	6,28	1,26	472 392
309 -h	O	IIAU 90	BMŚW, SO 100 I KO	1,56	0,50	198 166
310 -m	O	IVD 20	BMŚW, SO 91 I KDO	6,58	1,29	480 400
312 -a 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 91 I 0,9	5,89	1,77	722 600
312 -i	O	IB 100	LMŚW, SO 68 I 0,6	0,51	0,51	115 100
314 -h 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 92 II 1,0	3,79	3,79	1340 1130
315 -f	GZ	IB 100	BMŚW, SO 132 II 0,9	2,92	2,92	1030 860
315 -h	GZ	IB 95	BMŚW, SO 97 II 0,9	2,18	2,18	698 589
316 -d 1	GZ	IB 100	BMŚW, SO 132 II 0,9	3,33	3,33	1175 980
316 -d 2	GZ	IB 100	BMŚW, SO 132 II 0,9	2,95	2,95	1040 870
316 -h 1	GZ	IB 100	BMŚW, SO 133 III 0,9	0,57	0,57	160 135
316 -h 2	GZ	IB 100	BMŚW, SO 133 III 0,9	0,32	0,32	90 75
317 -a 1	GZ	IB 100	BMŚW, SO 117 II 0,8	3,48	3,48	1070 895
318 -c	GZ	IB 95	BMŚW, SO 115 II 0,9	1,85	1,85	603 504
318 -d	GPZ	IVDU 90	BMŚW, SO 115 II KO	4,29	2,79	927 774
318 -f	GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 115 II KDO	1,81	1,42	360 302
319 -b	GZ	IB 95	BMŚW, SO 117 II 0,8	1,35	1,35	394 332

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
319 -d	GPZ	III AU 90	BMŚW, SO 117 II KO	4,49	3,50	801 666
320 -h 1	O	IB 95	BŚW, SO 133 II 0,9	2,47	2,47	860 717
321 -h	O	IB 95	BŚW, SO 126 III 1,0	2,30	2,30	651 546
322 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 128 II 1,0	2,72	2,72	965 808
323 -k	O	IB 95	BŚW, SO 131 II 1,0	2,73	2,73	1050 879
324 -g 1	O	IB 95	BŚW, SO 131 II 1,1	2,08	2,08	831 694
325 -d 1	O	IB 95	BMŚW, SO 113 III 1,1	3,47	3,47	1069 898
326 -f 1	O	IB 95	BMŚW, SO 113 II 1,1	3,44	3,44	1358 1130
327 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 105 II 1,0	3,84	3,84	1358 1135
327 -a 2	O	IB 95	BMŚW, SO 105 II 1,0	3,74	3,74	1320 1107
327 -j	O	IB 95	BMŚW, SO 111 II 0,9	1,45	1,45	456 380
328 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 109 I 1,0	2,48	2,48	1054 879
328 -c	O	IV D 40	BMŚW, SO 101 I 1,0	6,93	2,77	1240 1034
329 -f 1	O	IB 95	BMŚW, SO 103 II 0,9	0,91	0,91	276 233
329 -f 2	O	IB 95	BMŚW, SO 103 II 0,9	2,29	2,29	698 580
329 -j 1	O	IB 95	BMŚW, SO 138 II 0,9	2,57	2,57	898 746
329 -j 2	O	IB 95	BMŚW, SO 138 II 0,9	2,35	2,35	822 684
330 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 99 II 0,8	3,41	3,41	1021 855

