

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W POZNANIU

PLAN URZĄDZENIA LASU

NADLEŚNICTWA GÓRA ŚLĄSKA

na okres od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2024 r.

OPIS OGÓLNY LASÓW NADLEŚNICTWA (elaborat)

Należyte opracowanie planu
pod względem technicznym
stwierdzam:



Poznań 2015.

PLAN URZĄDZENIA LASU
sporządzony na lata od 2015 do 2024

dla Nadleśnictwa **Góra Śląska**

w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu

na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2015 r.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1.01. 2015 r.

I.1. POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA - ha

2241891

w tym według obrębów leśnych:

1) Góra

847208

2) Jemielno

896463

3) Załącze

498220

4)

5) _____

6) _____

I.2. POWIERZCHNIA LASÓW - ha

2114579

w tym:

a) według pełnionych funkcji:

- lasów stanowiących rezerwy przyrody

- lasów uznanych za ochronne

892546

- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)

1222033

b) według grup kategorii użytkowania:

- gruntów zalesionych

2004673

- gruntów niezalesionych

45424

w tym: do odnowienia

20286

- gruntów związanych z gospodarką leśną

64482

I.3 POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW

127312

(GRUNTÓW NIELEŚNYCH) - ha

w tym: przeznaczonych do zalesienia

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2015 DO 2024

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

1018125

m³ grubizny netto, w tym:

a) obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębnym

45423

m³ grubizny netto

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

1 3 6 3 1 3 9

5 6 3 8 8 2 m³ grubizny netto

II.2. PIELĘGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI - ha

1 5 7 1 6 3 8

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw
i odnowień zrębów ubiegłego okresu

5 9 0 2 3

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

1 4 9 4 7 6

c) trzebieże

1 3 6 3 1 3 9

II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:

a) zalesienia gruntów (przeznaczonych do zalesienia
w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego) - ha

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

2 0 2 8 6

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych
do użytkowania rębego - ha
w tym zrębami zupełnymi

1 4 6 6 1 5

9 6 6 2 9

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień - ha

2 4 0 6

e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień - ha

3 4 5 7 8

f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów - ha

g) orientacyjna powierzchnia melioracji - ha

1 6 8 9 4 9

w tym wodnych - ha

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

UKŁAD PLANU:

OGÓLNY OPIS LASÓW NADLEŚNICTWA (ELABORAT)

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

OPIS TAKSACYJNY

WYKAZ PROJEKTOWANYCH CIĘĆ UŻYTKOWANIA RĘBNEGO Z WYKAZAMI DRZEWOSTANÓW DO PRZEBUDOWY, KO I KDO, WYKAZ DRZEWOSTANÓW ZAPROJEKTOWANYCH DO UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO, WYKAZ ZADAŃ Z HODOWLI LASU I WYKAZ DRZEWOSTANÓW, W KTÓRYCH NIE ZAPROJEKTOWANO CIĘĆ PIELĘGNACYJNYCH

OPISY TAKSACYJNE Z WYKAZAMI PROJEKTOWANYCH CIĘĆ UŻYTKOWANIA RĘBNEGO, PRZEDRĘBNEGO I ZADAŃ Z HODOWLI LASU ORAZ WYKAZ DRZEWOSTANÓW, W KTÓRYCH NIE ZAPROJEKTOWANO CIĘĆ PIELĘGNACYJNYCH I WYCIĄG Z PROGNOZY DLA LEŚNICTW

Skorowidz do elaboratu

A. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ POZOSTAŁYCH GRUNTÓW, A TAKŻE NIERUCHOMOŚCI W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA	15
1. PRZESTRZENNE USYTUOWANIE URZĄDZANEGO NADLEŚNICTWA ORAZ KRÓTKI RYS HISTORYCZNY.....	15
1.1. Przestrzenne usytuowanie lasów nadleśnictwa w jego zasięgu terytorialnym oraz położenie siedziby Nadleśnictwa	15
1.2. Rys historyczny.....	21
1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania.....	28
1.3.1. Zestawienie powierzchni gruntów (w ha) nadleśnictwa według rodzajów użytków gruntowych i kategorii użytkowania, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju	28
1.3.2. Aktualny stan powierzchni gruntów nadleśnictwa w porównaniu ze stanem na początku ubiegłego okresu gospodarczego.....	29
1.3.3. Podział powierzchniowy	30

2. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA POLITYKI ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO REGIONU DOTYCZĄCE GOSPODARKI LEŚNEJ I OCHRONY PRZYRODY	31
2.1. Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego województwa, powiatów i gmin położonych w granicach terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa.....	31
2.2. Ogólne dane o regionalnych strategiach rozwoju i programach ochrony przyrody oraz programach operacyjnych	36
2.3. Wykaz gruntów nadleśnictwa wyłączonych z produkcji	38
2.4. Wykaz gruntów nadleśnictwa przeznaczonych do zalesienia	38
3. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW PRZYRODNICZYCH W LASACH ZARZĄDZANYCH PRZEZ NADLEŚNICTWO Z UWZGLĘDNIENIEM INNYCH LASÓW W ZASIĘGU TERYTORIALNYM NADLEŚNICTWA.....	39
3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów	39
3.2. Położenie geograficzne.....	40
3.3. Rzeźba terenu	40
3.4. Warunki glebowe	41
3.5. Warunki wodne	43
3.6. Warunki klimatyczne	45
3.7. Typy siedliskowe lasu	47
3.8. Zanieczyszczenie powietrza i uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych.....	51
3.9. Typy drzewostanów dla poszczególnych typów siedliskowych lasu.....	52
3.10. Charakterystyka walorów genetycznych lasu i bazy nasiennej.....	55
3.11. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego	66
3.11.1. Opis walorów przyrodniczych Nadleśnictwa	66
4. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW EKONOMICZNYCH GOSPODARKI LEŚNEJ NADLEŚNICTWA ORAZ PROGNOZA SPODZIEWANEGO WYNIKU FINANSOWEGO	76
4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu działania Nadleśnictwa..	76
4.1.1. Ocena ekonomiczna regionu	76
4.1.2. Charakterystyka kompleksów leśnych w powiązaniu z warunkami transportu drewna.....	77
4.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych.....	78
4.2.1. Opis czynników wpływających na stopień trudności gospodarczych Nadleśnictwa.....	78
4.2.2. Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej.....	79
4.3. Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych.....	80

5. CHARAKTERYSTYKA STANU LASU ORAZ ANALIZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NADLEŚNICTWA	81
5.1. Charakterystyka stanu lasu	81
5.1.1. Tabela nr II: Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji.....	81
5.1.2. Tabela nr IV: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących.....	82
5.1.3. Tabela nr Va: Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu	85
5.1.4. Tabela nr Vb: Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu	87
5.1.5. Tabela nr VIIIa: Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia – przyrost tablicowy	88
5.1.6. Struktura wiekowa wg powierzchni leśnej i miąższości na powierzchni leśnej	88
5.1.7. Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD...90	
5.1.8. Ocena jakości hodowlanej oraz technicznej drzewostanów.....	93
5.1.9. Pomiar miąższości drewna martwego.....	94
5.1.10. Rodzaje gruntów leśnych.....	95
5.2. Analiza stanu zasobów drzewnych wraz określeniem ich pożądanego docelowego stanu na koniec planowanego okresu gospodarczego.....	96
B. ANALIZA GOSPODARKI LEŚNEJ W MINIONYM OKRESIE.....	99
1. REFERAT NADLEŚNICZEGO	101
1. WSTĘP	103
2. ZMIANY W STANIE POSIADANIA	103
3. PORÓWNANIE ZAPLANOWANYCH ZADAŃ GOSPODARCZYCH NA UBIEGŁE 10-LECIE Z ICH WYKONANIEM	110
3.1. Cięcia rębne i pielęgnacyjne (tabela IX).....	110
3.2. Hodowla lasu	119
4. OCENA WPLYWU WYKONANYCH ZABIEGÓW GOSPODARCZYCH NA STAN LASU	128
4.1. Jakość upraw i młodników, w tym zgodność z typami siedliskowymi lasu.....	128
4.2. Stan zdrowotny i sanitarny lasu	129
4.3. Stan zdrowotny i sanitarny lasu	132
4.4. Stan infrastruktury technicznej	133
5. ROZMIAR WYKONANYCH PRAC ZALESIENIOWYCH	136

6. ROZMIAR SZKÓD W LASACH SPOWODOWANYCH PRZEZ CZYNNIKI BIOTYCZNE, ABIOTYCZNE I ANTROPOGENICZNE, Z UWZGLĘDNIENIEM ICH LOKALIZACJI I PRZYCZYN	136
6.1. Szkody w uprawach, młodnikach i żerdziowinach oraz w podszytach, nalotach i podrostach – spowodowane przez zwierzynę	136
6.2. Szkody spowodowane przez pożary	141
6.3. Szkody powodowane przez szkodliwe owady i grzyby patogeniczne	145
6.4. Szkody powodowane przez zanieczyszczenia środowiska	150
6.5. Szkody powodowane przez czynniki klimatyczne	151
7. UŻYTKOWANIE UBOCZNE	152
8. OCENA WYKONANIA ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY, EDUKACJA LEŚNA	158
8.1. Prawne formy ochrony przyrody	158
8.2. Powierzchnie wyłączone z użytkowania	175
8.3. Ważniejsze obiekty kultury materialnej	177
8.4. Edukacja przyrodniczo-leśna	180
8.5. Istniejąca infrastruktura dydaktyczna	184
8.6. Obiekty innych podmiotów znajdujące się w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa wykorzystywane do prowadzenia edukacji leśnej	185
8.7. Partnerzy w edukacji przyrodniczo-leśnej	185
8.8. Zagospodarowanie turystyczne	186
9. PORÓWNANIE POWIERZCHNI LEŚNEJ I ZASOBÓW DRZEWNYCH W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZENIA LASU	187
10. TABELA IX, X, XI, XII, XIII	188
2. KOREFERAT WYKONAWCY PLANU	211
1. PORÓWNANIE DANYCH ZAWARTYCH W REFERACIE NADLEŚNICZEGO Z WYNIKAMI INWENTARYZACJI LASU	213
1.1. Zmiany w stanie posiadania	213
1.2. Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych na ubiegłe 10 - lecie z ich wykonaniem ...	213
1.2.1. Wykonanie zadań gospodarczych w zakresie użytkowania rębego	213
1.2.2. Wykonanie zadań gospodarczych w zakresie użytkowania przedrębego	214
1.2.3. Wykonanie zadań gospodarczych z zakresu hodowli lasu	214
2. ANALIZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH	214
3. OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO CZYNNOŚCI GOSPODARCZYCH WYKONANYCH ZGODNIE Z DOTYCHCZASOWYM PLANEM URZĄDZENIA LASU	218

3. REFERAT KIEROWNIKA ZOL	219
4. KOŃCOWA OCENA DOKONANA PRZEZ DYREKTORA RDLP	239
C. OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ	241
1. OGÓLNE ZASADY OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA	241
1.1. Opis celów i zasad trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w Nadleśnictwie	241
1.2. Ogólne zasady zachowania ładu przestrzennego i czasowego w planowaniu zadań gospodarczych	242
1.2.1. Podział lasu według funkcji i kategorii ochronności	242
1.2.2. Przyjęty podział na gospodarstwa	243
1.2.3. Określenie wieków rębności głównych gatunków drzew oraz wieków dojrzałości rębnej drzewostanów	244
1.2.4. Zastosowany podział lasu na ostępy	245
1.3. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego	245
1.3.1. Przyjęte etaty użytkowania rębego	245
1.3.2. Przyjęty rozmiar użytkowania przedrębego	250
1.3.3. Etat miąższościowy użytków głównych	252
2. ZADANIA GOSPODARCZE WYNIKAJĄCE Z PLANU URZĄDZENIA LASU DLA NADLEŚNICTWA	253
2.1. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego	253
2.1.1. Opisanie projektowanych w Nadleśnictwie cięć rębnych i zestawienie projektowanych cięć rębnych....	253
2.1.2. Zakres zadań z użytkowania przedrębego.....	255
2.1.3. Zestawienie użytków głównych zaprojektowanych na I 10 – lecie	257
2.1.4. Dane porównawcze użytkowania głównego planów V rewizji z planami IV rewizji.....	258
2.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu	259
2.2.1. Odnowienia i zalesienia na powierzchniach otwartych	259
2.2.2. Odnowienia pod osłoną drzewostanów	259
2.2.3. Podsadzenia produkcyjne.....	260
2.2.4. Dolesienia luk	260
2.2.5. Poprawki i uzupełnienia.....	260
2.2.6. Pielęgnowanie upraw i młodników	260
2.2.7. Melioracje	263
2.2.8. Nasiennictwo i zagadnienia selekcji	263
2.3. Określenia kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu.....	264
2.3.1. Opis występujących zagrożeń i kierunkowych działań zapobiegawczych	264
2.3.2. Problematyka związana z trwałością ekosystemów leśnych.....	266

2.3.3.	Strefy ekotonowe.....	267
2.3.4.	Ekosystemy reprezentatywne	268
2.4.	Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej.....	271
2.4.1.	Potencjalne zagrożenie lasu przez pożary	273
2.4.2.	Ocena zagrożenia pożarowego	281
2.4.3.	Sposoby i organizacja zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów Nadleśnictwa.....	282
2.4.4.	Siedziby straży pożarnych, strefy operacyjne i współpraca ze strażą.....	290
2.4.5.	Wytyczne na lata 2015-2024.....	291
2.4.6.	Mapa ochrony przeciwpożarowej.....	292
2.5.	Określenie kierunkowych zadań z zakresu ubocznego użytkowania lasu oraz gospodarki łowieckiej	293
2.5.1.	Użytkowanie uboczne	293
2.5.2.	Gospodarka łowiecka	293
2.6.	Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji	295
2.6.1.	Potrzeby w zakresie budownictwa ogólnego i remontów	295
2.6.2.	Potrzeby w zakresie budownictwa i remontu dróg.....	295
2.6.3.	Potrzeby w zakresie melioracji wodnych	295
2.6.4.	Potrzeby dotyczące realizacji infrastruktury technicznej z zakresu turystyki i rekreacji oraz edukacji przyrodniczej.....	296
2.7.	Zestawienie zadań gospodarczych dla leśnictw	298
D.	PROGRAM OCHRONY PRZYRODY.....	302
E.	PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO	303
1.	OKREŚLENIE STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO	303
F.	OMÓWIENIE PRAC URZĄDZENIOWYCH.....	305
1.	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	305
2.	PODSTAWOWE PRACE URZĄDZENIOWE.....	305
2.1.	Rozmiar prac terenowych.....	306
2.2.	Stosowane metody inwentaryzacji i pomiaru wyłączeń.....	306
2.3.	Terminy rozpoczęcia i zakończenia prac terenowych i kameralnych	307
2.4.	Wykonawcy prac urządzeniowych.....	307
3.	ZESTAWIENIE SKŁADNIKÓW PLANU URZĄDZENIA LASU	308
G.	KRONIKA.....	311
H.	ZAŁĄCZNIKI	313

Załącznik nr 1	Tabela I: Zestawienie powierzchni gruntów (w ha) nadleśnictwa według rodzajów użytków gruntowych i kategorii użytkowania, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju	315
Załącznik nr 2	Tabela II: Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji	335
Załącznik nr 3	Tabela III: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących	349
Załącznik nr 4	Tabela IV: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących	377
Załącznik nr 5	Tabela Va: Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu	419
Załącznik nr 6	Tabela Vb: Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu	461
Załącznik nr 7	Tabela VI: .Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw gatunków panujących o tym samym wieku rębności.....	495
Załącznik nr 8	Tabela VIIIa: Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy	519
Załącznik nr 9	Tabela XVI: Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.....	527
Załącznik nr 10	Tabela XVII: Zestawienie użytków głównych zaprojektowanych na I 10-lecie dla nadleśnictwa	545
Załącznik nr 11	Tabela XVIII: Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu	555
Załącznik nr 12	Wzór nr 2: Wykaz obiektów bazy nasiennej	565
Załącznik nr 13	Wykaz rozbieżności działek i użytków	573
Załącznik nr 14	Protokół z przeprowadzonego testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych kołowych.....	585
Załącznik nr 15	Protokół ustaleń Komisji Założeń Planu	589
Załącznik nr 16	Protokół ustaleń Narady Techniczno-Gospodarczej.....	613
Załącznik nr 17	Protokół ustaleń Komisji Projektu Planu.....	637
Załącznik nr 18	Zarządzenie o uznaniu lasów ochronnych.....	639

Spis tabel

Tabela 1 Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa według stanu na 01.01.2015 r.	15
Tabela 2 Zestawienie powierzchni w zarządzie Nadleśnictwa wg jednostek podziału administracyjnego kraju. 16	
Tabela 3 Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w terytorialnym zasięgu działania Nadleśnictwa	19
Tabela 4 Podział administracyjny na leśnictwa.....	20
Tabela 5 Zestawienie danych historycznych obręb Góra	21
Tabela 6 Zestawienie danych historycznych obręb Jemielno.....	22
Tabela 7 Zestawienie danych historycznych obręb Załęcze.....	23
Tabela 8 Zmiany w stanie posiadania Nadleśnictwa Góra Śląska w okresie 1995-2004 wg stanu na 31.12.2004 r.	26
Tabela 9 Analiza użytkowania głównego III rewizji planu ul.....	27
Tabela 10 Zestawienie powierzchni ewidencyjnej i z opisów taksacyjnych wg rodzajów użytków.....	28
Tabela 11 Zestawienie zmian powierzchni w ubiegłym okresie	29
Tabela 12 Numeracja oddziałów, ich liczba i przeciętna powierzchnia oraz liczba i przeciętna powierzchnia pododdziałów	30
Tabela 13 Zestawienie powierzchni oraz udziału procentowego typów gleb	42
Tabela 14 Typy siedliskowe lasu wg gatunków panujących drzew – Nadleśnictwo Góra Śląska	48
Tabela 15 Porównanie udziałów typów siedliskowych lasu w IV i V rewizji planu.....	50
Tabela 16 Typy drzewostanów i docelowe składy gatunkowe upraw w typach siedliskowych lasu	52
Tabela 17 Typy drzewostanów i składy gatunkowe upraw dla leśnych siedlisk przyrodniczych Natura 2000	54
Tabela 18 Wykaz drzew matecznych.....	55
Tabela 19 Wykaz wyłączonych drzewostanów nasiennych.....	56
Tabela 20 Wykaz gospodarczych drzewostanów nasiennych obręb Góra	57
Tabela 21 Wykaz gospodarczych drzewostanów nasiennych obręb Jemielno.....	58
Tabela 22 Wykaz gospodarczych drzewostanów nasiennych obręb Załęcze.....	59
Tabela 23 Wykaz bloków upraw pochodnych	61
Tabela 24 Zestawienie bloku upraw zachowawczych.....	64
Tabela 25 Wykaz upraw pochodnych	64
Tabela 26 Wykaz źródeł nasion	66
Tabela 27 Zestawienie cennych obiektów przyrodniczych w Nadleśnictwie	67
Tabela 28 Obszary chronionego krajobrazu.....	67
Tabela 29 Zestawienie powierzchni obszarów sieci NATURA 2000	71
Tabela 30 Zestawienie leśnych siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa.....	74
Tabela 31 Zestawienie nieleśnych siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa.....	74
Tabela 32 Zestawienie powierzchni i zaludnienia gmin powiatu górowskiego	76
Tabela 33 Charakterystyka, liczba i wielkość kompleksów leśnych i parcel	77
Tabela 34 Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej (tabela XIX).....	79
Tabela 35 Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych (tabela XX)	80
Tabela 36 Zestawienie powierzchni drzewostanów wg gatunków panujących oraz ich bonitacji.....	81
Tabela 37 Udział powierzchniowy panujących gatunków drzew	82
Tabela 38 Udział miąższościowy panujących gatunków drzew.....	83
Tabela 39 Udział powierzchniowy gatunków drzew panujących w IV i V rewizji planu ul.....	84
Tabela 40 Udział powierzchniowy rzeczywistych gatunków drzew.....	85
Tabela 41 Udział miąższościowy rzeczywistych gatunków drzew	87
Tabela 42 Przeciętne przyrosty bieżące roczne miąższości w klasach wieku	88
Tabela 43 Struktura wiekowa drzewostanów w porównaniu ze stanem IV rewizji planu u.l.	88
Tabela 44 Zestawienie powierzchni drzewostanów wg stopni i przyczyny uszkodzeń	90
Tabela 45 Zestawienie powierzchni drzewostanów w ha wg stopni ich zgodności z siedliskiem w typach siedliskowych.....	91
Tabela 46 Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg stopni zgodności składu gatunkowego z siedliskiem	93
Tabela 47 Zestawienie miąższości drewna martwego w poszczególnych typach siedliskowych lasu.....	94
Tabela 48 Rodzaje gruntów leśnych.....	95
Tabela 49 Grunty leśne nie zalesione do naturalnej sukcesji	95
Tabela 50 Porównanie najważniejszych wskaźników stanu zasobów drzewnych	97