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
330 -f	O	IB 95	BMŚW, SO 138 III 1,0	3,54	3,54	998 836
335 -a 1	S	IB 95	BŚW, SO 108 II 0,9	3,28	3,28	1026 860
336 -a	S	IB 95	BMŚW, SO 108 II 1,0	1,74	1,74	608 508
339 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 118 III 0,9	3,20	3,20	803 674
339 -d 2	O	IB 95	BŚW, SO 118 III 0,9	3,28	3,28	822 694
340 -f 1	O	IB 95	BŚW, SO 138 III 1,0	3,77	3,77	1045 879
341 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 117 III 1,0	3,08	3,08	855 722
341 -c 2	O	IB 95	BŚW, SO 117 III 1,0	2,80	2,80	779 656
350 -c 1	O	IB 95	BMŚW, SO 108 I 1,1	3,54	3,54	1644 1368
350 -c 2	O	IB 95	BMŚW, SO 108 I 1,1	3,54	3,54	1644 1368
352 -h	O	IB 100	BMŚW, SO 123 III 1,1	3,72	3,72	1185 995
353 -b 1	O	IB 100	BMŚW, SO 124 II 1,0	4,12	4,12	1645 1370
353 -b 2	O	IB 100	BMŚW, SO 124 II 1,0	3,58	3,58	1430 1190
353 -b 3	O	IB 100	BMŚW, SO 124 II 1,0	1,01	1,01	405 335
353 -c 1	O	IB 100	BMŚW, SO 124 II 1,1	0,38	0,38	165 135
353 -c 2	O	IB 100	BMŚW, SO 124 II 1,1	3,12	3,12	1350 1125
354 -c	O	IB 95	BMŚW, SO 113 II 1,0	1,43	1,43	518 432
356 -f 1	O	IB 100	BŚW, SO 128 II 0,9	2,24	2,24	740 620

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
356 -f 2	O	IB 100	BŚW, SO 128 II 0,9	2,42	2,42	800 670
356 -k 1	O	IB 100	BŚW, SO 128 III 1,0	1,72	1,72	540 450
356 -k 2	O	IB 100	BŚW, SO 128 III 1,0	1,22	1,22	380 320
357 -a 1	O	IB 100	BŚW, SO 103 II 0,9	2,34	2,34	775 650
357 -b 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 103 II 1,0	6,05	1,82	704 588
357 -b 2	O	IIIA 30	BMŚW, SO 103 II 1,0	3,61	1,08	420 351
357 -b 3	O	IIIA 30	BMŚW, SO 103 II 1,0	4,52	1,36	526 440
358 -c 1	O	IB 100	BMŚW, SO 115 II 0,9	3,71	3,71	1310 1090
359 -a	O	IIIA 30	BMŚW, SO 106 II 1,0	5,14	1,54	598 500
359 -b	O	IIIA 30	BMŚW, SO 106 II 1,0	1,45	0,44	170 141
362 -i	O	IB 100	BMŚW, SO 53 II 0,4	0,43	0,43	40 35
366 -i	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 108 I KO	1,26	0,96	378 315
368 -d 1	O	IB 95	BMŚW, SO 93 II 0,8	3,44	3,44	1002 841
369 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 93 II 0,9	4,13	4,13	1230 1031
369 -a 2	O	IB 95	BMŚW, SO 93 II 0,9	1,02	1,02	304 256
369 -a 3	O	IB 95	BMŚW, SO 93 II 0,9	2,93	2,93	874 732
370 -f 1	O	IB 95	BMŚW, SO 94 I 0,7	3,73	3,73	1150 964
371 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 95 I 0,8	3,28	3,28	1154 964

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
373 -b	O	IVD 30	BMŚW, SO 108 I KDO	4,60	1,38	532 442
373 -h	O	IIIA 40	LMŚW, SO 98 I KDO	2,99	1,20	450 374
374 -b	O	IVD 30	BMŚW, SO 101 I KDO	4,09	1,23	462 384
374 -g	O	IIIA 40	LMŚW, SO 100 I 0,7	1,66	0,66	222 184
376 -a	GZ	IB 100	BMŚW, SO 118 II 0,6	0,31	0,31	65 55
376 -c	GZ	IB 95	BMŚW, SO 118 II 0,9	2,42	2,42	788 656
378 -g	O	IB 100	BMŚW, SO 133 II 1,0	3,27	3,27	1215 1010
379 -b	O	IB 95	BŚW, SO 128 II 0,9	3,63	3,63	1140 950
379 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 128 II 1,0	1,91	1,91	732 613
379 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 128 III 1,1	1,48	1,48	456 385
380 -f 1	O	IB 95	BŚW, SO 128 II 1,0	3,69	3,69	1287 1074
381 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 131 II 1,0	3,49	3,49	1235 1036
382 -f 1	O	IB 95	BŚW, SO 133 II 1,0	2,24	2,24	850 708
382 -f 2	O	IB 95	BŚW, SO 133 II 1,0	4,15	4,15	1572 1316
383 -g 1	O	IB 95	BŚW, SO 131 II 1,0	1,95	1,95	741 622
385 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 102 II 1,1	4,32	4,32	1658 1392
385 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 102 II 1,1	4,15	4,15	1591 1340
391 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 91 III 0,9	2,82	2,82	722 613

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
394 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 114 III 1,0	3,65	3,65	1012 855
394 -d 2	O	IB 95	BŚW, SO 114 III 1,0	3,80	3,80	1054 888
396 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 93 III 1,1	1,74	1,74	513 432
396 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 93 III 1,1	1,75	1,75	518 437
397 -d	O	IB 95	BŚW, SO 98 III 0,9	1,14	1,14	276 233
400 -g 1	O	IB 95	BŚW, SO 98 II 0,9	2,62	2,62	850 717
401 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 88 II 1,1	4,13	4,13	1515 1282
402 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,0	3,67	3,67	1287 1083
402 -d 2	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,0	3,02	3,02	1059 893
407 -k	O	IB 100	BŚW, BRZ 34 III 0,6	0,80	0,80	70 55
409 -b	O	IB 95	BŚW, SO 103 II 1,0	3,58	3,58	1226 1026
412 -b	O	IB 95	BŚW, SO 103 III 1,1	2,71	2,71	822 694
423 -b	O	IVD 30	BMŚW, SO 113 II 0,9	6,42	1,93	636 536
424 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 98 II 0,9	3,57	3,57	1069 902
425 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 93 II 0,9	3,29	3,29	1074 902
428 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 131 III 1,0	4,00	4,00	1130 950
428 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 92 III 0,9	3,15	3,15	774 656
429 -g 1	O	IB 95	BŚW, SO 133 III 1,1	3,36	3,36	1054 879

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
429 -g 2	O	IB 95	BŚW, SO 133 III 1,1	3,36	3,36	1054 879
430 -i	O	IB 95	BŚW, SO 131 III 1,0	2,58	2,58	732 613
430 -j	O	IB 95	BŚW, SO 65 I 0,8	1,25	1,25	356 299
431 -g	O	IB 100	BŚW, SO 137 III 1,1	3,24	3,24	1085 905
431 -h	O	IB 100	BMSW, SO 91 I 1,0	1,84	1,84	775 655
432 -d	O	III AU 100	BMSW, SO 133 II KO	4,23	2,81	1195 985
432 -j	O	III AU 100	BMSW, SO 134 II KO	1,62	0,96	505 420
432 -l 1	O	IB 100	BŚW, SO 133 III 1,1	2,11	2,11	685 570
433 -f	O	IB 95	BŚW, SO 133 II 1,0	3,64	3,64	1396 1164
433 -g 1	O	IB 95	BŚW, SO 133 II 1,0	2,88	2,88	1016 850
434 -d	O	IB 100	BMSW, SO 115 III 1,1	0,94	0,94	310 260
434 -i	O	IB 100	BMSW, SO 91 III 0,6	0,96	0,96	175 145
434 -j	O	IB 95	BŚW, SO 120 II 1,1	3,65	3,65	1439 1206
435 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 102 II 1,1	4,03	4,03	1586 1335
435 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 102 II 1,1	4,03	4,03	1586 1335
436 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 104 II 0,9	2,05	2,05	627 527
436 -c 2	O	IB 95	BŚW, SO 104 II 0,9	3,29	3,29	1002 846
437 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 0,8	3,63	3,63	1088 922