Tabela 51 Relacje między przeciętnym wiekiem drzewostanów a połową orientacyjnego średniego wieku rębności.....	98
Tabela 52 Zestawienie zmian powierzchni w ubiegłym okresie.....	213
Tabela 53 Zestawienie porównawcze udziału powierzchni i zapasu przeciętnego na 1 ha w klasach wieku na początku i na końcu okresu gospodarczego	215
Tabela 54 Porównanie powierzchni leśnej, zapasu na powierzchni leśnej i przeciętnej zasobności drzewostanów według stanu na 1.01.2005 r. ze stanem na 1.01.2015 r.....	217
Tabela 55 Zestawienie powierzchni leśnej Nadleśnictwa wg dominujących funkcji lasu i kategorii ochronności	242
Tabela 56 Zestawienie powierzchni leśnej i powierzchni leśnej zalesionej wg gospodarstw.....	243
Tabela 57 Kategorie drzewostanów w gospodarstwie specjalnym	244
Tabela 58 Tabela XIV Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (1).....	246
Tabela 59 Tabela XIV Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (2).....	246
Tabela 60 Tabela XIV Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęczce (3).....	247
Tabela 61 Tabela XIV Nadleśnictwo Góra Śląska	247
Tabela 62 Użytki rębne nie zaliczone na poczet etatu	249
Tabela 63 Etat użytkowania przedrębego na 10-lecie powierzchniowy	250
Tabela 64 Zestawienie poszczególnych wskaźników wysokości użytkowania przedrębego	251
Tabela 65 Przyjęty łączny etat na lata 2015-2024	252
Tabela 66 Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych.....	253
Tabela 67 Rozmiar cięć trzebieżowych zaprojektowanych w poszczególnych klasach wieku	256
Tabela 68 Powierzchnia drzewostanów nie objętych zabiegiem cięć pielęgnacyjnych.....	256
Tabela 69 Zestawienie zadań w zakresie użytkowania lasu	257
Tabela 70 Zestawienie relacji przyjętych etatów w stosunku do zasobów i przyrostu	257
Tabela 71 Porównanie planowanego rozmiaru użytkowania głównego z planem IV rewizji i wykonaniem w ubiegłym okresie gospodarczym wg kategorii użytków	258
Tabela 72 Dane porównawcze użytkowania głównego planów V rewizji z planami IV rewizji.....	258
Tabela 73 Wykaz drzewostanów podkrzesanych	261
Tabela 74 Liczba i powierzchnia gospodarczych drzewostanów nasiennych.....	263
Tabela 75 Zinwentaryzowane szkody wyrządzone przez grzyby pasożytnicze.....	265
Tabela 76 Zinwentaryzowane szkody wyrządzone przez zwierzęta łowne	266
Tabela 77 Rodzaje i powierzchnie ekosystemów reprezentatywnych	269
Tabela 78 Przyczyny powstania pożarów	273
Tabela 79 Udział powierzchni drzewostanów wg typów siedliskowych lasu dla Nadleśnictwa	274
Tabela 80 Udział powierzchniowy panujących gatunków drzew	275
Tabela 81 średnie wartości miesięcznych opadów atmosferycznych i temperatur powietrza zestawione na podstawie danych z okresu 1971 – 2000.....	278
Tabela 82 Wybrane dane klimatyczne zarejestrowane na stacji meteorologicznej Leszno w latach 2004-2013.....	279
Tabela 83 Wyliczenie kategorii zagrożenia pożarowego lasu	280
Tabela 84 Lokalizacja dostrzegalni pożarowych	283
Tabela 85 Dojazdy pożarowe.....	285
Tabela 86 Wykaz punktów czerpania wody	288
Tabela 87 Zestawienie wyników inwentaryzacji liczebności zwierzyny	293
Tabela 88 Liczba i powierzchnia poletek łowieckich	294
Tabela 89 Zestawienie zadań gospodarczych dla leśnictw z użytkowania rębego	298
Tabela 90 Zestawienie zadań gospodarczych z użytkowania przedrębego według leśnictw	299
Tabela 91 Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu hodowli lasu wg leśnictw	300
Tabela 92 rozmiar wykonanych prac urzędniowych	306

Spis wykresów

Wykres 1 Charakterystyka warunków klimatycznych	47
Wykres 2 Powierzchniowy, procentowy udział gatunków panujących w poszczególnych typach siedliskowych lasu	49
Wykres 3 Udział procentowy typów siedliskowych lasu	50
Wykres 4 Zmiany udziału powierzchniowego typów siedliskowych lasu Nadleśnictwa.....	51
Wykres 5 Udział powierzchniowy panujących gatunków drzew	82
Wykres 6 Udział miąższościowy panujących gatunków drzew	83
Wykres 7 Udział powierzchniowy rzeczywistych gatunków drzew	86
Wykres 8 Struktura wiekowa wg powierzchni leśnej.....	89
Wykres 9 Struktura wiekowa wg miąższości na powierzchni leśnej	90

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

1. Przestrzenne usytuowanie urządzanego nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny

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

Niniejszy plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Góra Śląska opracowany został wg stanu na 01.01.2015 r. Nadleśnictwo składa się z trzech obrębów: Góra, Jemielno i Załęcze. Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Góra Śląska został ustalony Zarządzeniem nr 24 Dyrektora Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 roku. Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa według stanu na 01.01.2015 r. przedstawia się następująco:

Tabela 1 Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa według stanu na 01.01.2015 r.

Nr	Obręb	Grunty leśne				Grunty nieleśne	Ogółem
		Zalesione	Niezalesione	Związane z gosp. leśną	Razem		
		Powierzchnia [ha]					
1	Góra	7527,2728	222,5713	235,7868	7985,6309	486,3543	8471,9852
		7527,27	222,57	235,86	7 985,70	486,38	8472,08
2	Jemielno	8192,0874	184,6475	268,0975	8644,8324	319,7285	8964,5609
		8192,11	184,68	268,10	8 644,89	319,74	8964,63
3	Załęcze	4327,3306	46,9779	140,8690	4515,1775	467,0124	4982,1899
		4 327,35	46,99	140,86	4 515,20	467,00	4982,20
Razem nadleśnictwo		20046,6908	454,1967	644,7533	21145,6408	1273,0952	22418,7360
		20046,73	454,24	644,82	21145,79	1273,12	22418,91

W powyższym zestawieniu w liczniku podano powierzchnie ewidencyjne w m², zaś w mianowniku powierzchnie stanowiące sumy powierzchni wydzieleń indywidualnie zaokrąglonych do 1 ara. Zgodnie z instrukcją ul w planie urządzenia lasu za wyjątkiem tabeli I stosowane będą powierzchnie zaokrąglone do 1 ara.

Grunty Nadleśnictwa Góra Śląska położone są w województwie dolnośląskim oraz województwie wielkopolskim, na terenie następujących powiatów i gmin:

Tabela 2 Zestawienie powierzchni w zarządzie Nadleśnictwa wg jednostek podziału administracyjnego kraju

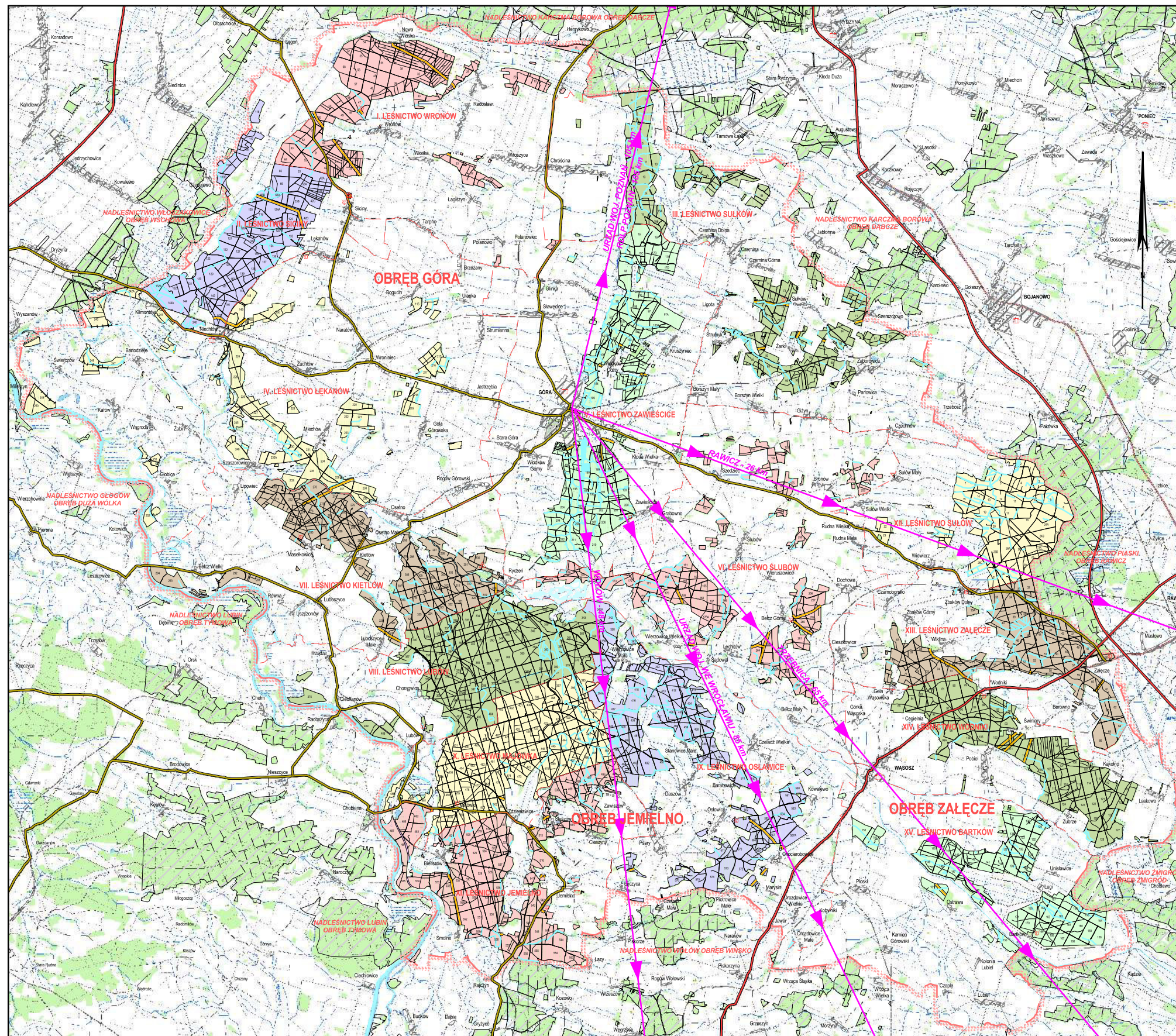
województwo	Obręb			Nadleśnictwo Góra Śląska	
	Góra	Jemielno	Załęcze		
powiat	Powierzchnia [ha]				
gmina				%	
Dolnośląskie	8176,1570	8964,5609	4436,5375	21577,2554	96,2
Górowski	8176,1570	8820,8609	4295,5652	21292,5831	95,0
Miasto Góra	286,4051			286,4051	1,3
Gmina Góra	4195,4027	2670,7756		6866,1783	30,6
Gmina Jemielno		5220,7993		5220,7993	23,3
Gmina Niechlów	3283,2032	405,9860		3689,1892	16,5
Miasto Wąsosz			3,2773	3,2773	0,0
Gmina Wąsosz	411,1460	523,3000	4292,2879	5226,7339	23,3
Trzebnicki			140,9723	140,9723	0,6
Gmina Żmigród			140,9723	140,9723	0,6
Wołowski		143,7000		143,7000	0,6
Gmina. Wińsko		143,7000		143,7000	0,6
Wielkopolskie	295,8282		545,6524	841,4806	3,8
Rawicki	295,8282		545,6524	841,4806	3,8
Gmina Bojanowo	295,8282		477,3373	773,1655	3,4
Gmina Rawicz			68,3151	68,3151	0,3
Ogółem	8471,9852	8964,5609	4982,1899	22418,7360	100

Nadleśnictwo Góra Śląska podlega Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu. Siedziba Nadleśnictwa znajduje się na obszarze Obrębu Góra w oddziale 109r.

Odległości od siedziby nadleśnictwa do poszczególnych urzędów wynoszą:

- Urząd Wojewódzki w Poznaniu – 105 km,
- Urząd Wojewódzki we Wrocławiu – 85 km,
- RDLP w Poznaniu – 105 km,
- Starostwo Powiatowe w Górze – 1 km,
- Starostwo Powiatowe w Rawiczu – 26 km,
- Starostwo Powiatowe w Trzebnicy – 65 km,
- Starostwo Powiatowe w Wołowie – 48 km.

Położenie Nadleśnictwa ilustruje mapa zamieszczona na następnej stronie:



NADLEŚNICTWO GÓRA ŚLĄSKA

SKALA 1 : 150 000

Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w terytorialnym zasięgu działania Nadleśnictwa przedstawia tabela

Tabela 3 Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w terytorialnym zasięgu działania Nadleśnictwa

Województwo	Powierzchnia ogólna w km ²	Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa				Lasy nie stanowiące własności Skarbu Państwa			Lasy wspólne	Ogółem 7+10+11	Lesistość 12:2	
		w zarządzie LP		pozostałe		razem	stanow. własność osób fizycznych	stanow włas. osób. praw- nych				razem
		urządza- n-ctwo	sąsie- dnie nctwa	parki	inne							
Powiat Gmina (część gminy)		P o w i e r z c h n i a - h a									%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Dolnośląskie</u>	734,27	20370,23				20370,23	751,72				21122,95	28,8
Pow. górowski	724,92	20088,35				20088,35	749,44				20837,79	28,7
M. Góra	13,17	259,61				259,61	0,42				260,03	19,7
Gm. Góra	252,51	6529,71				6529,71	295,20				6824,91	27,0
Gm. Jemielno	116,70	5009,98				5009,98	118,58				5128,56	43,9
Gm. Niechlów	150,98	3490,02				3490,02	101,99				3592,01	23,8
Gm. Wąsosz	188,38	4799,03				4799,03	233,25				5032,28	26,7
M. Wąsosz	3,18											
Pow. trzebnicki	6,48	138,20				138,20	1,04				139,24	21,5
Gm. Żmigród	6,48	138,20				138,20	1,04				139,24	21,5
Pow. wołoski	2,87	143,68				143,68	1,24				144,92	50,5
Gm. Wińsko	2,87	143,68				143,68	1,24				144,92	50,5
<u>Wielkopolskie</u>	33,34	775,56				775,56	21,01				796,57	23,9
Pow. rawicki	33,34	775,56				775,56	21,01				796,57	23,9
Gm. Bojanowo	31,57	721,40				721,40	19,44				740,84	23,47
Gm. Rawicz	1,77	54,16				54,16	1,57				55,73	31,5
Ogółem	767,61	21145,79				21145,79	817,73				21963,52	28,6

Podział administracyjny na leśnictwa.

Wprowadzony zarządzeniem Nadleśniczego nr 17 z dnia 23 grudnia 2014 roku Nadleśniczego podział na leśnictwa przedstawia się następująco:

Tabela 4 Podział administracyjny na leśnictwa

Nr	Nazwa leśnictwa/siedziba	Oddziały	Powierzchnia [ha]			Powierzchnia ogółem [ha]
			Grunty leśne		Grunty nieleśne	
			zalesione i niezalesione	związane z gosp. leśną		
1	Wronów	18-52, 54-64, 67-68	1281,55	48,95	24,30	1354,80
2	Siciny	42A, 42B, 42C, 42D, 53, 53A, 53B, 65, 66, 66A, 66B, 116-118, 118A, 118B, 119, 120, 120A, 121-124, 124A, 125, 125A, 126-132, 132A, 133-144, 144A, 145-147, 240	1281,35	47,28	79,80	1408,43
3	Sułków	1, 1A, 1B, 2-14, 14A, 15, 15A, 15B, 69-79, 79A, 80-89, 89A, 90-94	1244,75	32,19	125,95	1402,89
4	Łękanów	115, 148-151, 215-232, 232A, 233-239, 241-242, 242A, 243-252	1169,75	20,11	85,25	1275,11
5	Zawieścice	16, 16A, 17, 17A, 17B, 17C, 17D, 95-97, 97A, 98-100, 100A, 101-114, 182-214	1567,94	51,05	152,32	1771,31
6	Ślubów	152-178, 178A, 179-181, 253-268	1204,50	36,28	18,76	1259,54
Razem Obręb Góra			7749,84	235,86	486,38	8472,08
7	Kietlów	269-328, 341	1399,81	48,84	58,24	1506,89
8	Lubów	329-340, 343-357, 359-375, 377-390, 404-409	1782,82	66,70	75,57	1925,09
9	Oślawice	342, 342A, 358, 358A, 376, 391-394, 394A, 410-417, 433-440, 457-463, 489-494, 494A, 508-511, 559-567, 567A, 568-570, 570A, 571-576	1729,15	46,89	56,89	1832,93
10	Majówka	395-403, 418-432, 441-456, 464-481, 485, 488, 501-507	1752,82	59,79	25,76	1838,37
11	Jemielno	482-484, 486-487, 495-500, 500A, 512-558, 558A	1712,19	45,88	103,28	1861,35
Razem Obręb Jemielno			8376,79	268,10	319,74	8964,63
12	Sułów	1-24, 24A, 24B, 25, 26, 26A, 26B, 26C, 27-31	816,56	24,09	303,86	1144,51
13	Załęcze	32-35, 35A, 36-78	1149,13	43,75	96,78	1289,66
14	Wodniki	79-96, 96A, 97-128	1368,71	42,76	22,00	1433,47
15	Bartków	129-171	1039,94	30,26	44,36	1114,56
Razem Obręb Załęcze			4374,34	140,86	467,00	4982,20
Ogółem Nadleśnictwo			20500,97	644,82	1273,12	22418,91

Nadleśnictwo sprawuje nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa na terenie powiatu górowskiego, na powierzchni 756 ha, na podstawie porozumień ze starostą. Stanowi to 3,65% w stosunku do powierzchni lasów zarządzanych przez Nadleśnictwo.

1.2. Rys historyczny

Zasadnicze informacje z ubiegłych okresów gospodarczych na tle obecnego planu urządzenia lasu przedstawiono w poniższym zestawieniu:

Tabela 5 Zestawienie danych historycznych obręb Góra

Wyszczególnienie	Okres gospodarczy						
	jedn.	1960-1971	1972-1984	1985-1994	1995-2004	2005-2014	2015-2024
Powierzchnia ogólna	ha	6696,47	6977,65	7256,45	7589,61	8467,81	8472,08
- grunty leśne bez związanych z gosp. leśną	ha	6102,78	6584,17	6669,91	6710,56	7676,81	7749,84
- grunty związane z gospodarką leśną	ha				214,82	228,80	235,86
- grunty nieleśne		593,69	393,48	586,54	664,23	562,30	486,338
w tym grunty przeznaczone do zalesienia	ha					28,92	-
Lasy ochronne	ha		312,64	2300,09	4564,64	4539,32	4538,67
Rezerваты pow. leśna	ha						
Rezerваты projektowane pow. leśna	ha				12,26		
Parki krajobrazowe	ha						
Obszary chronionego krajobrazu	ha				6710,56	3569	4666,51
I strefa zagrożenia przemysłowego	ha			2117,50	4566,80	5144,43	
II strefa zagrożenia przemysłowego	ha				2443,76	2543,38	
Miąższość drzewostanów na powierzchni leśnej	m ³			1017107	1208038	1704125	1909078
Przeciętna zasobność na 1 ha powierzchni leśnej	m ³			153	184	222	246
Przeciętny wiek drzewostanów	lat		43	45	48	48	52
Wiekі rębności dla podstawowych gatunków drzew lasotwórczych	lat						
Db, Js		120	120	140	140	140	140
Db, Js na siedliskach Lł		140	140	140	140		
Db, Js na siedliskach borowych		100	120	140	140		
So, Md		100	100	100	100	100	100
So, Md na siedliskach lasowych		80	100	100	100		
Bk		100	100	100	100	100	100
Dg			100	80	100	100	100
Św			100	80	80	80	80
Św, Dg na siedliskach borowych		100					
Św, Dg na siedliskach lasowych		80		80			
Ol, Brz, Ak, Gb		80	80	80	80	80	80
Os, Ol odr		60	60	60	60	60	60
Olsz, Tp, Wb,		40	40	40	40	40	40
Udział siedlisk borowych	%				56	51	39
Udział siedlisk lasowych	%				44	49	61

Wyszczególnienie	Okres gospodarczy						
	jedn.	1960-1971	1972-1984	1985-1994	1995-2004	2005-2014	2015-2024
Etat użytków rębnych - roczny							
powierzchnia <u>plan</u> wyk	ha		<u>46,00</u> 46,80	<u>47,85</u> 50,00	<u>54,56</u> 48,10	<u>69,12</u> 49,00	<u>71,74</u>
miąższość brutto <u>plan</u> wyk	m ³			<u>10981</u>	<u>10654</u>	<u>15772</u>	<u>16102</u>
miąższość netto <u>plan</u> wyk	m ³	<u>8092</u> 9053	<u>9624</u> 8700	<u>8527</u> 8684	<u>8748</u> 8072	<u>12901</u> 7546	<u>13353</u>
Etat użytków przedrębnych - roczny							
powierzchnia <u>plan</u> wyk	ha		<u>551,00</u> 402,00	<u>556,70</u> 511,90	<u>550,38</u> 402,90	<u>510,52</u> 492,86	<u>524,21</u>
miąższość netto <u>plan</u> wyk	m ³	<u>2581</u> 4124	<u>6104</u> 5977	<u>7093</u> 6558	<u>10165</u> 11029	<u>18816</u> 22135	<u>23025</u>
Roczny plan odnowień i zalesień <u>plan</u> wyk	ha	<u>114,11</u> 132,64	<u>56,07</u> 61,11	<u>62,20</u> 73,29	<u>117,64</u> 162,07	<u>76,48</u> 35,44	<u>51,71</u>

Tabela 6 Zestawienie danych historycznych obręb Jemielno

Wyszczególnienie	Okres gospodarczy						
	jedn.	1962-1971	1972-1984	1985-1994	1995-2004	2005-2014	2015-2024
Powierzchnia ogólna	ha	8202,15	8522,27	8584,38	8595,19	8936,44	8964,63
- grunty leśne bez związanych z gosp. leśną	ha	7381,40	7716,79	7883,02	7995,49	8362,37	8376,79
- grunty związane z gospodarką leśną	ha				260,98	265,57	268,10
- grunty nieleśne		820,75	805,48	701,36	338,72	308,50	319,74
w tym grunty przeznaczone do zalesienia	ha					0,65	-
Lasy ochronne	ha		595,64	1171,77	2776,38	2631,18	2631,34
Rezerwaty pow. leśna	ha						
Rezerwaty projektowane pow. leśna	ha						
Parki krajobrazowe	ha						
Obszary chronionego krajobrazu	ha				7995,49	8564	8772,56
I strefa zagrożenia przemysłowego	ha				7995,49	8362,37	
II strefa zagrożenia przemysłowego	ha						
Miąższość drzewostanów na powierzchni leśnej	m ³			1156949	1486108	1909018	1969679
Przeciętna zasobność na 1 ha powierzchni leśnej	m ³		110	147	188	229	235
Przeciętny wiek drzewostanów	lat		42	45	48	52	57
Wiek rębności dla podstawowych gatunków drzew lasotwórczych							
Db, Js		120	120	140	140	140	140
Db, Js na siedliskach L1		140	140	140	140		
Db, Js na siedliskach borowy		100	120	120	140		
So, Md		100	100	100	100	100	100
So, Md na siedliskach lasowych		80	100	100	100		

Wyszczególnienie	Okres gospodarczy						
	jedn.	1962-1971	1972-1984	1985-1994	1995-2004	2005-2014	2015-2024
Bk		100	100	100	100	100	100
Dg					100	100	100
Św			100	80	80	80	80
Św, Dg na siedliskach borowych		100					
Św, Dg na siedliskach lasowych		80		80			
Ol, Brz, Ak, Gb		80	80	80	80	80	80
Oś, Ol odr		60	60	60	60	60	60
Olsz, Tp, Wb		40	40	40	40	40	40
Udział siedlisk borowych	%				77	71	65
Udział siedlisk lasowych	%				23	29	35
Etat użytków rębnych - roczny							
powierzchnia	plan wyk	ha	<u>35,20</u> 41,70	<u>43,44</u> 51,60	<u>59,29</u> 56,10	<u>76,53</u> 45,02	<u>97,69</u>
miąższość brutto	plan wyk	m ³		<u>9609</u>	<u>14772</u>	<u>21075</u>	<u>26755</u>
miąższość netto	plan wyk	m ³	<u>6169</u> 8222	<u>7453</u> 7173	<u>7526</u> 8224	<u>12184</u> 10994	<u>17469</u> 9167
Etat użytków przedrębnych - roczny							
powierzchnia	plan wyk	ha	<u>658,00</u> 560,00	<u>666,00</u> 715,20	<u>679,97</u> 498,60	<u>599,36</u> 559,71	<u>543,35</u>
miąższość netto	plan wyk	m ³	<u>3546</u> 3715	<u>6691</u> 7592	<u>9080</u> 9473	<u>13475</u> 16408	<u>20506</u> 25872
Roczny plan odnowień i zalesień	plan wyk	ha	<u>116,61</u> 167,07	<u>56,41</u> 63,91	<u>54,12</u> 70,46	<u>81,76</u> 110,37	<u>83,93</u> 35,40

Tabela 7 Zestawienie danych historycznych obręb Załęcze

Wyszczególnienie	Okres gospodarczy						
	jedn.	1960-1971	1972-1984	1985-1994	1995-2004	2005-2014	2015-2024
Powierzchnia ogólna	ha	6333,34	4422,72	4618,00	4640,79	4987,42	4982,20
- grunty leśne bez związanych z gosp. leśną	ha	5527,83	3993,72	4159,55	4199,59	4369,36	4374,34
- grunty związane z gospodarką leśną	ha				144,47	138,18	140,86
- grunty nieleśne		805,51	429,00	458,45	296,73	479,88	467,00
w tym grunty przeznaczone do zalesienia	ha					2,26	
Lasy ochronne	ha		585,93	610,21	1771,07	1754,75	1755,45
Rezerwy pow. leśna	ha						
Rezerwy projektowane pow. leśna	ha						
Parki krajobrazowe	ha						
Obszary chronionego krajobrazu	ha				4199,59	3715	3396,56
I strefa zagrożenia przemysłowego	ha				4199,59	4369,36	
II strefa zagrożenia przemysłowego	ha						

Okres do 1945 roku

Brak danych, które mogłyby zobrazować stan lasów na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska.