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
437 -b 2	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 0,8	3,56	3,56	1064 902
439 -d 1	O	IB 100	BŚW, SO 129 III 0,9	4,19	4,19	1185 995
440 -d	O	IB 100	BŚW, SO 112 II 0,9	3,63	3,63	1235 1040
443 -f 1	O	IB 95	BŚW, SO 113 III 1,0	3,29	3,29	912 774
443 -f 2	O	IB 95	BŚW, SO 113 III 1,0	3,22	3,22	893 760
445 -d	O	IB 100	BŚW, SO 57 II 0,5	0,55	0,55	70 65
449 -g	O	IB 95	BŚW, SO 98 III 0,9	1,39	1,39	332 285
450 -f 1	O	IIIA 30	BMSW, SO 102 III 1,1	4,45	1,34	432 364
452 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 96 II 1,0	3,76	3,76	1297 1092
453 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 95 II 1,1	3,14	3,14	1178 998
453 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 95 II 1,1	3,49	3,49	1311 1112
454 -i 1	O	IB 95	BŚW, SO 132 II 1,0	2,29	2,29	808 674
458 -b	O	IB 100	BŚW, SO 123 III 1,0	0,94	0,94	280 235
458 -n	O	IB 100	BMSW, OL 38 II 0,6	0,54	0,54	70 60
458 -r	O	IB 95	BMSW, SO 57 I 0,5	1,25	1,25	190 161
462 -d	O	IB 100	BŚW, SO 100 II 0,7	0,79	0,79	220 185
465 -f	O	IIIAU 100	BMSW, TP 70 II KO	0,32	0,24	55 55
466 -i	O	IB 100	BMSW, SO 98 I 0,7	0,89	0,89	295 250

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
468 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 110 II 0,9	2,65	2,65	902 755
468 -a 2	O	IB 95	BMŚW, SO 110 II 0,9	3,64	3,64	1240 1036
468 -c	O	IB 95	BMŚW, SO 113 II 0,9	1,89	1,89	594 499
468 -j	O	IB 95	BMŚW, SO 113 II 0,9	1,76	1,76	551 461
469 -h	O	IB 95	BMŚW, SO 113 II 0,9	3,10	3,10	974 808
473 -f 1	O	IB 100	BŚW, SO 128 III 1,0	3,29	3,29	980 820
474 -d 1	O	IB 100	BŚW, SO 128 III 1,0	3,07	3,07	930 780
474 -d 2	O	IB 100	BŚW, SO 128 III 1,0	3,21	3,21	975 815
475 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 131 III 0,9	3,17	3,17	803 674
476 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 143 II 0,9	1,53	1,53	522 437
476 -d 2	O	IB 95	BŚW, SO 143 II 0,9	0,28	0,28	95 81
476 -f 1	O	IB 95	BŚW, SO 143 III 1,1	0,10	0,10	28 24
476 -f 2	O	IB 95	BŚW, SO 143 III 1,1	1,14	1,14	352 294
476 -g 1	O	IB 95	BŚW, SO 92 III 1,0	0,89	0,89	242 204
476 -g 2	O	IB 95	BŚW, SO 92 III 1,0	0,65	0,65	176 147
476 -i 1	O	IB 95	BŚW, SO 143 III 1,0	0,44	0,44	128 104
476 -i 2	O	IB 95	BŚW, SO 143 III 1,0	0,59	0,59	171 142
477 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 90 III 1,0	3,79	3,79	1054 907