Okres prowizorycznego urządzania lasu

W 1945 roku powołano 3 nadleśnictwa: Góra Śląska, Jemielno i Wąsocz, które swym zasięgiem obejmowały w przybliżeniu teren obecnego Nadleśnictwa Góra Śląska. W wyniku kolejnych reorganizacji zlikwidowano Nadleśnictwo Wąsocz a w jego miejsce powołano Nadleśnictwo Załęcze. Nadleśnictwa te obejmowały ogółem 15177,79 ha, w tym: Góra Śląska - 4742.50 ha, Jemielno - 5779.00 ha i Załęcze - 4656.29 ha.

Prowadząc gospodarkę leśną do 1960 roku wg zasad obowiązujących w lasach państwowych, w tych nadleśnictwach opierano się na przybliżonych tabelach klas wieku (sporządzonych na 3 lata), prowizorycznych planach urządzania gospodarstwa leśnego (10-letnich) oraz rewizji użytkowania rębego i przedrębego (po 5-ciu i 10-ciu latach prowizorycznego u.l.), które wynikały z kilkukrotnych zmian zasad.

Okres definitywnego urządzania lasu

Definitywnymi planami urządzania lasu objęto w 1960 roku Nadleśnictwa Góra Śląska i Załęcze a w 1962 roku Nadleśnictwo Jemielno. Plany te obowiązywały do 30.09.1971 roku.

Ogólnie można stwierdzić, iż w okresie tym użytki główne pozyskano zgodnie z planami, nie wystąpiły istotne zagrożenia dla stanu zdrowotnego i sanitarnego lasu.

Okres I rewizji u.l.

W wyniku zmian reorganizacyjnych w lasach państwowych, z dniem 01.01.1972 r. z połączenia lasów byłych nadleśnictw: Góra Śląska (6777,65 ha) i Jemielno (8522,27 ha) oraz części Nadleśnictwa Załęcze (pow. 438,61 ha) utworzono Nadleśnictwo Góra Śląska, o łącznej powierzchni 15738,53 ha.

Nadleśnictwo to należało do OZLP we Wrocławiu, prace urzędzeniowe wykonywał Oddział BULiGL w Brzegu.

Z dniem 01.01.1979 r. utworzono Nadleśnictwo Góra Śląska składające się z trzech obrębów: Góra Śląska, Jemielno i Załęcze. W tych granicach, nie licząc drobnych zmian, Nadleśnictwo pozostaje do dnia dzisiejszego.

Nastąpiły następujące zmiany granic i powierzchni obrębów i nadleśnictwa:

- w 1975 r. przekazano do Nadleśnictwa Żmigród około 2000 ha z obrębu Załęcze,

- w 1978 r. włączono do obrębu Jemielno 61 ha pow. leśnej i do obrębu Załęczce 112,79 ha pow. leśnej z Nadleśnictwa Dębno, które w 1984 r. przekazano z powrotem do Nadleśnictwa Dębno,

- w 1978 r. przekazano do Nadleśnictwa Dębno z obrębu Jemielno i Załęczce łącznie około 220 ha., które przejęto z powrotem 1984 roku.

Przekazano ogółem 213,49 ha i przejęto z PFZ 321,48 ha.

W omawianym okresie pozyskanie użytków rębnych było na ogół zgodne z planami, zmiany wynikały jedynie z trudności i potrzeb gospodarczych.

Okres II rewizji urządzania lasu

Operat urządzeniowy został sporządzony przez Biurzo Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oddział w Poznaniu. Ogólna powierzchnia Nadleśnictwa w omawianym okresie wynosiła 20458,83 ha, w tym 38,03 ha stanowiły lasy komunalne w użytkowaniu Nadleśnictwa na terenie miasta Góra.

W omawianym okresie nastąpiły następujące zmiany w powierzchni ogólnej nadleśnictwa:

- przekazano gminom 0,71 ha, przejęto z gmin 388,95 ha,
- przekazano dla Miasta Góra 1,17 ha,
- w wyniku korekty powierzchni przekazano 20,31 ha na rzecz RDP.

W okresie tym do lasów grupy I zaliczono 21,08% tj. 4082,07 ha powierzchni ogólnej nadleśnictwa, pozostałą powierzchnię zaliczono do lasów grupy II - 14630,41 ha. W latach 1985 - 1994 przyjęto podział gospodarczy na dwa gospodarstwa: zrębowe - 17616,50 ha i specjalne - 768,90 ha. W okresie tym wykonano sumarycznie 100% pozyskania: użytki rębne wykonano w 98%, użytki przedrębne w 103%. Szczegółowe dane za ten okres zawiera elaborat na lata 1985 - 1994.

Okres III rewizji urządzania lasu

Operat na okres 1995-2004 opracowało Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oddział w Poznaniu. Zmiany w stanie posiadania Nadleśnictwa Góra Śląska w tym okresie, przedstawiały się następująco:

Tabela 8 Zmiany w stanie posiadania Nadleśnictwa Góra Śląska w okresie 1995-2004 wg stanu na 31.12.2004 r.

Obręb	stan na 01.01.1995	przejęcia	przekazanie i sprzedaż	pozostałe	stan na 31.12.2004
Góra	7589,61	881,86	5,69	1,73	8467,51
Jemielno	8595,19	345,07	23,45	19,54	8936,35
Załęczce	4640,79	351,13	4,74	0,27	4987,45
Ogółem Nadleśnictwo	20825,59	1578,06	33,88	21,54	22391,31

Powyższe zmiany wynikały z :

- przejęcia gruntów od PFZ i AWRSP - 1578,06 ha
- sprzedaży i przekazania zbędnych osad i nieruchomości oraz przekazania innych gruntów - 33,88 ha
- pozostałych ruchów gruntów - 21,54 ha.

Wykonanie planu cięć w omawianym okresie przedstawia się następująco:

Tabela 9 Analiza użytkowania głównego III rewizji planu ul.

Wyszczególnienie	Góra		Jemielno		Załęcze		Nadleśnictwo	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
1. użytki rębne objęte planem cięć								
➤ etat	546	80728	593	121840	327	63388	1466	272713
➤ wykonanie	481	87485	561	109939	249	52753	1291	243420
➤ % wykonania	88	92	95	90	76	83	88	89
2. użytki przedrębne								
➤ etat	5593	101657	6800	134757	3541	68152	15934	304566
➤ wykonanie	4129	110297	4986	164083	2746	59182	11861	333562
➤ % wykonania	84	108	73	122	78	87	74	110

Etat powierzchniowy i masowy w użytkowaniu rębnym dla całości Nadleśnictwa Góra Śląska nie został wykonany, i tak powierzchniowo wykonano go w 88%, a masowo w 89%. Było to wynikiem przekroczenia masy w użytkowaniu przedrębnym (108%), na co wpłynęła masa pozyskana z usuwania skutków powodzi z 1997 roku i wichury z 2002 roku.

W zakresie planu hodowli lasu wykonano 3142,64 ha odnowień i zalesień sztucznych (130% planowanych), oraz 61.00 ha odnowień naturalnych. Przekroczenie założonych zadań było związane ze zwiększeniem zalesień popowodziowych.

Największe przekroczenie zadań odnotowano w zalesieniach porolnych – 426% planu, co związane było z kolei z realizacją planu zwiększenia lesistości kraju i przejęciem z AWRSP gruntów do zalesień.

Stan sanitarny lasu w omawianym okresie można określić jako bardzo dobry a zdrowotność lasu jako osłabioną.

Szczegółowe dane są w dziale B „Analiza gospodarki przeszłej” elaboratu III rewizji u.l.

Okres IV rewizji urządzania lasu

Ocenę gospodarki leśnej za okres 2005-2014 przedstawiono w rozdziale B. Analiza gospodarki leśnej w minionym okresie, niniejszego elaboratu

1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania

1.3.1. Zestawienie powierzchni gruntów (w ha) nadleśnictwa według rodzajów użytków gruntowych i kategorii użytkowania, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Powyższe zestawienie przedstawia tabela I zamieszczona na końcu niniejszego opracowania jako załącznik nr 1. Udział kategorii gruntów w powierzchni obrębów i Nadleśnictwa przedstawia poniższe zestawienie:

Tabela 10 Zestawienie powierzchni ewidencyjnej i z opisów taksacyjnych wg rodzajów użytków

Jednostka	LASY								
	GRUNTY LEŚNE							Grunty związane z gospodarką leśną	RAZEM
	ZALESIONE			NIE ZALESIONE					
	Drzewostany	Plantacje drzew nasienne	Razem	Do odnowienia	W produkcji ubocznej	Pozostałe	Razem		
Obręb Góra									
m ²	7527,2728		7527,2728	78,8262	3,8364	139,9087	222,5713	235,7868	7985,6309
ha	7527,27		7527,27	78,83	3,84	139,90	222,57	235,86	7985,70
Obręb Jemielno									
m ²	8192,0874		8192,0874	100,4697		84,1778	184,6475	268,0975	8644,8324
ha	8192,11		8192,11	100,49		84,19	184,68	268,10	8644,89
Obręb Załęczce									
m ²	4327,3306		4327,3306	23,5400	6,2767	17,1612	46,9779	140,8690	4515,1775
ha	4327,35		4327,35	23,54	6,28	17,17	46,99	140,86	4515,20
Nadleśnictwo									
m ²	20046,6908		20046,6908	202,8359	10,1131	241,2477	454,1967	644,7533	21145,6408
ha	20046,73		20046,73	202,86	10,12	241,26	454,24	644,82	21145,79
%	94,8		94,8	1,0	0,0	1,1	2,1	3,1	100,0
%	89,4		89,4	0,9	0,0	2,0	2,0	2,9	94,3

cd zestawienia

Jednostka	GRUNTY NIELEŚNE								OGÓŁEM
	Zadrzewione	Użytki rolne	Grunty pod wodami	Użytki ekol.og.	Tereny różne	Grunty zabudowane i zurbanizowane	Nieużytki	RAZEM	
Obręb Góra									
m ²	5,2576	408,0559	5,4647	3,2000	7,0111	1,8067	55,5583	486,3543	8471,9852
ha	5,27	408,10	5,42	3,20	7,01	1,81	55,57	486,38	8472,08
Obręb Jemielno									
m ²	4,1300	155,8295	5,2900		2,1085	19,0637	133,3068	319,7285	8964,5609
ha	4,13	155,84	5,29		2,11	19,07	133,30	319,74	8964,63
Obręb Załęczce									
	1,3209	243,6741	0,4620	194,0461	2,3500	2,1755	22,9838	467,0124	4982,1899

Jednostka	GRUNTY NIELEŚNE								OGÓŁEM
	Zadrzewione	Użytki rolne	Grunty pod wodami	Użytki ekol.og.	Tereny różne	Grunty zabudowane i zurbanizowane	Nieuzytki	RAZEM	
ha	1,32	243,66	2,35	194,05	2,35	2,18	22,98	467,00	4982,20
Nadleśnictwo									
m ²	10,7085	807,5595	11,2167	197,2461	11,4696	23,0459	211,8489	1273,0952	22418,7360
ha	10,72	807,60	11,17	197,25	11,47	23,06	211,85	1273,12	22418,91
%	0,8	63,4	0,9	15,5	0,9	1,8	16,6	100,0	
%	0,0	3,7	0,0	0,8	0,0	0,2	1,0	5,7	100,0

1.3.2. Aktualny stan powierzchni gruntów nadleśnictwa w porównaniu ze stanem na początku ubiegłego okresu gospodarczego

Ogólne zestawienie zmian powierzchni w ubiegłym okresie przedstawia się następująco:

Tabela 11 Zestawienie zmian powierzchni w ubiegłym okresie

Data	Obręb			Nadleśnictwo
	Góra	Jemielno	Załącze	
	Powierzchnia w ha			
01.01.2005	8467,8810	8936,3442	4987,4478	22391,6730
01.01.2015	8471,9852	8964,5609	4982,1899	22418,7360
Różnica	+4,1042	+28,2167	-5,2579	+27,0630

Powyższe zmiany nastąpiły wskutek:

- przekazania gruntów pod budowę dróg gminnych i wojewódzkich – -7,0344 ha
- sprzedaż nieruchomości, ogółem – -2,0795 ha,
- przejęcie gruntów od ANR – +24,7100 ha
- zmiany zarządu dla lasów Skarbu Państwa na rzecz LP – +8,2919 ha
- korekty ewidencji – porządkowania stanu posiadania – +3,1750 ha

Szczegółowe wykazy zmian powierzchniowych z podaniem numerów protokołów zdawczo - odbiorczych znajdują się w dokumentacji stanu posiadania Nadleśnictwa.

Grunty sporne i stanowiące współwłasność na terenie Nadleśnictwa nie występują.

W planie urządzenia lasu stan powierzchni gruntów Nadleśnictwa przyjęto na podstawie danych ewidencyjnych zawartych w bazie SILP, przekazanych przez Nadleśnictwo w drodze importu z bazy SILP do oprogramowania „Taksator”. Dane dotyczące zmian ewidencyjnych,

które nie zostały wprowadzone do bazy SILP, przekazane zostały w formie kopii dokumentów analogowych (kserokopie map i rejestrów) według stanu na 1 stycznia 2015 roku. Wszystkie grunty Skarbu Państwa znajdujące się w zarządzie Nadleśnictwa zostały ujęte w planie u.l. zgodnie z otrzymanymi danymi wg stanu na 01.01.2015 r. dotyczącymi: rodzaju użytku, kategorii użytkowania, powierzchni użytków, działek ewidencyjnych, oddziałów, obrębów ewidencyjnych, gmin, powiatów, województw, obrębów leśnych i Nadleśnictwa. Na stan 1.01.2015 r. grunty Nadleśnictwa składają się z 1686 działek ewidencyjnych. Nadleśnictwo ma założone księgi wieczyste na sprawowanie zarządu dla 99% gruntów.

Podczas taksacji stwierdzono rozbieżności stanu na gruncie z danymi ewidencyjnymi bazy SILP oraz ewidencyjnej mapy numerycznej stanu posiadania Nadleśnictwa. Dotyczy to głównie rodzajów użytków, klas, konturów oraz ich powierzchni. W większości przypadków dotyczy to zalesionych gruntów rolnych. Sporządzony wykaz rozbieżności został przekazany Nadleśniczemu, który podjął decyzję z dnia 6.03.2015 r. o formie ujęcia tych gruntów w planie urządzenia lasu. Po otrzymaniu planu urządzenia lasu Nadleśnictwo winno podjąć kroki w celu ich przeklasyfikowania. Niezgodności zestawiono w formie wykazu dla poszczególnych obrębów numerami działek ewidencyjnych z podaniem adresu administracyjnego oraz adresem leśnym z podaniem numeru oddziału i arkusza mapy gospodarczej i zamieszczono w załączniku nr 13 niniejszego elaboratu.

1.3.3. Podział powierzchniowy

Podział powierzchniowy został zasadniczo przyjęty z poprzedniego planu urządzenia lasu. Niewielkie powierzchnie gruntów przyjętych przyłączono do najbliższych położonych oddziałów. Numeracja oddziałów, ich liczba i przeciętna powierzchnia oraz liczba i przeciętna powierzchnia pododdziałów wg obrębów i dla Nadleśnictwa przedstawia się następująco:

Tabela 12 Numeracja oddziałów, ich liczba i przeciętna powierzchnia oraz liczba i przeciętna powierzchnia pododdziałów

Obręb	Podstawowa numeracja oddziałów	Liczba oddziałów	Przeciętna pow. oddziału - ha	Liczba pododdz.	Przeciętna pow. pododdziału - ha	Liczba wydzieliń nieliterowanych
	Numery dodatkowe					
Góra	1 - 268	300	28,24	3173	2,60	1458
	1A, 1B, 14A, 15A, 15B, 16A, 17A, 17B, 17C, 17D, 42A, 42B, 42C, 42D, 53A, 53B, 66A, 66B, 79A, 89A, 97A, 100A, 118A, 118B, 120A, 124A, 125A, 132A, 144A, 178A, 232A, 242A					

Obręb	Podstawowa numeracja oddziałów	Liczba oddziałów	Przeciętna pow. oddziału - ha	Liczba pododdz.	Przeciętna pow. pododdziału - ha	Liczba wydziałów nieliterowanych
	Numery dodatkowe					
Jemielno	269-576	315	28,36	3068	2,83	1743
	342A, 358A, 394A, 494A, 500A, 558A, 567A, 570A,					
Załączce	1-171	178	27,99	1958	2,47	968
	24A, 24B, 26A, 26B, 16C, 35A, 96A					
Razem Nadleśnictwo		793	28,23	8199	2,63	4169

2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody

2.1. Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego województwa, powiatów i gmin położonych w granicach terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa

Terytorialny zasięg działania Nadleśnictwa Góra Śląska położony jest na obszarze województwa dolnośląskiego - powiat górowski: gmina Góra, gmina Jemielno, gmina Niechlów, gmina Wąsosz, powiat wołowski gmina Wińsko, powiat trzebnicki gmina Żmigród i województwa wielkopolskiego: powiat rawicki - gmina Bojanowo i gmina Rawicz.

Koncepcja Polityki przestrzennego zagospodarowania kraju, opracowanej przez Rządowe Centrum Studiów Strategicznych w 1999 roku, zakłada, że Polska znajduje się w strefie wzrastającej koncentracji potencjału cywilizacyjno-ekonomicznego, konkurencyjnego w skali gospodarki europejskiej i światowej, stanowiącej część obszaru przyspieszonego rozwoju zdominowanego przez procesy integracyjne Polski z Europą i światem.

Podstawowe założenia dotyczące ochrony środowiska oraz polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, zawarte są w następujących opracowaniach, tworzonych i uchwalanych na szczeblu województw, powiatów i gmin:

- Programy ochrony środowiska (POŚ),
- Plany rozwoju lokalnego (PRL),

- Strategia rozwoju (SR) lub Strategia rozwoju społeczno-gospodarczego (SRSG),
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego (SUiKZP),
- Plan zagospodarowania przestrzennego (PZP) oraz miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego (MPZP).

Przeanalizowano:

1. STRATEGIA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU POWIATU GÓROWSKIEGO 2012
2. PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GÓROWSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019

Podstawowymi celami w zakresie ochrony środowiska wskazanymi w powyższych opracowaniach są: ochrona zasobów przyrodniczych powiatu, racjonalna i proekologiczna gospodarka energią ciepłą i odpadami.

Z budżetu powiatu górowskiego realizowane będą następujące cele w zakresie ochrony środowiska: nadzoru nad gospodarką leśną w lasach nie stanowiących własności Skarbu Państwa oraz sporządzenie uproszczonych planów urządzenia lasów i inwentaryzacja, utrzymanie zieleni i ochrona powietrza atmosferycznego, współfinansowanie modernizacji ulicy Witosa w Górze, współfinansowanie wraz z powiatem lubińskim budowy mostu na rzece Odrze w ciągu drogi wojewódzkiej nr 323, badania gruntów, utworzenie w każdej gminie powiatu pracowni przyrodniczej, modernizacja magazynów przeciwpowodziowych, prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych podnoszących świadomość ekologiczną z zakresu gospodarki odpadami, oraz dofinansowanie do usuwania wyrobów zawierających azbest.