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
478 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 133 II 1,0	1,48	1,48	522 437
478 -d	O	IB 95	BŚW, SO 133 II 1,0	1,63	1,63	627 522
479 -d	O	IB 95	BŚW, SO 124 III 1,1	3,18	3,18	998 836
483 -j 1	O	IB 95	BŚW, SO 111 II 0,9	2,83	2,83	912 765
483 -j 2	O	IB 95	BŚW, SO 111 II 0,9	2,94	2,94	950 793
485 -a	O	IB 95	BŚW, SO 103 II 0,9	3,76	3,76	1145 969
485 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 103 II 0,9	2,91	2,91	888 746
486 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 0,8	2,69	2,69	803 674
488 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 108 II 0,8	1,12	1,12	309 261
488 -b 2	O	IB 95	BŚW, SO 108 II 0,8	2,88	2,88	798 674
488 -f	O	IB 95	BŚW, SO 108 II 0,9	2,32	2,32	708 594
489 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 100 III 0,8	2,95	2,95	703 589
489 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 100 III 0,8	2,89	2,89	684 580
489 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 0,9	1,46	1,46	451 380
490 -g	O	IB 95	BŚW, SO 110 II 0,9	3,85	3,85	1311 1097
492 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 128 III 1,1	2,32	2,32	712 594
492 -h	O	IB 95	BŚW, SO 98 II 1,0	1,67	1,67	575 489
493 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 114 II 1,0	3,86	3,86	1363 1140

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
494 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 125 III 1,1	3,54	3,54	1112 926
495 -c	O	IB 95	BŚW, SO 113 III 0,9	2,18	2,18	584 489
499 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 0,9	3,40	3,40	1126 950
499 -b 2	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 0,9	1,33	1,33	442 370
499 -b 3	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 0,9	2,10	2,10	694 584
500 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 117 III 1,2	3,14	3,14	1064 888
500 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 117 III 1,2	2,28	2,28	770 646
502 -h 1	O	IB 95	BŚW, SO 115 IV 1,0	2,50	2,50	580 489
502 -h 2	O	IB 95	BŚW, SO 115 IV 1,0	2,12	2,12	489 413
504 -m	O	IB 95	BMŚW, SO 105 II 0,9	1,11	1,11	361 299
504 -n	O	IB 100	BMŚW, SO 105 II 1,0	0,86	0,86	335 280
507 -a	O	IB 95	BŚW, SO 73 I 0,8	2,71	2,71	684 584
509 -o	O	IB 95	BMŚW, SO 121 III 1,0	2,91	2,91	822 689
510 -j	O	IVD 40	BMŚW, SO 98 II 1,0	7,95	3,18	1138 954
511 -h	O	IIIA 30	BMŚW, SO 98 II 1,0	5,90	1,77	633 532
513 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 116 III 1,1	2,23	2,23	689 580
513 -c 2	O	IB 95	BŚW, SO 116 III 1,1	2,19	2,19	674 570
513 -k 1	O	IB 95	BŚW, SO 98 II 1,1	1,17	1,17	437 370

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
513 -k 2	O	IB 95	BŚW, SO 98 II 1,1	1,37	1,37	513 432
518 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 0,8	3,59	3,59	950 803
518 -b 1	O	IVD 30	BMSW, SO 108 I 0,9	7,06	2,12	838 698
518 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 108 II 0,9	2,48	2,48	779 646
519 -d	O	IB 95	BŚW, SO 125 II 0,9	2,08	2,08	651 542
519 -g	O	IIIAU 95	BMSW, SO 125 II KO	2,37	1,68	636 527
521 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 110 II 0,9	3,61	3,61	1130 945
521 -b 2	O	IB 95	BŚW, SO 110 II 0,9	3,42	3,42	1074 893
527 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,0	0,83	0,83	280 238
527 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,0	1,72	1,72	584 494
527 -a 3	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,0	2,94	2,94	1002 841
527 -a 4	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,0	3,08	3,08	1050 884
527 -a 5	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,0	1,61	1,61	546 461
528 -g	O	IB 95	BŚW, SO 143 III 1,1	3,07	3,07	964 803
529 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 99 II 1,0	1,60	1,60	546 461
529 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 99 II 1,0	1,61	1,61	546 461
529 -d	O	IB 95	BŚW, SO 108 III 1,0	3,18	3,18	869 727
530 -f 1	O	IB 95	BŚW, SO 118 III 1,1	3,51	3,51	1102 922