- a) STRATEGIA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU MIASTA I GMINY GÓRA 2002
- b) PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY GÓRA NA LATA 2014–2017 z perspektywą na lata 2018 – 2021
- c) PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA I GMINY GÓRA NA LATA 2009-2012 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2013-2016

Cele stojące przed Gminą Góra w zakresie ochrony środowiska to poprawa stanu podstawowej infrastruktury ochrony środowiska; zagospodarowanie strefy wypoczynku - park ul. Sportowa - Mickiewicza, zagospodarowanie pustych i zdegradowanych przestrzeni publicznych w Górze, poprawa jakości komunikacji w obrębie ul. Piastów i ul. Staromłyńskiej, modernizacja drogi gminnej w Glince, kompleksowe uzbrojenie terenów inwestycyjnych przy ulicy Witosa, budowa drogi ul. Dąbrówki i ul. Cisowej, modernizacja stacji uzdatniania wody,

budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Górze i Kłodzie Górowskiej, modernizacja budynków komunalnych i szkolnych, realizacja programu gospodarki odpadami, opracowanie gminnego planu racjonalnej gospodarki zasobami wodnymi, coroczne nasadzenia drzew i krzewów.

d) PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA GMINY JEMIELNO NA LATA 2011—2014 z perspektywą na lata 2015—2018

Priorytety ekologiczne Gminy Jemielno, to: rozwój infrastruktury wodno-ściekowej i ochrona wód, ochrona krajobrazu i żywych zasobów przyrody, podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców i współpraca międzygminna, oraz utrzymanie bezpieczeństwa ekologicznego.

Priorytety te będą realizowane poprzez: rekultywację drogi w Lubowie i w Daszowie, opracowanie dokumentacji projektowej i budowę kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Luboszyce, Kietlów, Jemielno; budowę bezenergetycznej roślinno-stawowej oczyszczalni ścieków w Luboszycach; dotowanie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków; utrzymywanie właściwego stanu rowów, oraz budowę zbiorników małej retencji na cele rolnicze.

e) STRATEGIA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU GMINY NIECHLÓW Opracowana zgodnie z zaleceniami AGENDY na okres planowania 2009-2015

f) MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY NIECHLÓW 2007

g) PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NIECHLÓW na lata 2013 – 2016 z perspektywą do roku 2020

Opracowania powyższe pokazują cele i kierunki ochrony środowiska w Gminie Niechlów: budowa oczyszczalni i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Niechlów, remonty i modernizacja oczyszczalni ścieków w Naratowie, remonty i modernizacja sieci wodociągowej w Gminie Niechlów, budowa kanalizacji sanitarnej we wsi Żuchłów, zwiększenie wydajności i bezawaryjności stacji wodociągowych oraz udoskonalenie technologii uzdatniania wody poprzez modernizację i rozbudowę stacji uzdatniania wody, wdrożenie programu gospodarki odpadami, w tym objęcie wszystkich mieszkańców selektywną zbiórką odpadów, wspieranie budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków, wykonanie pełnej inwentaryzacji wyrobów azbestowych na terenie gminy, kształtowanie bezpiecznego zagospodarowania terenów zagrożonych powodzią, ochrona obszarów występowania złóż kopalin poprzez sporządzanie wytycznych do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania

przestrzennego, wsparcie merytoryczne oraz finansowe aktywnych form edukacji ekologicznej, utrzymanie i urządzanie gminnej zieleni.

h) PLAN ROZWOJU LOKALNEGO GMINY WĄSOSZ 2004

i) PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA na lata 2006-2009 z perspektywą na lata 2010-2013, Wąsosz 2006

Polityka środowiskowa Gminy Wąsosz ukierunkowana jest na: doskonalenie i racjonalizowanie systemu gospodarki odpadami, wprowadzenie racjonalnego i nowoczesnego rozwiązania zapewniającego sprawną gospodarkę wodno-ściekową, ochronę zasobów przyrodniczych, zachowanie walorów krajobrazowych, rozwijanie współpracy z gminami sąsiednimi na rzecz wspólnej ochrony środowiska, wprowadzenie działań zmierzających do pogłębienia świadomości ekologicznej mieszkańców.

Szereg działań związanych z inwestycjami w dziedzinie ochrony środowiska zapisanych zostało w wieloletnim planie inwestycyjnym. Są to: budowa oczyszczalni ścieków i kanalizacji w Gminie Wąsosz, rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w miejscowości Wrząca Śląska i budowa wodociągu w miejscowościach Ługi-Uniślawice-Bartków, dotacje do przydomowych oczyszczalni ścieków, budowa wodociągu w Ostrawie, budowa ścieżki pieszo-rowerowej w Wąsoszu.

3. STRATEGIA ROZWOJU SPOŁECZNO – GOSPODARCZEGO POWIATU RAWICKIEGO 2004 - 2014

4. PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA na lata 2012 2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 – 2019 AKTUALIZACJA

W obszarze ekologii wyznaczono następujące kierunki działania powiatu: uwzględnienie zasad ochrony środowiska w strategiach sektorowych, aktywizacja rynku na rzecz ochrony środowiska, zarządzanie środowiskowe, udział społeczeństwa w działaniach na rzecz ochrony środowiska, rozwój badań i postęp techniczny, odpowiedzialność za szkody w środowisku, aspekt ekologiczny w planowaniu przestrzennym.

Program ochrony środowiska powiatu rawickiego dopełnia założenia Strategii poprzez swoje cele: podjęcie działań w kierunku ochrony gruntów, stworzenie warunków dla zwiększenia efektywności ochrony powietrza, podjęcie działań w kierunku ochrony zasobów wody, stworzenie warunków zapobiegających dalszej degradacji środowiska i podejmowanie działań w kierunku wdrażania nowych technologii ochrony i oczyszczania zasobów przyrodniczych powiatu, stworzenie warunków do współpracy między samorządami w zakresie gospodarki odpadami, stworzenie warunków do racjonalnego gospodarowania zasobami naturalnymi i zasobami przyrody, podjęcie działań w kierunku zwiększenia i ochrony

obszarów leśnych, podjęcie działań w kierunku angażowania środków publicznych i prywatnych we wspólne projekty ochrony środowiska.

Najważniejszym problemem wymagającym rozwiązania na terenie powiatu jest poprawa gospodarki wodno-ściekowej.

Za cel priorytetowy uznano poprawę jakości środowiska: przede wszystkim jakości wód powierzchniowych i podziemnych, a także ograniczenie hałasu komunikacyjnego. Podejmowane działania związane będą z budową zbiorczych sieci kanalizacyjnych i oczyszczalni ścieków dla miejscowości objętych aglomeracjami, modernizacją systemów dystrybucji wody, przeciwdziałaniem zanieczyszczeniom obszarowym pochodzącym z rolnictwa oraz modernizacją lokalnego układu drogowego sprzyjającą ograniczeniu emisji zanieczyszczeń oraz hałasu komunikacyjnego.

a) PLAN ROZWOJU LOKALNEGO GMINY BOJANOWO 2004

b) PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA NA LATA 2013-2016 z perspektywą do roku 2020 DLA GMINY BOJANOWO

Najważniejszym problemem do rozwiązania w gminie Bojanowo pozostaje rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej i oczyszczania ścieków, przeciwdziałanie zanieczyszczeniom obszarowym pochodzącym z rolnictwa, modernizacja i odbudowa terenów zieleni szczególnie w aspekcie poprawy warunków retencyjnych jak i ochrony gleb przed erozją, tworzenie warunków do powstawania odnawialnych źródeł energii oraz przeciwdziałanie zagrożeniom powodowanym przez hałas komunikacyjny, stałe podnoszenie świadomości ekologicznej lokalnej społeczności w celu kształtowania zachowań i postaw sprzyjających ochronie środowiska.

c) STRATEGIA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU GMINY RAWICZ 2005

d) STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY RAWICZ 2013

e) AKTUALIZACJA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY RAWICZ NA LATA 2008-2011 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2012-2014

Gmina Rawicz podejmuje szereg działań związanych ochroną środowiska. Są to m.in.: budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej we wsi Masłowo, budowa infrastruktury kanalizacji i sieci wodociągowej w Sierakowie, budowa sieci wodociągowej ze Świniar do SUW w Załęczu, budowa kanalizacji oraz sieci wodociągowej w Szymanowie, budowa kanalizacji w Dębnie Polskim, budowa kanalizacji w ul. Spokojnej w Rawiczu, modernizacja i odbudowa systemów melioracyjnych, termomodernizacje budynków zarządzanych przez gminę, budowa wschodniej obwodnicy Rawicza, budowę dróg

i rewitalizacja terenów powojkowych we wsi Sierakowo, ochrona dziedzictwa kulturowego Rynku i Plant Starego Miasta w Rawiczu, wspomaganie urządzania i utrzymania terenów zieleni, zadrzewień i zakrzewień oraz parków.

Opracowane strategie dla poszczególnych powiatów i gmin zakładają zrównoważony rozwój gospodarczy, wykorzystujący walory przyrodniczo-krajobrazowe dla rozwoju różnych form turystyki. Plany zagospodarowania przestrzennego gmin i powiatów znajdujących się na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska cechują się dążeniem do zrównoważonego rozwoju gospodarczego w oparciu o rozwijające się ekologiczne rolnictwo, przetwórstwo i leśnictwo. Gminy te będą dążyć do rozwoju wszelkich form turystyki w oparciu o swoje naturalne zasoby i możliwości. Podstawowym założeniem rozwoju gmin jest ekorozwój, wykorzystujący walory i zasoby środowiska naturalnego.

2.2. Ogólne dane o regionalnych strategiach rozwoju i programach ochrony przyrody oraz programach operacyjnych

Przeanalizowano następujące opracowania:

1. STRATEGIA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO 2020
2. PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU STRATEGII ROZWOJU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO 2020
3. WOJEWÓDZKI PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO NA LATA 2014-2017 Z PERSPEKTYWĄ DO 2021 ROKU
4. IDENTYFIKACJA I DELIMITACJA OBSZARÓW WZROSTU ORAZ OBSZARÓW PROBLEMOWYCH W WOJEWÓDZTWIE DOLNOŚLĄSKIM 2012

Opracowana strategia zawiera szczegółowe cele:

- rozwój gospodarki opartej na wiedzy;
- zrównoważony transport i poprawa dostępności transportowej;
- wzrost konkurencyjności przedsiębiorstw;
- ochrona środowiska naturalnego, efektywne wykorzystanie zasobów oraz dostosowanie do zmian klimatu i poprawa bezpieczeństwa;
- zwiększenie dostępności technologii komunikacyjno-informacyjnych;
- wzrost zatrudnienia i mobilności pracowników;
- włączenie społeczne, podnoszenie poziomu i jakości życia;

— podniesienie poziomu edukacji, kształcenie ustawiczne.

Teren nadleśnictwa Góra Śląska należy do Obszaru Interwencji **Kraina Baryczy i Wzgórz Trzebnickich**, który obejmuje północne tereny województwa, związane z doliną Baryczy i Stawami Milickimi, posiadające unikatowe w skali kraju i Europy, cenne dla ptaków obszary wodno-błotne, oraz historyczne obiekty hydrotechniczne związane z gospodarką rybacką. Obszar posiada potencjalne zaplecze dla turystyki kwalifikowanej i wyjątkowe warunki dla rozwijania ekologicznej gospodarki rolnej i rybnej. Ze względu na duże rozproszenie zabudowy wymaga wzmocnienia inwestycjami teleinformatycznymi oraz poprawy mobilności mieszkańców. Szczególnej uwagi wymaga silniejsze zintegrowanie infrastrukturalne tego obszaru, zwłaszcza Ziemi Górowskiej z resztą regionu przy współpracy z Województwem Wielkopolskim.

Z wykonanych analiz wynika, że zdecydowana większość celów i działań zapisanych w Strategii rozwoju województwa dolnośląskiego nie będzie miała niekorzystnego wpływu na środowisko.

5. STRATEGIA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO DO 2020 ROKU

6. PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO na lata 2012 – 2015 wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko „Programu ochrony środowiska dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2015”.

Celem zawartej w opracowaniu prognozy oddziaływania na środowisko jest ustalenie, czy zapisy strategii nie naruszają prawidłowego funkcjonowania środowiska przyrodniczego. Prognoza ma również ułatwić identyfikację możliwych do określenia skutków środowiskowych spowodowanych realizacją w przyszłości postanowień strategii oraz określić, czy istnieje w przyszłości prawdopodobieństwo zagrożeń i konfliktów. W prognozie m.in. za jeden z najważniejszych problemów środowiskowych uznano niski stopień lesistości oraz ograniczona różnorodność gatunkowa i genetyczna lasów, rozdrobnienie kompleksów leśnych, znaczny udział monokultur w zasobach leśnych.

Z wykonanych analiz wynika, że zdecydowana większość celów i działań zapisanych w Strategii rozwoju województwa wielkopolskiego będzie miała korzystny wpływ na środowisko.

Polityka ekologiczna obu województw będzie realizowana z uwzględnieniem wymienionych poniżej priorytetów ekologicznych:

- a) Poprawa jakości środowiska – poprawa jakości wód; poprawa jakości powietrza atmosferycznego i ochrona klimatu; poprawa klimatu akustycznego; ochrona przed

polami elektromagnetycznymi; ochrona przed poważnymi awariami przemysłowymi; zarządzanie środowiskiem w aspekcie ochrony zdrowia.

- b) Zrównoważone wykorzystywanie surowców, materiałów, wody i energii poprzez: materiałochłonność, wodochronność, energochłonność i odpadowość; kształtowanie zasobów wodnych oraz ochrona przed powodzią i skutkami suszy; wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych.
- c) Ochrona i racjonalne użytkowanie zasobów przyrodniczych – ochrona przyrody i krajobrazu; ochrona i zrównoważony rozwój lasów; ochrona powierzchni ziemi i gleb; ochrona zasobów kopalin.
- d) Działania systemowe w ochronie środowiska poprzez działania w zakresie edukacji ekologicznej i udział społeczeństwa w ochronie środowiska; rozwój badań i postęp techniczny; planowanie przestrzenne w ochronie środowiska; aktywizacja rynku na rzecz ochrony środowiska.

Generalne cele rozwoju regionu, przeważnie sprzyjają realizacji działań proekologicznych. Jednakże niektóre z przewidywanych działań, mogą nie współgrać ze zmianami i uwarunkowaniami środowiskowymi.

Ziemia Górska wg powyższych opracowań jest potencjalnym zapleczem dla turystyki kwalifikowanej i posiada wyjątkowe warunki dla rozwijania ekologicznej gospodarki rolnej i rybnej. Ze względu na duże rozproszenie zabudowy obszar wymaga wzmocnienia inwestycjami teleinformatycznymi oraz poprawy elastyczności mieszkańców.

Obecnie dostępne strategie i programy nie zawierają danych, które mogłyby mieć istotny wpływ na prowadzenie gospodarki leśnej i plan zarządzania lasu

2.3. Wykaz gruntów nadleśnictwa wyłączonych z produkcji

Nadleśnictwo nie posiada gruntów wyłączonych z produkcji.

2.4. Wykaz gruntów nadleśnictwa przeznaczonych do zalesienia

Nie planuje się zalesienia gruntów porolnych.

3. Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez Nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów

Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej („Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010 R. Zielony, A. Kliczkowska) Nadleśnictwo Góra Śląska znajduje się na terenie:

- Krainy Śląskiej (V),
 - Mezoregionu Obniżenia Ścinawskiego (V.6)
 - Mezoregionu Wzgórz Trzebnicko – Ostrzeszowskich (V.17)
- Krainy Wielkopolsko - Pomorskiej (III),
 - Mezoregionu Doliny Środkowej Odry (III.25)
 - Mezoregionu Krotoszyńskiego (III.32)
 - Mezoregionu Kotliny Żmigrodzkiej, Milickiej i Grabowskiej (III.35)

Mezoregion Obniżenia Ścinawskiego – obejmuje część doliny Odry, od Lubięża do Ścinawy - zajmuje powierzchnię ogólną 292 km², z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 40%. Przeważają krajobrazy naturalne zalewowych den dolin – akumulacyjne. Geologicznie mezoregion tworzą holocenyjskie piaski, żwiry i mułki rzeczne zlodowacenia północnopolskiego oraz fragmentami środkowopolskiego. Dominują tutaj łągi jesionowo-wiązowe. Lesistość jest średnia i wynosi 37%.

Mezoregion Wzgórz Trzebnicko - Ostrzeszowskich – powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 1926 km², w tym lasy i ekosystemy półnaturalne zajmują 35%. Występują głównie krajobrazy naturalne peryglacialne równinne i faliste. Pod względem geologicznych obszar ten budują plejstocenyjskie gliny zwałowe, piaski i żwiry zlodowacenia środkowopolskiego. Krajobrazy roślinne tworzą mozaikę, od ubogich dąbrów środkowoeuropejskich i grądów, poprzez śródładowe bory sosnowe i bory mieszane do grądów i buczyn pomorskich. Lesistość wynosi 32%.

Mezoregion Doliny Środkowej Odry – powierzchnia mezoregionu wynosi 1498 km² z czego lasy i ekosystemy seminaturalne stanowią 32%. Przeważają tutaj krajobrazy naturalne zalewowych den dolin. W granicach mezoregionu występuje szeroka na 5 – 10 km dolina Odry. W krajobrazie roślinnym przeważają łągi jesionowo – wiązowe. Lesistość jest średnia i wynosi 30%.

Mezoregion Krotoszyński – ogólna powierzchnia wynosi 4173 km², a lasy i naturalne ekosystemy zajmują tylko 15%. Przeważają tutaj naturalne krajobrazy peryglacjalne równinne i faliste. Mezoregion jest płaską i rozległą wysoczyzną morenową z przewagą grądów z borami mieszanymi i dużym udziałem łągów jesionowo – wiązowych. W mezoregionie znajduje się jeden z największych w Polsce zwarty kompleks drzewostanów dębowych. Lesistość wynosi 14%.

Mezoregion Kotliny Żmigrodzkiej, Milickiej i Grabowskiej – powierzchnia wynosi 1843 km², z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 17%. Występuje tutaj mozaika krajobrazów naturalnych i urozmaicona rzeźba terenu. Przeważa krajobraz roślinny świetlistych dąbrów i grądów. Lesistość jest niska i wynosi 14%.

3.2. Położenie geograficzne

Położenie Nadleśnictwa Góra Śląska według obecnie stosowanego (nawiązującego do uniwersalnej klasyfikacji Międzynarodowej Federacji Dokumentacyjnej) podziału Polski na regiony fizyczno-geograficzne w układzie dziesiętnym (Jerzy Kondracki, 2000) przedstawia się następująco:

Obszar: Europa Zachodnia (1-924)

Podobszar: Pozaalpejska Europa Środkowa (1-924.3)

Prowincja: Niz Środkowoeuropejski (31)

Podprowincja: Nizin Środkowopolskich (318)

Makroregion: Niziny Południow Wielkopolskiej (318.1-2)

Mezoregion: Wysoczyzny Leszczyńskiej (318.11)

Makroregion: Obniżenia Milicko - Głogowskiego (318.3)

Mezoregion: Pradoliny Głogowskiej (318.32)

Mezoregion: Kotliny Żmigrodzkiej (318.33)

Makroregion: Wału Trzebnickiego (318.4)

Mezoregion: Obniżenia Ścinawskiego (318.43)

Mezoregion: Wzgórz Trzebnickich (318.44)

3.3. Rzeźba terenu

Nadleśnictwo Góra Śląska położone jest na obszarach nizinnych wysoczyzn płaskich i falistych (w zachodniej i środkowej części obrębu Góra), dolinnych (nad Baryczą i Odrą),

pagórkowatych (we wschodniej części obrębu Jemielno) oraz teras wyższych i równin napływowych (we wschodniej części obrębu Góra i w pozostałej części obrębu Jemielno).

Pod względem ukształtowania terenu nadleśnictwo charakteryzują następujące typy reliefu:

- nizinny równy, deniwelacje do 5m, występuje w Dolinie Rowu Śląskiego oraz w Pradolinie Barycko-Głogowskiej w obrębie Góra. Płaski charakter ma też przeważająca część obrębu Jemielno i obrębu Załęcze;
- nizinny falisty, o wysokościach względnych nie przekraczających 15 m i tworzące nabrzemia oraz obniżenia o małych nachyleniach – do 5°, występuje w Wale Bojanowskim i Wyspie Górowskiej w obrębie Góra.
- nizinny pagórkowaty (pagórki, wały oraz garby wys. względnej do 20-25 m i nachyleniu stoków od ok. 6° do 30°) występuje w rejonach występowania wydm, krawędzi dolin rzecznych, mis jeziornych oraz kemów i moren. Ma to miejsce zwłaszcza na Wzgórzach Rudnowskich w obrębie Góra i Wzgórzach Wińskich w obrębie Jemielno.

Maksymalna różnica wysokości względnej w Nadleśnictwie wynosi ok. 80 m. Najwyżej położone tereny znajdują się w obrębie Góra na Wale Bojanowskim, w obrębie Jemielno oddz. 516 i w obrębie Załęcze w oddziale 85 (wys. do 160 m npm).

Najniższe wysokości nad poziomem morza (ok. 80 m) odnotowano u zbiegu Odry i Baryczy w obrębie Jemielno. Generalnie największe różnice wysokości względnych mają miejsce w rejonach występowania wydm, krawędzi dolin rzecznych i wysoczyzn.

Obszar Nadleśnictwa Góra Śląska został ukształtowany przez procesy akumulacji i erozji lądolodu w okresie zlodowacenia środkowopolskiego, stadiału Warty, stadiału leszczyńskiego (obręb Góra) i stadiału mazowiecko-podlaskiego (obręb Załęcze), a także procesów rzeźbotwórczych działających po ustąpieniu lądolodu.

3.4. Warunki glebowe

Informacje na temat rozpoznania utworów geologicznych i gleb zostały zawarte w operacie siedliskowym wykonanym przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu wg stanu na 01.01.2015 r.

Zestawienie zbiorcze typów gleb Nadleśnictwa Góra Śląska prezentuje zamieszczone niżej zestawienie tabelaryczne.