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
530 -f 2	O	IB 95	BŚW, SO 118 III 1,1	3,72	3,72	1168 974
531 -h 1	O	IB 95	BŚW, SO 115 II 1,0	2,68	2,68	974 812
532 -a 1	O	IB 95	BMSW, SO 103 II 1,0	3,55	3,55	1216 1026
532 -a 2	O	IB 95	BMSW, SO 103 II 1,0	2,60	2,60	893 750
532 -b	O	IIIA 30	LMŚW, SO 98 II 1,0	3,97	1,19	488 408
533 -h	O	IB 95	BŚW, SO 98 III 0,9	2,92	2,92	807 684
536 -k	O	IB 95	LMŚW, BRZ 55 III 0,5	1,15	1,15	109 90
540 -h	O	IB 95	BŚW, SO 133 II 0,9	1,88	1,88	589 489
540 -l 1	O	IB 95	BŚW, SO 133 II 0,9	2,68	2,68	841 698
541 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 0,9	3,24	3,24	1083 902
541 -c 2	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 0,9	3,18	3,18	1064 888
541 -f 1	O	IIIA 30	BMSW, SO 100 I 0,8	1,98	0,59	225 188
541 -f 2	O	IIIA 30	BMSW, SO 100 I 0,8	4,44	1,33	506 420
542 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 108 II 1,0	3,34	3,34	1140 950
546 -a 1	O	IB 95	BMSW, SO 109 II 1,0	2,43	2,43	869 727
546 -c	O	IIIA 30	LMŚW, SO 109 II 1,0	3,29	0,99	388 326
546 -f 1	O	IB 95	BMSW, SO 109 III 1,0	2,07	2,07	565 480
546 -f 2	O	IB 95	BMSW, SO 109 III 1,0	3,02	3,02	822 698

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
546 -g	O	IB 95	BŚW, SO 108 III 1,0	1,51	1,51	418 356
548 -c	O	IB 100	BŚW, SO 99 III 0,9	0,79	0,79	200 165
551 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 100 I 0,9	3,91	3,91	1548 1292
552 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 115 II 0,8	2,68	2,68	746 618
552 -b	O	IIIA 30	LMSW, SO 115 I 0,8	1,39	0,42	144 120
552 -c	O	IIIA 30	BMSW, SO 115 I 0,8	1,07	0,32	152 129
553 -a	O	IIIA 30	BMSW, SO 98 I 0,7	1,13	0,34	112 94
553 -f	O	IIIA 30	BMSW, SO 98 I 0,8	3,56	1,10	391 325
554 -b	O	IVD 40	BMSW, SO 98 I 0,8	10,22	4,09	1480 1222
556 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 103 II 0,9	1,22	1,22	370 309
556 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 103 II 0,9	1,14	1,14	347 290
556 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 103 II 0,9	3,11	3,11	950 788
556 -b 2	O	IB 95	BŚW, SO 103 II 0,9	3,20	3,20	974 812
557 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 103 II 0,9	1,77	1,77	542 451
558 -c	O	IB 95	BŚW, SO 136 II 0,8	1,08	1,08	299 247
558 -g 1	O	IB 95	BŚW, SO 136 II 0,8	2,50	2,50	784 651
559 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 103 II 0,9	2,84	2,84	864 722
559 -c 1	O	IB 95	BMSW, SO 103 II 0,8	1,14	1,14	309 256