Tabela 13 Zestawienie powierzchni oraz udziału procentowego typów gleb

Typ i podtyp gleby	Nadleśnictwo Góra Śląska	
	pow. (ha)	%
Typ 4. Arenosole (AR)	874,39	4,14
Typ 7 Pararędziny (PR)	9,66	0,05
Typ 9. Czarne ziemie (CZ)	50,31	0,24
Typ 10. Gleby brunatne (BR)	283,23	1,34
Typ 11. Gleby płowe (P)	486,82	2,30
Typ 12. Gleby rdzawe (RD)	7588,95	35,89
Typ 13. Gleby ochrowe (OC)	2,71	0,01
Typ 14. Gleby bielcowe (B)	5162,18	24,41
Typ 15. Gleby gruntowoglejowe (G)	2676,53	12,66
Typ 16. Gleby opadowoglejowe (OG)	280,32	1,33
Typ 17. Gleby mułowe (MŁ)	129,86	0,61
Typ 18. Gleby torfowe (T)	232,01	1,10
Typ 19. Gleby murszowe (M)	141,95	0,67
Typ 20. Gleby murszowate (MR)	1985,93	9,39
Typ 21. Mady rzeczne (MD)	1015,54	4,80
Typ 23. Gleby deluwialne (D)	93,58	0,44
Typ 24. Gleby kulturoziemne (AK)	106,69	0,50
Typ 25. Gleby industrioziemne i urbanoziemne (AU)	25,13	0,12
Ogółem nadleśnictwo	21145,79	100,00

W Nadleśnictwie największą powierzchnię zajmują gleby rdzawe, które stanowią 35,89% powierzchni leśnej. Są tym samym najważniejszym typem gleb w nadleśnictwie. Drugim pod względem zajmowanej powierzchni typem gleb są gleby bielcowe, zajmujące 24,41% powierzchni leśnej nadleśnictwa. Gleby semihydrogeniczne powstałe w warunkach okresowego silnego uwilgotnienia zajmują 14,23% powierzchni leśnej nadleśnictwa. Gleby te związane są najczęściej z wilgotnymi siedliskami lasowymi. Gleby pobagiennie i bagiennie łącznie występują na 11,77% powierzchni nadleśnictwa. Gleby autogeniczne związane z ciężkim substratem glebowym w postaci glin i ilów stanowią 3,64% powierzchni leśnej. Na terenie nadleśnictwa spotykane są również gleby napływowe, wśród których przeważają mady rzeczne (zajmują 4,80% powierzchni leśnej), niewielką powierzchnię zajmują gleby deluwialne (0,44% powierzchni leśnej). Stosunkowo dużą powierzchnię w skali nadleśnictwa (4,14%) zajmują gleby o słabo wykształconym profilu glebowym, czyli arenosole. Gleby kulturoziemne

zinwentaryzowano na 0,50% powierzchni leśnej nadleśnictwa. Niewielką powierzchnię zajmują pararendziny (0,05%) i gleby ochrowe (0,01%).

Dane z opracowania glebowo – siedliskowego zostały w pełni wykorzystane w planie urządzeniowym. W przypadku wystąpienia w danym wyłączeniu fragmentów siedlisk nie kwalifikujących się z powodu za małej powierzchni do wyłączenia, typ siedliskowy przyjęto z dominującego, a pozostałe występujące typy siedliskowe wymieniono jako występujące fragmentami na końcu opisu siedliska i drzewostanu.

Szczegółowe omówienie warunków glebowych i siedliskowych omawianego obiektu wraz z mapami siedliskowymi zawiera „Operat siedliskowy Nadleśnictwa Góra Śląska” (2015).

3.5. Warunki wodne

Obszar Nadleśnictwa podlega obecnie procesowi odwodnienia zarówno przez odpływ powierzchniowy wód, jak i w mniejszym stopniu przez odpływ podziemny. Z uwagi na zdecydowaną przewagę siedlisk świeżych oraz małe relatywnie właściwości retencyjne gleb zjawisko to ma istotny wpływ na bilans wodny. Na znacznej części obszaru Nadleśnictwa płycej lub głębiej zalegają utwory trudno przepuszczalne, a stan wód w glebach ma ścisły związek z ilością opadów. Daje się zauważyć proces wysychania śródleśnych bagienek i zbiorników wodnych oraz proces zanikania i decesji małych torfowisk.

Głównym typem gospodarki wodnej charakteryzującym stosunki wodne w glebach Nadleśnictwa jest typ przemywny. Występuje on w przepuszczalnych glebach autogenicznych na obszarach piaszczystych pochodzenia sandrowego, rzecznego, zwałowego i eolicznego.

Gleby te otrzymują wodę jedynie z opadów atmosferycznych i kondensacji. Wilgoć ta rozchodowana jest na parowanie, transpirację i infiltrację. Często infiltracja przeważa nad transpiracją. W profilu gleb wyraźnie zaznaczone są przejawy procesów ługowania i wymywania.

Pozostałe niewielkie powierzchnie obszarów leśnych Nadleśnictwa zajmują gleby semihydrogeniczne i hydrogeniczne, w których dominującymi typami gospodarki wodnej są:

- typ podsiąkowo-przemywny,
- typ przemywno-podsiąkowy,
- typ podsiąkowy

W zależności od typu woda gruntowa tych gleb znajduje się na głębokości 2,0-0,4 m. W okresach wiosennych i jesiennych następuje podtapianie górnych poziomów glebowych, a w okresie letnim wody opadowe najczęściej infiltrują w głąb profilu.

Górne poziomy gleb mają zmienne warunki oksydacyjno-redukcyjne z przewagą tlenowych w typie podsiąkowo-przemysłowym do prawie beztlenowych w typie podsiąkowym. Fragmentarycznie (północna i wschodnia część Nadleśnictwa) występuje też typ zastojuowo-przemysłowy, związany z glebami słabo przepuszczalnymi, gdzie wody opadowe zatrzymują się na glinach, pyłach i ilach.

Wody powierzchniowe

Lasy Nadleśnictwa Góra Śląska położone są w zlewni I rzędu rzeki Odry, w zlewni II rzędu rzeki Baryczy – prawostronny dopływ Odry, w zlewni III rzędu Rowu Śląskiego – prawostronny dopływ Baryczy, w zlewni III rzędu rzeki Orli - prawostronny dopływ Baryczy, w zlewni rzeki Tynicy – lewostronny dopływ Baryczy, w zlewni III rzędu rzeki Świerni – lewostronny dopływ Baryczy, w zlewni III rzędu rzeki Łacha – lewostronny dopływ Baryczy.

W obrębie Góra wody odprowadzane są do rzeki Odry Rowem Polskim i Rowem Śląskim poprzez Barycz oraz siecią mniejszych cieków naturalnych bądź sztucznych. Na terenie obrębu występują niewielkie lokalne zabagnienia bądź starorzecza w dolinie Odry i Baryczy.

W obrębie Jemielno wody odprowadzane są do rzeki Baryczy i za jej pośrednictwem do rzeki Odry poprzez południkowo przepływające przez obręb rzeki Świernię i Tynicę. Zachodnia część obrębu odwadniana jest bezpośrednio do Odry i jej licznych starych koryt. Lasy łąkowe w dolinie Odry nie chronione wałami często są zalewane.

W obrębie Załęczce wody odprowadzane są do rzeki Odry za pośrednictwem Baryczy i wpadającej do niej Orli. Rzeka Orla zbiera wody za pośrednictwem Wąsowskiej Strugi i Masłówki.

Obszar terytorialny Nadleśnictwa jest bardzo ubogi w zbiorniki wodne. Największym akwenem wód stojących jest sztuczny „Zbiornik Ryczeń” (gmina Góra) o powierzchni około 50 ha. Jest to płytki zbiornik retencyjny, o głębokości około 1-2,5 m mający na celu odebranie części wód spływających rzeką Barycz podczas podwyższonego stanu wody w rzece.

Pozostałe, najczęściej niewielkie zbiorniki wodne to starorzecza położone w dolinie Baryczy i Odry oraz stawy, glinianki i oczka wodne rozrzucone po całej powierzchni Nadleśnictwa.

Bardzo ważnym rezerwuarem wody na omawianym terenie są torfowiska. Dzięki dużej pojemności wodnej torfy wykazują znaczne możliwości w retencji wody. Woda zgromadzona przez torfowiska działa na otoczenie, poprzez ich nawodnienie i nasycenie powietrza parą wodną. Torfowiska wykazują duże właściwości filtracyjne wód przemieszczających się pionowo i poziomo; pełnią także istotną funkcję krajobrazotwórczą. Na terenie Nadleśnictwa

torfowiska występują głównie w dolinach rzek oraz w rozproszonych zagłębieniach terenowych z wysokim poziomem wody gruntowej.

Wody podziemne

Wody podziemne odgrywają istotną rolę w kształtowaniu stosunków hydrologicznych każdego regionu: magazynują opady atmosferyczne i zasilają z tego zapasu źródła, rzeki, jeziora, bagna i mokradła. Szczególne znaczenie dla szaty roślinnej mają płytko zalegające wody gruntowe, które na terenach płaskich i nisko położonych, np. w dolinach rzek, są zwykle najważniejszym czynnikiem decydującym o lokalnym zróżnicowaniu.

Wody podziemne są elementem środowiska, którego kondycja uzależniona jest od stanu czystości powierzchni ziemi, gruntów, powietrza atmosferycznego, wód powierzchniowych, a przede wszystkim od ilości wprowadzanych do ziemi ścieków i odpadów.

Tereny Nadleśnictwa Góra Śląska zgodnie z hydrogeologicznym podziałem kraju (B. Paczyński, *Atlas Rzeczypospolitej Polskiej* 1999) znajdują się w zasięgu VI regionu Wielkopolskiego.

Na obszarze Nadleśnictwa Góra Śląska, znajduje się fragment Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 303 Pradolina Barycz-Głogów (E) z wyodrębnionym obszarem najwyższej (ONO) i wysokiej (OWO) ochrony obejmujący teren wzdłuż rzeki Baryczy po obu jej stronach oraz południową część obrębu Załęczce. Tereny położone na południowy wschód od miasta Wąsosz znajdują się w granicach Obszaru Wysokiej Ochrony (OWO). Wody tego zbiornika mieszczą się w utworach czwartorzędowych, gdzie głównym źródłem zasilania wód gruntowych są opady atmosferyczne. Całkowita powierzchnia GZWP wynosi 1 515 km². Średnia głębokość poboru wody znajduje się na głębokości 60 m, zaś szacunkowe zasoby dyspozycyjne wynoszą 199 tys. m³/dobę (Kleczkowski A. 1998). Jest to zbiornik wód podziemnych zawartych w utworach porowych, o wysokim stopniu zagrożenia antropogenicznego.

3.6. Warunki klimatyczne

Obszary zajmowane przez Nadleśnictwo położone są według A. Wosia, „Atlas Rzeczypospolitej Polskiej” 1999, głównie w XVI Południowowielkopolskim regionie klimatycznym.

Klimat w tym regionie jest umiarkowany. Cechuje się wczesną wiosną, długim latem, łagodną zimą oraz niskim poziomem opadów atmosferycznych. Region wyróżnia się dużą liczbą dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie pochmurną bez opadu. Jest ich ponad 38

w ciągu roku. Dni umiarkowanie ciepłych, jednocześnie pochmurnych i bez opadu, jest w roku prawie 48. Nieco częściej niż w innych regionach występują tu dni z pogodą przymrozkową, bardzo chłodną z dużym zachmurzeniem i opadem. Jest ich przeciętnie w roku 12. Także częstsze niż na terenach przyległych są dni z pogodą umiarkowanie mroźną i zarazem pochmurną bez opadu. Ścierają się tu elementy zachodniego klimatu atlantyckiego i kontynentalizmu wschodniego. Wilgotne masy powietrza polarno-morskiego z nad północnego Atlantyku notowane są częściej latem i jesienią. Od północnego-wschodu, z nad kontynentu azjatyckiego napływają suche masy powietrza polarno-kontynentalnego.

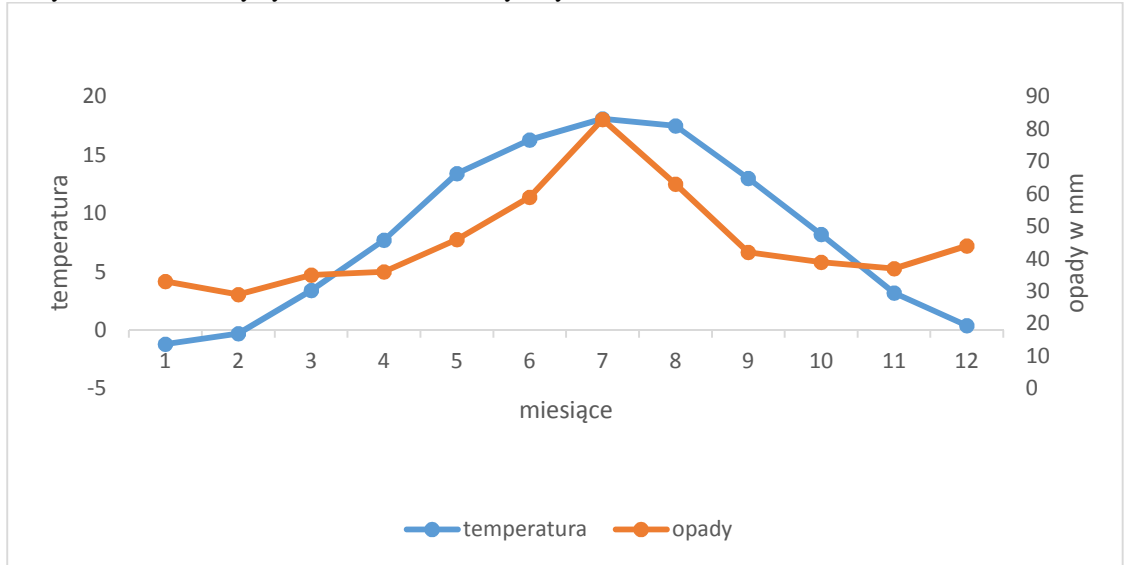
Duże zróżnicowanie morfologiczne terenu wywiera istotny wpływ na zróżnicowanie warunków klimatycznych. Ze względu na ukształtowanie powierzchni, rodzaj pokrycia terenu oraz warunki wodne na terenie Nadleśnictwa występują znaczne różnice mikroklimatyczne. Są to obszary:

- kompleksów leśnych, gdzie występują mniejsze prędkości wiatrów, zmniejszona insolacja powierzchni gruntu, szczególnie w okresie letnim, mniejsze amplitudy temperatur, wydłużony czas zalegania pokrywy śnieżnej i zwiększona wilgotność powietrza;
- dolin cieków wodnych (zlewnie rzek Baryczy, Rowu Śląskiego, Orli, Tynicy, Świerni i Łacha w dorzeczu rzeki Odry), a także obniżenia o płytko zalegającej wodzie gruntowej, zwiększające wilgotność powietrza i częste występowanie mgieł;
- terenów otwartych obejmujących użytki rolne, gdzie warunki klimatyczne są przeciętne;
- wzniesień morenowych o zmiennej insolacji termicznej w zależności od ekspozycji zbocza i większej dynamice ruchu powietrza;
- terenów zabudowanych i zurbanizowanych, gdzie modyfikowane są elementy obiegu wody i nasłonecznienia, a także odczuwalne są lokalnie wpływy emisji niskiej (Bojanowo, Góra, Rawicz, Wąsosz).

Lasy charakteryzują się na ogół dobrymi warunkami termiczno-wilgotnościowymi o zmniejszonych wahaniach dobowych, jednak gorszymi warunkami solarnymi (zacienienie). Są to jednak tereny o wzbogaconym składzie fizykochemicznym powietrza w tlen, ozon, olejki eteryczne (fitoncydy) oraz inne substancje śladowe podnoszące komfort bioklimatyczny.

We wykresie przedstawiono średnie wartości miesięcznych opadów atmosferycznych i temperatur powietrza zestawione na podstawie danych z okresu 1971 – 2000 (Atlas Klimatu Województwa Wielkopolskiego IMGW 2004), zarejestrowanych przez stację synoptyczną położoną w Lesznie

Wykres 1 Charakterystyka warunków klimatycznych



Podstawowe dane meteorologiczne, odnotowane przez stację meteorologiczną w Lesznie (średnie wieloletnie z okresu 2003-2012) charakteryzujące obszar Nadleśnictwa Góra Śląska przedstawiają się następująco:

- średnia roczna temperatura powietrza – 8,3°C;
- długość okresu wegetacyjnego – 228 dni;
- średnia roczna suma opadów – 546 mm;
- najzimniejszy miesiąc – styczeń (-1,2°C);
- najcieplejszy miesiąc – lipiec (18,1°C);
- średnia roczna wilgotność względna powietrza – 81%.

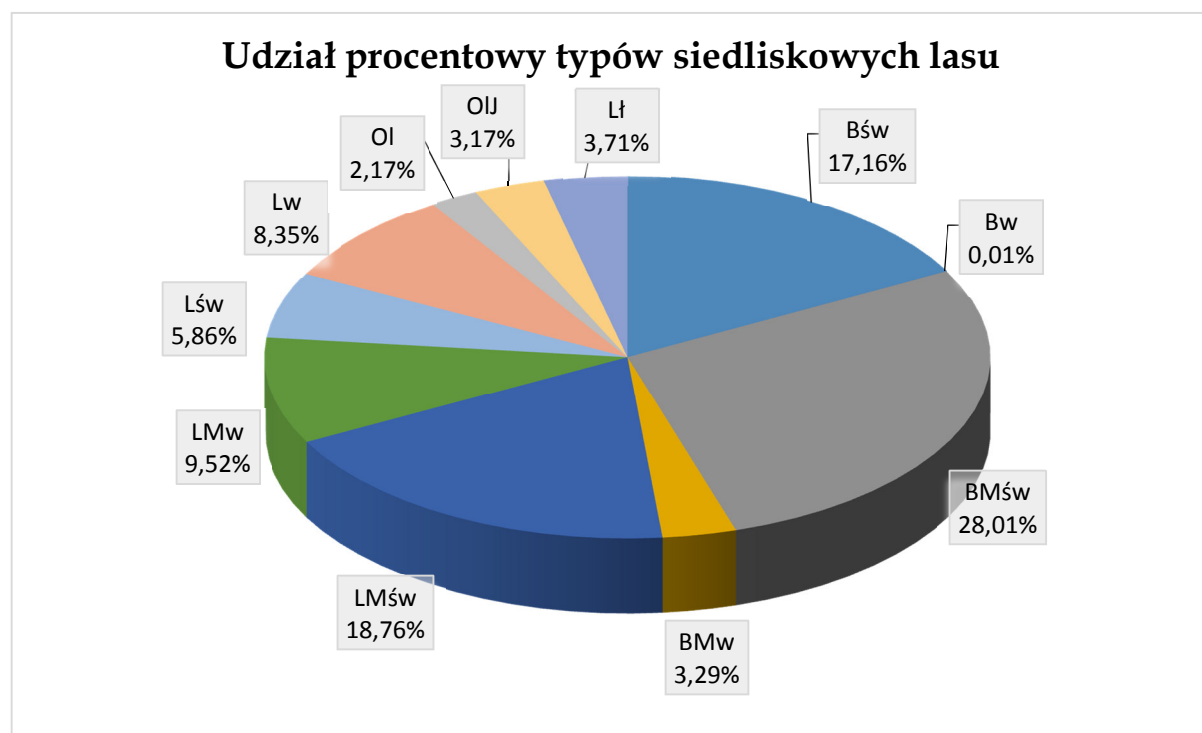
3.7. Typy siedliskowe lasu

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew przedstawia niżej zamieszczona tabela.

Tabela 14 Typy siedliskowe lasu wg gatunków panujących drzew – Nadleśnictwo Góra Śląska

Typ siedliskowy lasu	Pow. typu siedl. lasu	Udz. %	So	Soc	Sos	Md	Św	Dg	Bk	Db	Dbs	Dbb	Dbc	Kl	Jw	Wz	Js	Gb	Brz	Ol	Ols	Ak	Tp	Os	Wb	Lp	Jrz	
			Powierzchnia leśna - ha udział - %																									
Bśw	3517,05	17,16	3515,95																1,10									
			99,97																		0,03							
Bw	1,06	0,01	1,06																									
			100,00																									
BMśw	5742,32	28,01	5642,48	15,65	4,20	3,05	12,40	0,62	5,80		10,56	1,85							40,33	1,22		4,16						
			98,28	0,27	0,07	0,05	0,22	0,01	0,10			0,18	0,03								0,70	0,02		0,07				
BMw	673,94	3,29	618,34				22,01				3,34								30,25									
			91,74				3,27					0,50									4,49							
LMśw	3845,55	18,76	3236,76	8,16		8,12	21,44	8,49	35,12	2,69	381,29	1,62	0,55		1,35				99,35	1,30		38,60					0,71	
			84,18	0,21		0,21	0,56	0,22	0,91	0,07	9,92	0,04	0,01		0,04						2,58	0,03		1,00				0,02
LMw	1952,57	9,52	1210,93	6,21		5,02	100,19	1,95	12,80	16,51	182,06	9,30	1,99		0,96		1,62		228,43	167,93	0,92	1,38		1,84	1,21	1,32		
			62,01	0,23		0,26	5,13	0,10	0,66	0,85	9,32	0,48	0,10		0,48		0,08				11,70	8,60	0,05	0,07		0,09	0,06	0,07
Lśw	1202,33	5,86	525,44			14,10	4,48	2,14	48,47	10,10	479,06	18,22	0,53		0,21		1,36	1,83	38,58	12,64		32,97	0,41	8,11		3,68		
			43,72			1,17	0,37	0,18	4,03	0,84	39,84	1,52	0,04		0,02		0,11	0,15	3,21	1,05		2,74	0,03	0,67		0,31		
Lw	1711,69	8,35	257,54			6,34	39,01		22,04	41,45	484,95	2,60	1,09	2,00	1,03	4,12	126,56	6,20	150,22	546,04			9,04	7,03		3,93	0,50	
			15,05			0,37	2,28		1,29	2,42	28,33	0,15	0,06	0,12	0,06	0,24	7,39	0,36	8,78	31,90			0,53	0,41		0,23	0,03	
Ol	444,27	2,17	10,08													1,97			5,68	426,54								
			2,27														0,44				1,28	96,01						
OJ	648,92	3,17	8,80			1,00			0,73		7,93						36,12		5,96	512,31			76,07					
			1,36			0,15		0,11				1,22							5,57		0,92	78,95			11,72			
Ll	761,27	3,71	157,22			3,56				53,47	459,16					11,23	0,98		19,96	32,15			16,67	3,21		3,66		
			20,65			0,47			7,02	60,32							1,48	0,13		2,63	4,22			2,19	0,42		0,48	
Ogółem	20500,97	100,00	15184,60	30,02	4,20	36,63	204,09	13,20	124,96	124,22	2008,35	33,59	4,16	2,00	3,55	17,32	166,64	8,03	619,86	1700,13	0,92	77,11	102,19	20,19	1,21	13,30	0,50	
			74,07	0,15	0,02	0,18	1,00	0,06	0,61	0,61	9,80	0,16	0,02	0,01	0,02	0,08	0,81	0,04	3,02	8,29	0,00	0,38	0,50	0,10	0,01	0,06	0,00	

Wykres 3 Udział procentowy typów siedliskowych lasu

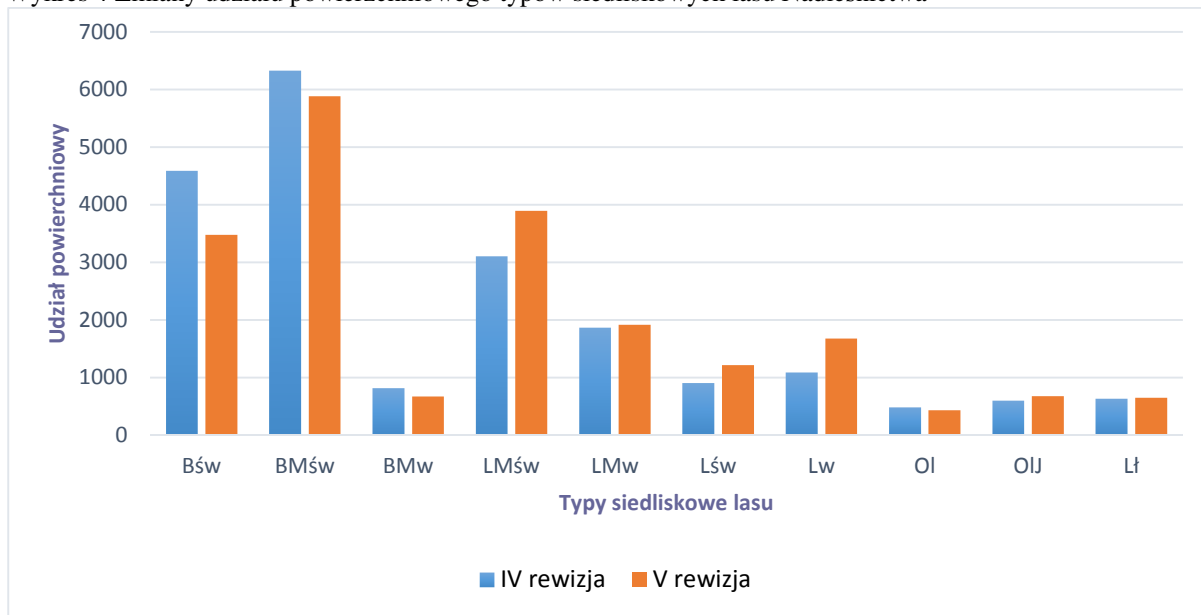


Porównanie procentowe powierzchni leśnej wg siedliskowych typów lasu Nadleśnictwa między stanem obecnym i wg poprzedniego planu przedstawia się następująco:

Tabela 15 Porównanie udziałów typów siedliskowych lasu w IV i V rewizji planu

Typ siedliskowy lasu	Nadleśnictwo			
	wg IV rewizji		wg V rewizji	
	ha	%	ha	%
Bśw	4588,81	22,5	3517,05	17,2
Bw	1,06	0,0	1,06	0,0
BMśw	6326,09	31,0	5742,32	28,0
BMw	817,25	4,0	673,94	3,2
LMśw	3106,19	15,2	3845,55	19,2
LMw	1864,04	9,1	1952,57	9,5
Lśw	904,62	4,4	1202,33	6,0
Lw	1086,54	5,3	1711,69	8,4
OI	480,97	2,4	444,27	2,3
OIJ	601,23	3,0	648,92	3,0
Lł	631,74	3,1	761,27	3,1
Razem	20408,54	100,0	20500,97	100,0

Wykres 4 Zmiany udziału powierzchniowego typów siedliskowych lasu Nadleśnictwa



Różnice w udziale poszczególnych siedlisk w stosunku do poprzedniego planu powstały w wyniku nowego opisu gleb i siedlisk wg stanu na 01.01.2015 r. wykonanym przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu.

W wyniku dokonanych zmian zmniejszyła się powierzchnia głównie Bśw (o 1071,76 ha), BMśw (o 583,77 ha), BMw (o 143,31 ha) oraz Ol (o 36,70 ha), a znacznie zwiększyła się powierzchnia LMśw (o 739,36 ha), Lw (o 625,15 ha) oraz Lśw (o 297,71 ha).

Dominującymi typami siedliskowymi w Nadleśnictwie są siedliska BMśw – 28,0% (5743,32 ha) i LMśw – 19,2% (3845,55 ha).

Siedliska borowe zajmują 48,5% (9934,37 ha), a lasowe i olsy zajmują 51,5% (10566,60 ha) powierzchni leśnej nadleśnictwa.

Przyjmując za kryterium różne warunki wilgotnościowe, siedliska zajmują:

- świeże (Bśw, BMśw, LMśw, Lśw) - 69,79% powierzchni (14307,25 ha),
- wilgotne (BMw, LMw, Lw) - 21,17% powierzchni (4339,26 ha),
- bagienne (Bb, Ol, OlJ) - 5,33% powierzchni (1093,19 ha),
- łąkowe (Lł) - 3,71% powierzchni (761,27 ha).

3.8. Zanieczyszczenie powietrza i uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych

Zgodnie z § 25 pkt 13 instrukcji ul z 2011, do czasu wprowadzenia w życie odpowiedniej metodyki inwentaryzacji szkód przemysłowych w lasach nie zamieszcza się w planie ul informacji o zasięgu stref uszkodzeń. Według poprzedniego planu całe obręby Jemielno

i Załącze zaliczono do I strefy. Natomiast w obrębie Góra do I strefy zaliczono 5133,43 ha, do II strefy 2543,38 ha obejmującej zachodnią część obrębu.

3.9. Typy drzewostanów dla poszczególnych typów siedliskowych lasu

Po pracach glebowo-siedliskowych w uzgodnieniu z Nadleśnictwem oraz Wydziałem Gospodarowania Ekosystemami Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu ustalono na lata 2015-2024 dla lasów Nadleśnictwa, poza siedliskami przyrodniczymi, typy drzewostanów oraz szczegółowe cele hodowlane – składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu. Ustalenia spisano dnia 24 stycznia 2014 roku w Notatce służbowej.

Tabela 16 Typy drzewostanów i docelowe składy gatunkowe upraw w typach siedliskowych lasu

TSL	wariant uwilgot.	Lokalizacja	TD	Skład gatunkowy uprawy (%)
Bśw	1,2	całe n-ctwo	So	So 90, Brz, Bk, Dbb, Św i inne 10
BMśw	1,2	całe n-ctwo – według lokalizacji uzgodnionych z Nadleśnictwem	So	So 80, Dbb, Bk, Md, Św, Lp, Brz i inne 10
			Db-So	So 70, Dbb 20, Bk, Md, Św, Lp, Brz i inne 10
			Bk-So	So 70, Bk 20, Dbb, Md, Św, Lp, Brz i inne 10
BMw	1,2	całe n-ctwo – według lokalizacji uzgodnionych z Nadleśnictwem	So	So 70, Św, Dbb, Lp, Brz i inne 30
			Św-So	So 50, Św 30, Dbb, Brz, Lp i inne 20
			Db-So	So 60, Dbb 20, Św, Brz, Lp i inne 20
BMb		całe n-ctwo	So-Brzom	Brzom 60, So 30, Św, Brz i inne 10
LMśw	1,2	obr. Góra, Jemielno – według lokalizacji uzgodnionych z Nadleśnictwem	Db-So	So 50, Dbb 30, Bk, Md, Św, Lp, Brz i inne 20
			So-Db	Dbb 50, So 30, Bk, Dbs, Md, Św, Lp, Brz i inne 20
		obr. Załącze – według lokalizacji uzgodnionych z Nadleśnictwem	Db-Bk-So	So 40, Bk 20, Dbb 20, Md, Św, Lp, Brz i inne 20
			So-Bk-Db	Dbs 30, Bk 30, So 20, Lp, Kl, Md, Św, Brz i inne 20
LMw	1	całe n-ctwo – według lokalizacji uzgodnionych z Nadleśnictwem	Db-So	So 50, Db 30, Św 20, Bk, Md, Lp, Brz i inne 20
			So-Db	Db 50, So 30, Św, Brz, Lp, i inne 20
			So-Św-Db	Db 50, Św 20, So 20, Gb, Wz, Lp, Ol, Js, Brz i inne 10
	2	całe n-ctwo	Św-Ol-Db	Db 40, Ol 30, Św 20, Brz, Wz, Lp, Js i inne 10

TSL	wariant uwilgot.	Lokalizacja	TD	Skład gatunkowy uprawy (%)
LMB		całe n-ctwo	Brzom-Ol	Ol 50, Brzom 30, Św, Wb, So, Brz i inne 20
Lśw	1,2	całe n-ctwo (udział Bk w zależności od występowania Bk w terenie) – w uzgodnieniu z Nadleśnictwem	Db	Db 80, Bk, Gb, Lp, Jw, Js, Md, Św i inne 20
			Bk-Db	Db 60, Bk 30, Gb, Lp, Jw, Js, Kl, Św, Md i inne 10
		obr. Załącze – w miejscach występowania Bk	Bk	Bk 80, Dbs, Gb, Lp, Jw, Js, Md, Św i inne 20
Lw	1	całe n-ctwo	Js-Db	Db 60, Js 20, Wz, Gb, Lp, Jw, Kl, Ol i inne 20
	2	całe n-ctwo	Js-Ol-Db	Db 40, Ol 30, Js 20, Wz, Lp, Gb i inne 10
Łł		całe n-ctwo – według lokalizacji uzgodnionych	Wz-Db	Db 60, Wz 20, Js, Gb, Lp, Jw, Kl, Ol i inne 20
		z Nadleśnictwem	Wb-Tp	Tpb 50, Wb 30, Wz, Dbs, Lp, Ol, Js i inne 20
Ol		całe n-ctwo	Ol	Ol 90, Brz, Św, Js, Wb i inne 10
OIJ	1	całe n-ctwo	Ol-Js	Js 60, Ol 30, Wz, Dbs, Brz, Św i inne 10
	2,3	całe n-ctwo	Js-Ol	Ol 60, Js 30, Wz, Wb, Brz i inne 10

W okresie występowania choroby jesionu dopuszcza się stosowanie przy odnowieniach na OIJ i Lw zamiast Js innych gatunków, jak Wz, Db, Lp, Ol, Św i inne.

Powyższe propozycje należy traktować jako ramowe. W praktyce należy stosować znacznie bogatszą gamę gatunków domieszkowych. Na powierzchniach zróżnicowanych pod względem glebowym i wilgotnościowym, a opisanych jednym typem siedliskowym, przy rozmieszczaniu poszczególnych gatunków drzew należy uwzględnić nie wyłącznie małe powierzchnie siedlisk i mikrosiedlisk.

BULiGL oddział w Poznaniu wykonało opracowanie fitosocjologiczne na obszarze siedliskowym Natura 2000 położonym na gruntach leśnych administrowanych przez Nadleśnictwo oraz weryfikację leśnych siedlisk przyrodniczych zinwentaryzowanych podczas prac w latach 2006-2007.

Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw dla leśnych siedlisk przyrodniczych, po rozpoznaniu siedliskowym oraz po terenowej weryfikacji tych siedlisk, przyjęto jednakowe następujące:

Tabela 17 Typy drzewostanów i składy gatunkowe upraw dla leśnych siedlisk przyrodniczych Natura 2000

Kod (typ) siedliska	Zbiorowisko	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Docelowy skład gat. drzewostanu - % budowa pionowa	Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
9110	<i>Lusulo pilosae-Fagetum</i>	LMśw, LMw	Bk	Ip. Bk 70-90, Dbb 10-20, Gb, Lp, So 10-20	Bk 70, Dbb 20, Gb, Lp, So 10
	<i>Lusulo pilosae-Fagetum</i>	Lśw, Lw	Bk	Ip. Bk 70-90, Dbb 10-20, Gb, Lp 10-20	Bk 70, Dbb 20, Gb, Lp 10
9130	<i>Galio odorati-Fagetum</i>	Lśw, Lw	Bk	Ip. Bk 70-90, Dbb, Dbs 20-30, Gb, Lp 10-20	Bk 70, Dbb, Dbs 20, Kl, Jw, Gb, Lp 10
9170	<i>Galio sylvatici-Carpinetum</i>	LMśw	Gb-Db	Ip Dbs 10-70; Dbb 0-50, Lp 20-30; Kl, Jw i in 10-30 Iip Gb 30-70, Lp 10-60 Kl i inne 10-20	Dbs 40, Gb 20, Dbb, Lp, Kl, Jw i in. 40
	<i>Galio sylvatici-Carpinetum</i>	LMw	Gb-Db	Ip Dbs 10-70; Dbb 0-50, Gb 20-30; Lp, Jw i in 10-30 Iip Gb 30-70, Lp 10-60; Kl i inne 10-20	Dbs 40, Gb 20, Dbb, Lp, Kl, Jw i in. 40
	<i>Galio sylvatici-Carpinetum</i>	Lśw	Gb-Db	Ip Dbs 10-70; Dbb 0-10; Lp 20-60; Kl, Jw, Gb i in 10-30 Iip Gb 60-80, Lp, Kl i inne 20-40	Dbs 40, Gb 20, Dbb, Lp, Kl, Jw i in. 40
	<i>Galio sylvatici-Carpinetum</i>	Lw	Gb-Db	Ip Dbs 40-70; Dbb 0-10; Gb 20-30; Lp, Jw. i in 10-30 Iip Gb 60-80; Lp, Kl i inne 20-40	Dbs 40, Gb 20, Dbb, Lp, Kl, Jw i in. 40
9190-2	<i>Calamagrostio-Quercetum</i>	LMśw	Db	Ip Dbb 30-60; Dbs 20-40; So 0-10; Brzb 0-10; Os i in 0-5	Dbb50, Dbs 20, So, Brzb, Os 30
	<i>Molinio-Quercetum</i>	LMw	Db	Ip. Dbs 60-70, Dbb 0-20, So 0-10, Brzb, Brz.o 0-10, Os i in 0-5	Dbs 60, Dbb 20, So, Brzb, Os 20
	<i>Calamagrostio-Quercetum</i>	Lśw, Lł	Db	Ip. Dbb, Dbs 80-100, Bk, Os i in 0-20, Brzb, So, Gb 0-10	Dbb, Dbs 70, Bk, Os, Brzb, So, Gb i in. 30
	<i>Molinio-Quercetum</i>	Lw	Db	Ip. Dbs 80-100, Bk, Os i in 0-20, Brzb, So, Gb 0-10	Dbs 70, Bk, Os, Brzb, Gb i in. 30
91E0	<i>Populetum albae</i>	Lł	Tp	Ip. Tpb 30-60; Tpcz 30-60	Tpb 60, Tpc, Wz, Dbs i in. 40
	głównie <i>Fraxino-Alnetum</i>	OIJ (Lłb), OI związane z ruchem wód	Js-OI	Ip. OI 50-70; Js 20-40; Wz i in. 0-10	OI 60, Js 20, Wz i in. 20
			OI-Js	Ip. Js 50-70; OI 20-40; Wz i in. 0-10	Js 60, OI 20, Wz i in. 20

Kod (typ) siedliska	Zbiorowisko	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Docelowy skład gat. drzewostanu - % budowa pionowa	Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
91F0	<i>Ficario-Ulmetum</i>	Lśw2, Lw, Lł	Wz-Js	Ip Js 20–60, Wz 20–60, Dbs 0–20, Bst, Wzs, Ol, Lp, Kl, Tpb i inne 10 IIp Wzs 50, Gb 30, Tpb, Klp, Lp i inne 20 IIIp Czm, Gb, Lp, Kl, Klp, Jb	Js 30, Wz 20-30, Dbs 20, Bst, Wzs, Ol, Lp, Kl, Tpb, Gb, Klp 20-30

Jesion jest jednym z głównych gatunków tworzących drzewostany na siedliskach 91E0 i 91F0. Ze względu na fakt jego masowego zamierania w Nadleśnictwie Góra Śląska, na siedlisku 91E0, na nowo zakładanych uprawach trzeba będzie go zastąpić olszą czarną (wszystkie warianty uwilgotnienia OIJ, Ol), wiązami (tylko w wariantcie odwodnionym – OI1, OIJ1) i brzozą brodawkowatą (w domieszce). Na siedlisku 91F0 (Lśw2, Lw, Lł) jesion może zastąpić dąb szypułkowy i wiąz (szczególnie polny i szypułkowy).

Łęgi 91E0b wytypowane na siedliskach olsów typowych (Ol), które są związane z ruchami wód (taka interpretacja TSL wynikała najczęściej ze zbyt niskiej bonitacji d-stanów lub braku odpowiednich gatunków runa) powinny mieć docelowy skład d-stanu taki, jaki przewidziano dla olsów jesionowych.

3.10. Charakterystyka walorów genetycznych lasu i bazy nasiennej

W Nadleśnictwie występują drzewa mateczne (38 szt), wyłączone drzewostany nasienne (4 szt.), gospodarcze drzewostany nasienne (131 szt.), uprawy pochodne (51 szt.), bloki upraw pochodnych (7 szt.), blok uprawy zachowawczej i źródła nasion (11 szt).

Drzewa mateczne:

Tabela 18 Wykaz drzew matecznych

Nr drzewa	Gatunek	Oddział
Obręb Góra		
7594	Js	102f
7595	Ol	
7596	Ol	
7597	Ol	
7598	Ol	
7599	Ol	
7600	Ol	
7601	Js	105a
7602	Js	
7603	Js	

Nr drzewa	Gatunek	Oddział
Obręb Góra		
7604	Ol	
7605	Ol	
7606	Ol	
7607	Js	105b
7608	Ol	108d
7609	Ol	
7610	Ol	
7611	Ol	
7612	Ol	
7613	Ol	
7614	Ol	
7615	Ol	
7616	Ol	109a
7617	Ol	
7618	Ol	
7619	Ol	
7620	Ol	
Obręb Załącze		
7621	Dg	115d
7622	Dg	
7623	Dg	
7624	Dg	
7625	Dg	164c
7626	Dg	164a
7628	Dg	160c
7629	Dg	
7630	Dg	
7632	Dg	162g
7633	Dg	

Wyłączone drzewostany nasienne:

Tabela 19 Wykaz wyłączonych drzewostanów nasiennych

Lp.	Gatunek	Powierzchnia w ha	Oddział
Obręb Załącze			
1	So	9,44	41a
2	Dbś	11,72	65g

Lp.	Gatunek	Powierzchnia w ha	Oddział
3	Dbs	3,99	108b
4	Dbs	3,75	108c
Razem		28.90	

W Nadleśnictwie wytypowano 131 gospodarczych drzewostanów nasiennych o łącznej powierzchni 556,86 ha:

Tabela 20 Wykaz gospodarczych drzewostanów nasiennych obręb Góra

Lp	Gatunek	Powierzchnia w ha	Oddział	Leśnictwo
1	So	8,60	48b	Wronów
2	So	4,12	56a	Wronów
3	So	3,03	68b	Wronów
4	Dbb	2,49	71g	Sułków
5	Dbs	3,41	78a	Sułków
6	Dbs	2,60	83a	Sułków
7	Dbs	3,16	83c	Sułków
8	So	2,65	88k	Sułków
9	Ol	4,98	98h	Zawieścice
10	Js	4,73	101n	Zawieścice
11	Js	5,10	102d	Zawieścice
12	Js	10,15	102f	Zawieścice
13	Js	5,64	105a	Zawieścice
14	Ol	4,09	109l	Zawieścice
15	So	6,68	141b	Siciny
16	So	4,32	146d	Siciny
17	So	9,55	147i	Siciny
18	So	4,54	152j	Ślubów
19	Dbb	12,26	160a	Ślubów
20	Brz	3,52	166l	Ślubów
21	Dbs	5,99	167f	Ślubów
22	Dbs	1,16	168g	Ślubów
23	So	13,79	168h	Ślubów
24	So	10,59	170b	Ślubów
25	Brz	2,48	171l	Ślubów
26	Ol	1,89	185m	Zawieścice
27	So	1,24	185p	Zawieścice

Lp	Gatunek	Powierzchnia w ha	Oddział	Leśnictwo
28	Ol	4,21	191a	Zawieścice
29	Ol	2,52	191c	Zawieścice
30	Ol	1,78	191d	Zawieścice
31	Ol	6,78	191f	Zawieścice
32	So	7,24	191g	Zawieścice
33	So	3,01	192b	Zawieścice
34	Ol	2,58	198a	Zawieścice
35	So	2,38	200g	Zawieścice
36	So	3,06	207f	Zawieścice
37	So	2,93	207n	Zawieścice
38	So	2,62	208j	Zawieścice
39	So	1,43	208k	Zawieścice
40	So	1,36	208l	Zawieścice
41	So	0,75	210f	Zawieścice
42	Js	3,90	210g	Zawieścice
43	Dbś	9,04	249h	Łękanów
Razem obręb Góra		198,35		

Tabela 21 Wykaz gospodarczych drzewostanów nasiennych obręb Jemielno

Lp	Gatunek	Powierzchnia w ha	Oddział	Leśnictwo
1	So	2,41	275f	Kietlów
2	So	4,75	275j	Kietlów
3	So	3,34	276b	Kietlów
4	So	3,88	277b	Kietlów
5	So	2,46	281a	Kietlów
6	So	0,63	284l	Kietlów
7	So	9,36	285a	Kietlów
8	So	2,59	288g	Kietlów
9	So	2,93	298b	Kietlów
10	So	7,05	302j	Kietlów
11	So	7,61	303c	Kietlów
12	So	5,23	305g	Kietlów
13	So	6,37	306l	Kietlów
14	So	1,75	309f	Kietlów
15	So	3,28	310g	Kietlów

Lp	Gatunek	Powierzchnia w ha	Oddział	Leśnictwo
16	So	4,49	312c	Kietłów
17	So	6,99	332b	Lubów
18	Brz	4,91	343c	Lubów
19	Dbś	5,17	346m	Lubów
21	So	2,08	353m	Lubów
22	So	2,98	354n	Lubów
23	So	6,76	360g	Lubów
24	So	2,23	382f	Lubów
25	Brz	2,92	397f	Majówka
26	So	3,17	463k	Oślawice
27	So	4,9	464k	Majówka
28	Ol	3,1	481c	Majówka
29	Ol	1,26	482k	Jemielno
30	Ol	2,22	482m	Jemielno
31	Ol	4,05	483h	Jemielno
32	So	1,21	495a	Jemielno
33	So	2,42	503m	Majówka
34	So	2,86	504c	Majówka
35	So	2,8	505l	Majówka
36	So	1,88	506f	Majówka
37	So	2,91	521l	Jemielno
38	So	4,57	521y	Jemielno
Razem obręb Jemielno		139,52		

Tabela 22 Wykaz gospodarczych drzewostanów nasiennych obręb Załęcze

Lp	Gatunek	Powierzchnia w ha	Oddział	Leśnictwo
1	So	1,89	4n	Sułów
2	So	4,84	14b	Sułów
3	So	4,18	14c	Sułów
4	So	8,09	27a	Sułów
5	So	3,95	28b	Sułów
6	So	9,93	29f	Sułów
7	So	2,67	33b	Załęcze
8	So	1,56	33c	Załęcze
9	So	7,47	34m	Załęcze

Lp	Gatunek	Powierzchnia w ha	Oddział	Leśnictwo
10	So	3,63	42a	Załącze
11	So	3,99	42d	Załącze
12	So	1,82	49c	Załącze
13	So	1,71	50d	Załącze
14	So	4,39	50g	Załącze
15	So	15,23	51a	Załącze
16	So	1,36	51f	Załącze
17	So	3,03	53h	Załącze
18	So	2,77	58c	Załącze
19	So	11,03	58d	Załącze
21	So	4,70	59c	Załącze
22	So	2,75	76k	Załącze
23	So	3,55	77i	Załącze
24	Dbs	6,49	105h	Wodniki
25	Dbs	5,62	106c	Wodniki
26	Dbs	4,87	106d	Wodniki
27	So	5,69	115d	Wodniki
28	So	6,05	115f	Wodniki
29	Dbs	4,49	126g	Wodniki
30	Dbs	2,62	126h	Wodniki
31	So	5,61	140j	Bartków
32	Brz	3,46	142b	Bartków
33	Bk	8,21	154i	Bartków
34	Bk	1,91	156m	Bartków
35	Bk	2,67	157d	Bartków
36	So	5,45	159a	Bartków
37	So	3,91	159c	Bartków
38	So	1,48	160a	Bartków
39	So	9,49	160b	Bartków
40	So	1,94	160c	Bartków
41	So	5,77	160f	Bartków
42	So	5,35	160g	Bartków
43	So	3,13	161c	Bartków
44	So	3,35	161l	Bartków
45	So	4,02	162b	Bartków

Lp	Gatunek	Powierzchnia w ha	Oddział	Leśnictwo
46	Dg	1,84	162f	Bartków
47	Dg	1,82	162j	Bartków
48	Bk	1,51	164c	Bartków
49	So	2,14	167b	Bartków
50	So	5,56	168a	Bartków
Razem obręb Załęcze		218,99		

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska wyznaczono 7 bloków upraw pochodnych i 1 blok uprawy zachowawczej. Powierzchnię poszczególnych bloków, pochodzenie materiału sadzeniowego i lokalizację tworzących je wydzieleń przedstawiono poniżej.