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
559 -c	O	IB	BMŚW, SO 103	1,12	1,12	299
2		95	II 0,8			252
559 -d	O	IIIA	BMŚW, SO 100	5,00	1,50	417
		30	II 0,7			346
563 -f	O	IIIAU	BMŚW, OL 85	1,07	0,68	239
		90	II KO			188
567 -b	O	IB	BŚW, SO 110	2,64	2,64	902
1		95	II 0,9			750
568 -j	O	IB	BMŚW, SO 113	3,98	3,98	1102
		95	II 0,8			917
571 -b	O	IIIA	BMŚW, SO 100	3,78	1,13	334
		30	II 0,8			273
571 -c	O	IIIAU	LMW, BRZ 58	0,93	0,56	100
		100	I KO			80
575 -g	O	IB	BŚW, SO 158	2,63	2,63	732
1		95	II 0,8			603
575 -h	O	IIIAU	BMŚW, SO 158	2,04	1,59	551
		95	II KO			452
578 -j	O	IB	BMŚW, SO 120	3,28	3,28	969
		95	II 0,8			807
582 -k	O	IIIA	LMW, SO 100	2,39	0,72	213
		30	I 0,8			176
585 -m	O	IB	BŚW, SO 100	2,92	2,92	756
		95	II 0,7			627
588 -c	O	IB	BMŚW, SO 125	3,92	3,92	1088
1		95	II 0,8			902
588 -f	O	IB	BMŚW, SO 125	2,44	2,44	674
		95	II 0,8			560
589 -k	O	IB	BŚW, SO 95	0,63	0,63	175
		100	II 0,8			145
590 -c	O	IB	BŚW, SO 95	1,95	1,95	513
		95	II 0,8			432
590 -g	O	IB	BŚW, SO 95	0,73	0,73	195
		95	II 0,8			162
599 -a	O	IIIA	BMŚW, SO 98	5,76	1,73	640
		30	I 0,8			534

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni	Rodzaj cięcia i % miąższości przy rębniach złożonych	Gatunek panujący, wiek	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3) brutto/netto	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m3)								
					manipulacyjna	do odnow.		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	14	15	16	
Razem	GPZ IIIA	X	X	18,01	6,35	1760 1461	1461									
	GPZ IIIAU	X	X	26,75	19,33	4888 4073	4073									
	GPZ IVD	X	X	49,89	18,76	4863 4061	4061									
	GPZ IVDU	X	X	4,29	2,79	927 774	774									
	GPZ Razem	X	X	98,94	47,23	12438 10369	10369									
	GZ IB	X	X	131,96	131,96	44187 37090	37090									
	GZ Razem	X	X	131,96	131,96	44187 37090	37090									
	O IB	X	X	944,37	944,37	304542 255266	254724						240	302		
	O IIAU	X	X	1,56	0,50	198 166	166									
	O IIB	X	X	2,12	1,00	528 444	444									
	O IIIA	X	X	398,51	124,19	44914 37535	37535									
	O IIIAU	X	X	96,81	67,51	22746 18927	18376						80	188	283	
	O IIIBU	X	X	0,81	0,20	72 59	59									
	O IVD	X	X	274,50	86,79	31177 26055	24932				1123					
	O IVDU	X	X	2,14	1,44	644 536	536									
	O Razem	X	X	1720,82	1226,00	404821 338988	336772				1123			320	490	283

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj cięcia i % miąższości przy rębniach złożonych	Gatunek panujący, wiek	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3) brutto/netto	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m3)									
				bonitacja zadrzewienie	manipulacyjna		do odnow.	So, Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Ol	Os, Tp, Wb, Lp
	S IA	X	X	114,21	114,21	35190 29705	29455							250		
	S IB	X	X	60,52	60,52	18025 15133	15068							65		
	S IIBU	X	X	1,93	0,75	290 242	242									
	S IIIA	X	X	37,90	11,42	3864 3239	3239									
	S IIIAU	X	X	54,71	38,95	12221 10174	10174									
	S IIIB	X	X	3,94	0,79	197 164	164									
	S IIIBU	X	X	2,25	1,17	337 289								289		
	S IVD	X	X	107,78	33,23	11296 9491	9491									
	S Razem	X	X	383,24	261,04	81420 68437	67833							604		
Ogółem		X	X	2334,96	1666,23	542866 454884	452064				1123			924	490	283