Tabela 23 Wykaz bloków upraw pochodnych

Nr bloku	Pochodzenie materiału sadzeniowego			Lokalizacja bloku		
	Nr KRLMP BNL	gatunek	baza	obręb	oddz. pododz.	powierzchnia ha
Obwód Góra						
II	MP/3/41142/05	So Rychtalska	PN Syców	Góra	150 d	3,85
					150 f	3,18
					150 g	2,86
					150h	3,26
					150i	8,02
					150n	2,81
					Razem	23,98
Razem Obwód Góra						23,98
Obwód Jemielno						
I	MP/3/41142/05	So Rychtalska	PN Syców	Jemielno	523 a	8,47
					523 b	3,33
					523 c	3,67
					523 d	5,92
					523 f	2,53
					Razem	23,92
Razem Obwód Jemielno						23,92
Obwód Załęcze						
I	MP/2/31433/05	So	NAS WYŁ Góra Śląska	Załęcze	36 b	3,97
					36 d	2,00
					41 a	9,44
					42 a	3,63
					42 b	3,07
					42 c	2,59
					42 d	3,99
					42 j	1,46
					42 k	0,92
					43 a	1,83
43 b	2,54					

Nr bloku	Pochodzenie materiału sadzeniowego			Lokalizacja bloku		
	Nr KRLMP BNL	gatunek	baza	obręb	oddz. pododz.	powierzchnia ha
						43 c
					43 d	4,27
					43 i	1,56
					43 j	1,70
					43 k	2,38
					49 a	0,14
					49 b	2,92
					49c	1,82
					Razem	52,75
II	MP/2/31433/05	So	NAS WYŁ Góra Śląska	Załącze	50c	3,40
					50 d	1,71
					50g	4,39
					51 a	15,23
					58 a	3,13
					58 b	2,01
					58 c	2,77
					58d	11,03
					Razem	43,67
III	MP/2/31434/05	Dbś	NAS WYŁ Góra Śląska	Załącze	65 a	0,84
					65 b	1,36
					65 c	3,04
					65 d	1,25
					65 f	2,26
					65 g	11,72
					65 i	1,76
					66 a	1,51
					66 b	1,42
					66 c	2,47
					66 d	5,10
					66 f	1,82
					66 g	4,68
					66 h	2,05
					66 i	2,56
					66 i	0,27
					66 k	1,46
					66 m	3,21
					66 n	1,16
					Razem	49,94
IV	MP/2/31432/05	Dbś	NAS WYŁ Góra Śląska	Załącze	97 c	6,07
					97 d	5,91
					105 a	0,47
					105 b	1,51
					105 c	3,91
					105 d	0,73
					105 f	1,69

Nr bloku	Pochodzenie materiału sadzeniowego			Lokalizacja bloku		
	Nr KRLMP BNL	gatunek	baza	obręb	oddz. pododz.	powierzchnia ha
					105 g	0,88
					105 h	6,49
					106 a	5,23
					106 b	5,04
					106 c	5,62
					106 d	4,87
					106 f	2,92
					106 g	1,77
					106 h	4,01
					106 i	3,96
					Razem	61,08
V	MP/2/31432/05	Dbs	NAS WYŁ Góra Śląska	Załącze	108 a	1,24
					108 b	3,99
					108 c	3,75
					108 d	7,21
					108 f	1,94
					108 g	2,92
					108 h	2,42
					108 i	2,62
					109 a	2,66
					109 b	1,29
					109 c	1,70
					109 d	1,42
					109 f	3,29
					109 g	1,15
					109 h	1,78
					109 i	1,08
					109 j	0,50
					109 k	2,45
					109 l	0,97
					109 m	1,51
109 n	0,55					
109 o	1,39					
109 p	2,15					
109 r	2,11					
109 s	1,12					
					Razem	53,21
Razem Obreb Załącze						260,65
OGÓLEM NADLEŚNICTWO						308,55

Blok uprawy zachowawczej:

Tabela 24 Zestawienie bloku upraw zachowawczych

Nr bloku	Pochodzenie materiału sadzeniowego			Lokalizacja bloku		
	Nr KRLMP BNL	gatunek	baza	obręb	oddz., pododdz.	powierzchnia ha
I	MP/1/30858/05	Jd	drzewostan zachowawczy Przedborów	Załącze	161a	1,86
					161 b	2,59
					161 c	3,13
					161 d	0,90
					161 f	1,18
					161 g	2,50
					161 h	1,52
					161 i	1,06
					161 j	2,43
					161 k	3,94
					161 l	3,35
					162 a	3,98
					162 b	4,02
					162 c	6,70
					162 d	1,49
					162 f	1,84
					162 g	0,91
					162 h	2,03
					162 i	1,53
					162 j	1,82
Razem obręb Załącze						48,78

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska założono 51 upraw pochodnych o łącznej powierzchni 117,52 ha, z czego 55,21 ha (19 upraw) przypada na uprawy założone w blokach. W rozproszeniu, poza blokami, założono 62,31 ha upraw pochodnych.

Tabela 25 Wykaz upraw pochodnych

Lp.	Gatunek	Powierzchnia w ha	Oddział	Leśnictwo	Uwagi
Obręb Góra					
1	Dg	0,51	47o	Wronów	
2	Dg	0,58	47z	Wronów	
3	So	3,08	69k	Sułków	
4	Dbs	0,82	79Am	Sułków	
5	So	3,53	125g	Siciny	
6	So	1,00	136d	Siciny	
7	So	2,01	138f	Siciny	
8	So	2,20	138h	Siciny	

Lp.	Gatunek	Powierzchnia w ha	Oddział	Leśnictwo	Uwagi
9	So	3,85	150d	Łękanów	Blok upraw II
10	Dbś	1,04	161b	Ślubów	
11	So	2,23	169c	Ślubów	
12	So	1,86	256j	Ślubów	
13	So	2,78	267f	Ślubów	
Razem		25,49			
Obręb Jemielno					
1	So	3,30	289d	Kietłów	
2	So	2,93	314b	Kietłów	
3	Dbś	1,13	262g	Lubów	
4	So	2,03	379d	Lubów	
5	Dbś	0,59	441a	Majówka	
6	So	5,34	470g	Majówka	
7	So	4,26	499d	Jemielno	
8	So	3,33	523b	Jemielno	Blok upraw I
9	So	3,67	523c	Jemielno	Blok upraw I
10	So	2,57	527g	Jemielno	
11	So	0,58	538f	Jemielno	
Razem		29,73			
Obręb Załęczce					
1	So	1,14	5n	Sułów	
2	So	3,07	42b	Załęczce	
3	So	2,59	42c	Załęczce	blok upraw I
4	So	2,65	42i	Załęczce	
5	So	0,92	42k	Załęczce	blok upraw I
6	So	2,92	49b	Załęczce	blok upraw I
7	So	3,40	50c	Załęczce	blok upraw II
8	So	3,13	58a	Załęczce	blok upraw II
9	So	2,01	58b	Załęczce	blok upraw II
10	So	2,05	66h	Załęczce	blok upraw III
11	So	2,56	66i	Załęczce	blok upraw III
12	Brz	1,61	66l	Załęczce	
13	So	6,07	97c	Wodniki	blok upraw IV
14	Dbś	1,51	105b	Wodniki	blok upraw IV
15	So	1,05	105i	Wodniki	

Lp.	Gatunek	Powierzchnia w ha	Oddział	Leśnictwo	Uwagi
16	Dbs	5,04	106b	Wodniki	blok upraw IV
17	Dbs	2,92	106f	Wodniki	blok upraw IV
18	So	4,01	106h	Wodniki	blok upraw IV
19	Dbs	2,42	108h	Wodniki	blok upraw V
20	Ol	1,42	109d	Wodniki	blok upraw V
21	Dbs	1,39	109o	Wodniki	blok upraw V
22	Dbs	3,14	117g	Wodniki	
23	Dbs	2,59	117h	Wodniki	
24	Dbs	1,26	117j	Wodniki	
25	So	1,43	141g	Bartków	
Razem		62,30			
OGÓŁEM		117,52			

Źródła nasion:

Tabela 26 Wykaz źródeł nasion

Lp.	Gatunek	Oddział
Obwód Góra		
1	Kl	89g
2	Czrp	94g
3	Gb	106n
	Lp	
4	Dbc	108k
5	Gb	156a
	Jw	
Obwód Jemielno		
6	Lp	353c
Obwód Załęcze		
7	Ols	8h
8	Dbc	122b
9	Gb	123b
10	Jw	136h
11	Lp	137a

3.11. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego

3.11.1. Opis walorów przyrodniczych Nadleśnictwa

Lasy Nadleśnictwa spełniają na równi z produkcyjnymi funkcje społeczne i ochronne. W obecnym planie 43,5% powierzchni lasów zaliczono do lasów ochronnych. Kategorię o największej powierzchni – 6130,97 ha stanowią lasy wodochronne.

Na terenie Nadleśnictwa najbardziej wartościowe obiekty przyrodnicze objęte są ochroną indywidualną (pomniki przyrody, strefy ochrony ptaków, gatunki roślin i zwierząt podlegające ochronie), a wyróżniające się krajobrazowo tereny o różnych typach ekosystemów uzyskały status obszarów chronionego krajobrazu, cennych siedlisk przyrodniczych.

Tabela 27 Zestawienie cennych obiektów przyrodniczych w Nadleśnictwie

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu nadleśnictwa	Powierzchnia w zarządzie nadleśnictwa	
		ha	ha	ha	%
1	2	3	4	5	6
Rezerваты przyrody	-	-	-	-	-
Park Krajobrazowy	-	-	-	-	-
Obszary chronionego krajobrazu	3	123275	35024	16835,63	75,1
Obszary Natura 2000 - OSO	2	23388,85	3245	2758,57	12,3
Obszary Natura 2000 - OZW	1	17999,42	6456,81	852,82	3,8
Pomniki przyrody	18				
Użytki ekologiczne	5			290,02	1,3
Ochrona gatunkowa - strefowa	9			320,94	1,4
Siedliska przyrodnicze	11			2010,23	9,0

Na terenach Nadleśnictwa Góra Śląska nie ma rezerwatów przyrody i zatwierdzonych parków krajobrazowych.

Znaczna część gruntów administrowanych przez Nadleśnictwo Góra Śląska (głównie zachodnia, północna i centralna) leży w granicach 3 obszarów chronionego krajobrazu: „Krzywińsko-Osiecki wraz z zadrzewieniami gen. Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra, „Krzywińsko-Osiecki” i „Dolina Baryczy”.

Tabela 28 Obszary chronionego krajobrazu

Nazwa obszaru	Powierzchnia (ha)	
	Gruntów Nadleśnictwa	W zasięgu terytorialnym N-ctwa
OCHK Krzywińsko-Osiecki wraz z zadrzewieniami gen. Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra	229,72	180
OCHK Krzywińsko-Osiecki	1906,49	6594
OCHK Dolina Baryczy	14699,42	28250

Obszar Chronionego Krajobrazu „Krzywińsko-Osiecki wraz z zadrzewieniami gen. Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra”

Obszar powstał na mocy rozporządzenia nr 82/92 Wojewody Leszczyńskiego z dnia 1 sierpnia 1992 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa leszczyńskiego (Dz. Urz. Woj. Leszczyńskiego z 1992 r. Nr 11, poz. 131). Powierzchnia całkowita obszaru to 714, 25 km². Tylko niewielka część gruntów Nadleśnictwa Góra Śląska (fragmety leśnictwa Sułków) – 229,72 ha znajduje się w zasięgu tego obszaru.

Celem powstania obszaru jest zachowanie i ochrona obszarów o cechach środowiska zbliżonego do naturalnego oraz zapewnienia społeczeństwu niezbędnych warunków do wypoczynku i korzystania z walorów krajobrazowych dla turystyki.

Obszar ten obejmuje Pojezierze Krzywińskie i Pojezierze Dolskie oraz dolinę Rowu Polskiego i Rowu Śląskiego. O atrakcyjności turystyczno-krajobrazowej tego obszaru decydują: wysoka lesistość (ponad 40%), liczne jeziora i rzeki, bogactwo form rzeźby polodowcowej oraz śródpolne, pasowe zadrzewienia.

W obszarze tym znajdują się 2 ostoje Natura 2000 - Zbiornik Wonieść PLB300005 i Zachodnie Pojezierze Krzywińskie PLH300015 (oba poza zasięgiem Nadleśnictwa).

Obszar Chronionego Krajobrazu „Krzywińsko-Osiecki”

Obszar powstał na podstawie Rozporządzenia Wojewody Dolnośląskiego Nr 32 z dnia 28 listopada 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 317 z dnia 10.12.2008 r. poz. 3931), które poprzedzone było rozporządzeniem nr 82/92 Wojewody Leszczyńskiego z dnia 1 sierpnia 1992 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa leszczyńskiego (Dz.Urz. Woj.Leszcz. Nr 11, poz.131). Całkowita powierzchnia obszaru położonego w płn.-wsch. części gminy Góra wynosi 8 500 ha. Jego powierzchnia na terenie Nadleśnictwa (północno-wschodnia część obręb Góra) wynosi 1906,49 ha.

Obejmuje on tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także pełnią funkcję korytarzy ekologicznych.

W obszarze tym znajduje się północna część „Doliny Dolnej Baryczy” PLH020084.

Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Baryczy”

Obszar ten także powstał na mocy Rozporządzenia nr 82/92 Wojewody Leszczyńskiego z dnia 1 sierpnia 1992 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa leszczyńskiego (Dz. Urz. Woj. Leszczyńskiego z 1992 r. Nr 11, poz. 131).

Następnie obowiązywało Rozporządzenie Wojewody Wielkopolskiego Nr 6/06 z dnia 21 lutego 2006 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Baryczy (Dz. Urz. Woj. Wiel. z dn.21.02.2006r. Nr 33,poz. 798 z 2006r.), zaś obecnie obowiązuje Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego Nr 35 z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Baryczy (Dz. Urz. Woj. Dol. z dn.10.12.2008r. Nr 317 z 2008 r. poz. 3934).

Obszar wyznaczono w celu zachowania i ochrony obszarów o cechach środowiska zbliżonego do naturalnego oraz zapewnienia społeczeństwu niezbędnych warunków do wypoczynku i korzystania z walorów krajobrazowych dla turystyki.

Powierzchnia całkowita tego obszaru wynosi 43 350 ha, w zarządzie Nadleśnictwa Góra Śląska – 14699,42 ha.

Na terenie tego obszaru chronionego krajobrazu znajdują się wszystkie 3 obszary Natura 2000: środkowy fragment „Łęgów Odrzańskich” (PLB, PLH) oraz południowa i środkowa część „Doliny Dolnej Baryczy”.

Użytkami ekologicznymi są zasługujące na ochronę naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania.

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska znajduje się obecnie pięć użytków ekologicznych:

„Wiewierz” – użytek obejmuje obszar podmokłych łąk, z niewielkimi kępami zadrzewień na terenie gminy Wąsosz, w leśnictwie Sułów. Obecnie na gruntach Nadleśnictwa użytek „Wiewierz” zajmuje łącznie 159,64 ha. Według inwentaryzacji ALP (2007) we wszystkich wydzieleniach użytku z wyjątkiem 16a, 26Ag, 26Ah znajdują się siedliska przyrodnicze łąk rajgarsowych (6510). Obszar ten usytuowany jest w zlewni Orli - prawego dopływu Baryczy. Teren jest przecinany siecią kanałów prowadzących wody do Masłówki – dopływu Orli.

Na terenie użytku ekologicznego stwierdzono występowanie następujących gatunków roślin rzadkich i chronionych: kalina koralowa, kruszczyk szerokolistny, nasięźrzał pospolity, okrzężnica bagienna, podkolan biały, potocznic wąskolistny, rutewka żółta, selernica żyłkowana, stoplamek (kukułka) szerokolistny, turzyca dwustronna, wilczomlec błotny.

Ponadto wykazano zagrożone i rzadkie gatunki motyli dziennych i kraśników (czerwończyk nieparek, dostojka selene, kosternik leśniak, kosternik palemon, powszelatek małwowiec, przeplatka diamina, rojnik morfeusz, wietek gorczyznik, kraśnik nostrzykowiec),

a także prostoskrzydłych (napierśnik, świerszcz polny, złotawek, złotawiec) oraz pająka tygryka paskowanego.

Z chronionych płazów na terenie użytku występuje rzekotka drzewna, a z gatunków ptaków wymienia się: bekasa, bielika, błotniaka zbożowego, cyrankę, derkacza, gąsiora, samotnika, strumieniówkę, świergotka łąkowego, świerszczaka, wodnika, żurawia.

„Wiklina” – użytek ekologiczny utworzono na podstawie Uchwały Rady Miejskiej Wąsosza Nr XXIV/123/04 z dnia 10 listopada 2004 r.

Obszar ten znajduje się na terenie gminy Wąsosz, w leśnictwie Załęcze, w oddz. 38k, 39o, 45a, ~h, ~i, ~j, 46a, ~h, ~i (działki geodezyjne: 245/2, 246/4, część 277, część 278).

Ponad 80% powierzchni użytku zajmuje mozaika zbiorowisk łąkowo-bagiennych. W części południowej znajduje się duży obszar wikliniska, od dawna nieużytkowanego. Ponadto w części środkowej oraz północno-wschodniej istnieją niewielkie zadrzewienia z sosną, brzozą, dębem i tarniną. Teren poprzecinany jest siecią rowów, które toczą swe wody do cieków Grobelka dopływu Masłówki. Ten bagienno-łąkowy kompleks otoczony jest zwartym kompleksem leśnym. Teren użytku charakteryzuje się wysokim poziomem wód gruntowych, z wyraźnymi zaznaczonymi wylewami wiosennymi.

Rośliny rzadkie i chronione, które można spotkać w tym terenie to: fiołek mokradłowy, nasięźrzał pospolity i rutewka wąskolistna. Przedstawicielami rzadkiej i chronionej fauny są bezkręgowce tj.: kosternik palemon (motyl) i świerszcz polny oraz kręgowce: rzekotka drzewna, błotniak stawowy, kropiatka, lerka, świerszczak, trzciniak i żuraw.

„Łąka Trzęślicowa” – użytek ekologiczny powołany Uchwałą Nr XLIII/315/06 Rady Miejskiej w Górze z dnia 28 września 2006 roku, obejmuje obszar 3,20 ha. Położony jest na terenie obrębu leśnego Góra w leśnictwie Zawieścice (oddział 96o).

Utworzony został w celu zachowania unikatowego środowiska podmokłej łąki trzęślicowej z obfitym stanowiskiem goryczki wąskolistnej. Położony jest na terenie Krzywińsko-Osieckiego OChk oraz obszaru Natura 2000 „Dolina Dolnej Baryczy”.

„Żurawie Pierzowisko” – użytek powołany został na podstawie tej samej uchwały co użytek „Łąka Trzęślicowa”. Zlokalizowany jest na środkowej podmokłej łące o powierzchni 1,85 ha (leśnictwo Zawieścice oddz. 98j, 101b, 101c).

Celem utworzenia użytku było zachowanie środkowej podmokłej łąki ze stanowiskami rzadkich gatunków roślin (krwiściąg lekarski, wąkrota zwyczajna) i zwierząt (modraszek, dostojka, napierśnik i żuraw).

„Kanał Świernia” – powołano na mocy Uchwały Nr XLIX/319/2002 Rady Gminy Jemielno z dnia 10 października 2002 r. Zajmuje on powierzchnię około 140 ha (działki Skarbu Państwa i DZMiUW oznaczone numerami geodezyjnymi: 353/2, 353/3, 353/4, 354), w tym 89,11 ha na obszarze Nadleśnictwa: leśnictwo Jemielno oddz. 527 j-o, 528d, 536a-m, 541c-f, 543j, 548c-j, 549a-j.

Użytek ekologiczny utworzono w celu objęcia ochroną naturalnych ekosystemów mających znaczenie dla zachowania występującego w tym terenie świata roślin i zwierząt, utrzymania bioróżnorodności przyrodniczej oraz walorów krajobrazowych.

Na tym terenie występują obszary naturalnie odtwarzające się po powodzi z 1997 r., stanowiące stanowiska rzadkich i chronionych gatunków roślin (m.in. chrobotki, płucnica islandzka, kocanki piaskowe, centuria zwyczajna) oraz godowiska, lęgowiska i tereny występowania chronionych gatunków płazów (m.in. kumaka nizinnego, żaby moczarowej, żaby trawnej, padalca), ptaków (m.in. bociana czarnego, żurawia, zimorodka, srokosza, trzciniaka, gąsiora, dudka, dzięcioła czarnego) i ssaków (bobra, wydry, wiewiórki, jeża, rzęsorka, rzeczka).

Na gruntach Nadleśnictwa Góra Śląska znajdują się 3 obszary Natura 2000. Należy do nich: 1 obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO) – **„Łęgi Odrzańskie” PLB020008** oraz 2 obszary ochrony siedlisk (OZW) – **„Łęgi Odrzańskie” PLH020018** i **„Dolina Dolnej Baryczy” PLH020084**. Opisy i charakterystyki poszczególnych ostoi opisano na podstawie aktualnych SDF-ów, publikacji „Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce” (OTOP, 2010) oraz dokumentacji planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000: „Łęgi Odrzańskie” (PLB, PLH).

Tabela 29 Zestawienie powierzchni obszarów sieci NATURA 2000

Nazwa obszaru	Powierzchnia (ha)	
	Gruntów Nadleśnictwa	W zasięgu terytorialnym N-ctwa
PLB 020008 Łęgi Odrzańskie	852,82	3245
PLH 020018 Łęgi Odrzańskie	924,29	3291
PLH 020084 Dolina Dolnej Baryczy	1834,28	3165,81

„Łęgi Odrzańskie” PLB020008

Obszar ten zatwierdzono w 2007 roku. Powierzchnia całkowita ostoi wynosi 17999,42 ha. Grunty administrowane przez Nadleśnictwo zajmują łącznie 852,82 ha powierzchni „Łęgów Odrzańskich”.

Ostoja ptaków o randze europejskiej (E 53) obejmuje tereny przyległe do całej długości rzeki Odry płynącej zachodnią granicą Nadleśnictwa. Dolina ta obejmuje siedliska nadrzeczne zachowane w międzywału oraz najlepiej wykształcone lasy, łąki i torfowiska niskie poza jego obrębem. Duża część terenu jest regularnie zalewana. Obszar porośnięty jest lasami, głównie łągami wiązowo-jesionowymi, rozwijającymi się na glebach aluwialnych. Przeważają dobrze zachowane płaty siedlisk, częste są starodrzewia ponad 100-letnie, z licznymi drzewami pomnikowymi. Lasy są eksploatowane. Liczne, pozostałe po dawnym korycie Odry starorzecza, są w różnych fazach zarastania. Można tu obserwować kolejne stadia sukcesyjne zbiorowisk związanych z dynamicznym układem doliny rzecznej, w tym także zbiorowisk szuwarowych, związanych ze starorzeczami. Część łąk ostoi jest intensywnie eksploatowana.

Przedmiotami ochrony w obszarze jest 11 gatunków ptaków: łabędź krzykliwy, kania czarna, kania ruda, bielik, zimorodek, dzięcioł zielonosiwy, dzięcioł średni, muchołówka białoszyja, czapla siwa, cyranka, nurogęś.

Według danych z dokumentacji planu zadań ochronnych „Łęgów Odrzańskich” PLB020008 (2014 r.) na jego obszarze w granicach gruntów Nadleśnictwa zlokalizowano następujące stanowiska:

- kania czarna 1 aktualne stanowisko łągowe (leśnictwo Łękanów),
- kania ruda 2 aktualne stanowiska łągowe (leśnictwa Majówka, Jemielno),
- bielik 1 aktualne stanowisko łągowe (leśnictwo Łękanów),
- dzięcioł średni oddz. 249k (obręb Góra), 408k (obręb Jemielno),
- nurogęś oddz. 252d (obręb Góra).

„Łęgi Odrzańskie” PLH020018

Obszar stanowi fragment doliny Odry o długości 101 km, od Brzegu Dolnego do Głogowa (od km 290 do km 385 szlaku żeglugowego rzeki Odry), w granicach dawnej terasy zalewowej rzeki, wraz z ujściowym odcinkiem doliny Baryczy.

Całkowita powierzchnia „Łęgów Odrzańskich” wynosi 20 223,04 ha. Terytorialnie w granicach Nadleśnictwa obszar ten w zasadzie pokrywa się z ostoją ptasią o tej samej nazwie. Jest od niej nieco większy i zajmuje w zarządzie Nadleśnictwa 924,29 ha.

Obszar odznacza się dużym bogactwem rzadkich i zagrożonych siedlisk przyrodniczych, charakterystycznych dla dużej rzeki nizinnej (11 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, w tym oba typy bardzo dobrze zachowanych lasów łągowych, zajmujących tu znaczną powierzchnię). Cennym elementem przyrody obszaru są łąki z takimi interesującymi

gatunkami jak: goryczka wąskolistna *Gentiana pneumonanthe*, kosaciec syberyjski *Iris sibirica* czy czosnek kątowy *Allium angulosum*.

Na terenie ostoi stwierdzono obecność 22 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG; ważne jest przede wszystkim występowanie kilku rzadkich gatunków bezkręgowców (motyli, chrząszczy i ważek) oraz rzadkich gatunków ryb (m.in. kiełbia białopłetwego i bolenia). Na uwagę zasługuje cenne zimowisko nietoperzy w podziemiach dawnego klasztoru w Lubiążu jedno z największych stanowisk mopka na terenie południowo-zachodniej Polski. Bardzo bogata jest flora ostoi z licznymi gatunkami prawnie chronionymi oraz gatunkami rzadkimi i zagrożonymi, tak w skali całej Polski, jak i lokalnie (m.in. liczne są storczykowate).

Wyróżnia się tu 11 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG:

Wyniki inwentaryzacji siedlisk i gatunków (ALP 2007) potwierdziły 6 stanowisk występowania bobra europejskiego w obszarze (oddz. 242Ab obr. Góra, 481a, 487a, 488c, 5071, 552k obr. Jemielno). Aktualne (2014) dane z Nadleśnictwa wskazują na obecność tego gryzonia w następujących miejscach: 226m, 242Aa, 249d obr. Góra; przy 456h od str. Odry, 481a, 481b, 485h, przy 486a, 486f, 487a, 488c, przy oddz. 488 od str. Odry, 5071, 552k obr. Jemielno. Według dokumentacji obowiązującego PZO obszaru „Łęgi Odrzańskie” w zasięgu opisywanego Nadleśnictwa zarejestrowano 23 stanowiska bobra, w tym 4 na obrzeżach gruntów przez niego administrowanych (2511 obr. Góra, 375a, 409a, 482f, obr. Jemielno).

Wydra wg aktualnych danych z Nadleśnictwa występuje na brzegach oddz. 226m, 249d obr. Góra. Według dokumentacji obowiązującego PZO jej stanowiska stwierdzono m.in. na obrzeżach oddz. 294a, 375a w obr. Jemielno (pozostałe 3 stanowiska w oddaleniu od gruntów Nadleśnictwa).

„Dolina Dolnej Baryczy” PLH020084

Obszar został zatwierdzony jako OZW w marcu 2011 r. Całkowita powierzchnia ostoi wynosi 3165,81 ha i w całości położony jest w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa (środkowa i północna część obrębu Góra, północny fragment obrębu Jemielno). W zarządzie Nadleśnictwa znajduje się obecnie 1834,28 ha.

Ostoja obejmuje fragment pradoliny w okolicy miejscowości Góra z meandrującą Baryczą i jej dopływami: Dzięczek i Rów Śląski.

Przedmiotami ochrony jest 10 siedlisk przyrodniczych i 9 gatunków zwierząt. W trakcie przeprowadzania inwentaryzacji na gruntach, będących w zarządzie Nadleśnictwa Góra Śląska

(ALP 2007, BULiGL 2014) zlokalizowano siedliska 3150, 6440, 6510, 9170, 9190, 91F0, 91E0.

Wyniki inwentaryzacji siedlisk i gatunków (ALP 2007) potwierdziły 5 stanowisk bobra (oddz. 177f obr. Góra, 296n, 308d, 342Aa, 393d obr. Jemielno). Aktualne (2014) dane z Nadleśnictwa wskazują na obecność tego gryzonia w następujących miejscach: 14i obr. Góra; 279a, b, c, d, f, k, l, m, 295a, b, c, 296b, f, g, k, m, n, 297a, f, g, k, 298a, 301c, d, g, h, i, j, k, r, 302a, f, k, 308f, 309a, b, c, d, f, 310c, d, 311a, przy 393g, h, 342Aa, c, d obr. Jemielno.

Wydra wg ww. danych występuje w oddz. 237, 239 (brzegi Baryczy) obr. Góra; przy oddz. 342A, 392, 393 (brzegi Baryczy) obr. Jemielno.

W wyniku wykonanych inwentaryzacji ALP (2007) i ich weryfikacji BULiGL (2013/2014) wyróżniono sześć typów siedlisk leśnych na łącznej powierzchni 1794,57 ha i osiem siedlisk nieleśnych na łącznej powierzchni 215,66 ha.

Siedliska przyrodnicze będące przedmiotami ochrony na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska obrazują poniższe tabele.

Tabela 30 Zestawienie leśnych siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Kod siedliska Natura 2000	Nazwa siedliska leśnego	Powierzchnia w ha
1	9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	33,62
2	9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i> , <i>Galio odorati-Fagetum</i>)	13,19
3.	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	344,35
4.	9190	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	271,99
5.	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)*	343,47
6.	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	787,95
Ogółem leśne siedliska przyrodnicze Natura 2000			1794,57

* siedlisko priorytetowe

Tabela 31 Zestawienie nieleśnych siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa

L.p.	Kod siedliska	Nazwa, zgodnie z metodyką inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w LP	Powierzchnia w ha
1	2330	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	1,75
2	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	29,50
3	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	2,87

L.p.	Kod siedliska	Nazwa, zgodnie z metodyką inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w LP	Powierzchnia w ha
4	6440	Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	6,87
5	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	174,67
Ogółem siedliska nieleśne Natura 2000			215,66

Pomniki przyrody

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska obecnie znajduje się 18 pomników przyrody ożywionej. Pomniki te reprezentują gatunki pojedynczych i rosnących w grupach drzew: dąb bezszypułkowy (3), dąb szypułkowy (13), klon jawor (1), wiąz szypułkowy (1).

Informacja o obecności pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Góra Śląska zamieszczona została w opisach taksacyjnych (osobliwości przyrodnicze).

W stosunku do pomnika przyrody obowiązują następujące zakazy:

- niszczenia, uszkodzenia obiektu;
- uszkodzania i zanieczyszczania gleby;
- dokonywania zmian stosunków wodnych;
- umieszczania tablic reklamowych.

Poza gruntami Nadleśnictwa w granicach zasięgu terytorialnego na terenie powiatu górowskiego (ponad 96% zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa) znajdują się jeszcze 72 pomniki przyrody. Wśród nich są głównie pojedyncze wiekowe drzewa, rzadziej grupy drzew i aleje.

Strefy ochronne wokół gniazd chronionych gatunków ptaków

Aktualnie na gruntach Nadleśnictwa Góra Śląska zlokalizowanych i otoczonych strefami jest dziewięć miejsc rozrodu i regularnego przebywania (gniazdowania): bielika (2 strefy), kani czarnej (1 strefa), kani rudej (4 strefy) i bociana czarnego (2 strefy).

Granice stref ochronnych wokół gniazd chronionych gatunków ptaków zatwierdzone zostały na mocy decyzji wydanych przez Wojewodę Wielkopolskiego i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu.

W drzewostanach znajdujących się w strefach ochrony całorocznej nie planowano żadnych zabiegów gospodarczych, natomiast w strefach ochrony okresowej zaplanowano w drzewostanach wskazania gospodarcze, których realizacja odbywać się może corocznie wyłącznie poza okresem obowiązywania strefy.

Całość zagadnień związanych z ochroną przyrody została przedstawiona w Programie Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Góra Śląska.

4. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa oraz prognoza spodziewanego wyniku finansowego

4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu działania Nadleśnictwa

4.1.1. Ocena ekonomiczna regionu

Nadleśnictwo Góra Śląska położone jest na terenie dwóch województw: dolnośląskiego, w powiatach: górowskim (95,0%), w gminach: Góra, Jemielno, Niechlów i Wąsosz, w trzebnickim (0,6%) w gminie Żmigród oraz wołowskim (0,6%), w gminie Wińsko, i w wielkopolskiego (3,8%), w całości w powiecie rawickim, w dwóch gminach: Bojanowo i Rawicz.

Powiat górowski jest położony w północnej części województwa dolnośląskiego na granicy z województwami wielkopolskim i lubuskim. Graniczy od północy i północnego wschodu z powiatami leszczyńskim i rawickim, od południowego wschodu graniczy z powiatem trzebnickim, od południa z powiatem wołowskim, od południowego zachodu z powiatem lubińskim, a od zachodu z powiatami głogowskim i wschowskim.

Utworzony w 1999 roku w ramach reformy administracyjnej. Siedzibą władz powiatu jest miasto Góra.

W skład powiatu wchodzi:

- gminy miejsko-wiejskie: Góra, Wąsosz
- gminy wiejskie: Jemielno, Niechlów
- miasta: Góra, Wąsosz

Tabela 32 Zestawienie powierzchni i zaludnienia gmin powiatu górowskiego

Gmina	Powierzchnia (km²)	Ludność (2010)
Gmina Góra	268.7	20 726
Gmina Wąsosz	193.6	7 366
Gmina Niechlów	152.0	5 090
Gmina Jemielno	123.8	3 074

Teren powiatu górowskiego zajmuje obszar 738,11 km² i liczy około 36391 mieszkańców i ma charakter rolniczy.

Poniżej podano niektóre dane statystyczne wg „Statystycznego Vademecum Samorządowca (Urząd Statystyczny we Wrocławiu, 2014).

Gęstość zaludnienia dla powiatu górowskiego wynosi 49 osób na 1 km², a dla dolnośląskiego 146 osób na 1 km². Bezrobocie na obszarze województwa dolnośląskiego wynosi 13,4%, w powiecie górowskim bezrobocie wynosi 28,3%, a w województwie wielkopolskim 10,0%. Lesistość terytorialnego zasięgu działania Nadleśnictwa Góra Śląska wynosi 28,0% (województwa dolnośląskiego – 29,7 %; powiatu górowskim – 28,4%).

Podstawę rozwoju przemysłowego województwa stanowią istniejące zasoby kopalin użytecznych oraz rozwijające się nowoczesne dziedziny przetwórstwa przemysłowego i sfery usług. Do podstawowych działalności w województwie dolnośląskim zalicza się także turystykę i lecznictwo uzdrowiskowe, ze względu na uwarunkowania przyrodnicze, ukształtowanie geograficzne i zasoby wód leczniczych. Kluczowymi branżami gospodarczymi regionu są: handel, budownictwo, produkcja (w szczególności produkcja maszyn i urządzeń, pojazdów mechanicznych, wyrobów metalowych, artykułów spożywczych i napojów oraz mebli), górnictwo rud metali, hotele i restauracje, usługi ochroniarskie dla firm, rachunkowość oraz doradztwo personalne i pozostałe usługi dla firm.

4.1.2. Charakterystyka kompleksów leśnych w powiązaniu z warunkami transportu drewna

Nadleśnictwo charakteryzuje się dość dużym rozproszeniem tworzących je 215 kompleksów leśnych i parcel. Pod względem liczby przeważają zdecydowanie niewielkie kompleksy o powierzchniach nieprzekraczających 20 ha – jest ich łącznie 167.

Szczegółową charakterystykę liczby i wielkości kompleksów leśnych i parcel Nadleśnictwa Góra przedstawia tabela:

Tabela 33 Charakterystyka, liczba i wielkość kompleksów leśnych i parcel

Wielkość kompleksu (ha)	Liczba kompleksów (szt.)	Łączna powierzchnia (ha)
do 1,00	60	30,60
1,01-5,00	64	153,27
5,01-20,00	43	390,32
20,01-100,00	32	1 464,88
100,01-500,00	6	1 287,54
500,01-2 000,00	7	5 364,30
powyżej 2 000,00	3	13 728,00
Razem	215	22 418,91

Analizując kształt i rozmieszczenie kompleksów leśnych, należy stwierdzić niekorzystny przebieg granic ze względu na dużą ilość kompleksów położonych wśród gruntów obcych, enklaw oraz półenklaw. Kompleksami leśnymi, gdzie prowadzenie gospodarki leśnej jest

szczególnie utrudnione są kompleksy o powierzchniach do 5 ha – zajmują one w sumie blisko 184 ha, co stanowi 0,8% powierzchni ogólnej

Sieć dróg publicznych jest dobrze rozwinięta. Przez obszar terytorialnego zasięgu nadleśnictwa biegną następujące ważniejsze drogi:

- krajowa Rawicz – Lubin 36,
- wojewódzka Leszno – Góra – Lubin 323,
- wojewódzka Rawicz – Góra – Głogów 324,
- wojewódzka Wroniniec – Wschowa 322,
- powiatowe: Góra – Bojanowo, Góra – Rydzyna, Góra – Wąsosz, Góra- Jemielno.

Poza wymienionymi drogami o nawierzchniach asfaltowych przez kompleksy leśne przebiega szereg dróg publicznych o nawierzchni gruntowej. Sieć dróg publicznych uzupełniają gruntowe drogi leśne i niektóre linie oddziałowe nadające się do przejazdu ciężkiego sprzętu.

4.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych

4.2.1. Opis czynników wpływających na stopień trudności gospodarczych

Nadleśnictwa

Istotnym elementem zarządzania i planowania ekonomicznego jest możliwość rozpoznania kosztów produkcji, zwłaszcza tych podwyższonych, które są związane między innymi z ochroną lasu i pozyskaniem drewna, głównie w ramach rębni złożonych oraz w drzewostanach trudno dostępnych. W analizie tych kosztów ważną rolę odgrywają następujące cechy drzewostanów Nadleśnictwa:

- udział siedlisk lasowych – zajmują one 41,50 (8712,14 ha) powierzchni leśnej Nadleśnictwa,
- powierzchnia zajmowana przez siedliska bagienne – 9,05% powierzchni leśnej Nadleśnictwa (1854,46 ha),
- udział rzeczywisty gatunków liściastych w drzewostanach – 29,0%, powierzchni leśnej zalesionej Nadleśnictwa (5814,51 ha)
- udział młodych drzewostanów lub drzewostanów z młodym pokoleniem (I i II kl. wieku, KO, KDO) – 32,88%, (6740,42 ha)
- powierzchnia położona na terenie obszarów NATURA 2000 – 3611,39 ha.

Nadleśnictwo Góra Śląska zostało zakwalifikowane do I kategorii zagrożenia pożarowego.

Kradzieże drewna dotyczą terenów całego Nadleśnictwa, w szczególności lasów sąsiadujących z miejscowościami. Nadleśnictwo poprzez własne służby oraz współpracę z uprawnionymi organami państwowymi dobrze sobie radzi z tym problemem. W ostatnim dziesięcioleciu wzrastał natomiast problem zaśmiecania terenów leśnych zarówno w ciągach dróg publicznych, jak i w głębi lasów.

Nadleśnictwo sprawuje nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa na terenie powiatu górowskiego, na powierzchni 756 ha, na podstawie porozumień ze starostą. Stanowi to 3,65% w stosunku do powierzchni lasów zarządzanych przez Nadleśnictwo.

Podaż usług leśnych jest zadowalająca i zabezpiecza możliwość wykonania wszystkich zadań gospodarczych i ochronnych Nadleśnictwa. W chwili obecnej Nadleśnictwo ma podpisane umowy na wykonanie prac leśnych z Zakładami Usług Leśnych.

4.2.2. Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej

Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej przedstawia tabela XIX. Danych dotyczących wartości majątku Nadleśnictwa nie wpisano ponieważ nie jest dostępny odpowiedni program komputerowy wyceny wartości drzewostanów.

Tabela 34 Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej (tabela XIX)

Lp.	Wyszczególnienie		Ubiegły okres gospodarczy	Plan na bieżący okres gospodarczy
1	2		3	4
1	Powierzchnia leśna (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) – ha		20408,54	20500,97
2	Zasoby drzewne na powierzchni leśnej (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) – m ³		4801660	5030338
3	Zasobność drzewostanów (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) – m ³ /ha		235	245
4	Wartość majątku nadleśnictwa	wartość drzewostanów (wg tablic) – tys. zł		
		wartość gruntów leśnych (20% wartości drzewostanów) – tys. zł		
		wartość środków trwałych – tys. zł		
	Razem	tys. zł		
5	Etat 10-letni (grubizna netto)	użytki rębne – m ³ netto	392820	454243
		użytki przedrębne – m ³ netto	522600	563882
		razem użytki główne – m ³ netto	915420	1018125
		udział użytków przedrębnych - %	57	55
6	Okresowy przyrost w 10-leciu	m ³ brutto	2001148	1372932
		przeciętnie m ³ /ha/rok	9,80	6,70
7	Wskaźniki gospodarki zasobami (grubizna brutto)	użytkowanie rębne – m ³ /ha pow. leśn./rok	2,46	2,64
		użytkowanie przedrębne – m ³ /ha pow. leśn./rok	3,20	3,44

Lp.	Wyszczególnienie	Ubiegły okres gospodarczy	Plan na bieżący okres gospodarczy
1	2	3	4
	użytkowanie główne – m ³ /ha pow. leśn./rok	5,66	6,08
	użytkowanie główne - % zasobów/rok	2,40	2,48
	użytkowanie główne % przyrostu/rok	5,77	9,08
8	Udział powierzchni prawnie wyłączonych z użytkowania rębnego - %	-	
9	Udział lasów ochronnych - % (udział w powierzchni leśnej)	43,7	43,5
10	Powierzchnia lasów nadzorowanych	406	749
	% udziału w powierzchni lasów nadleśnictwa	1,98	3,65

4.3. Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych

Orientacyjną prognozę wyniku ekonomicznego Nadleśnictwa sporządzono w tabeli XX.

Tabela 35 Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych (tabela XX)

Lp.	Wielkość pozyskania drewna oraz ważniejsze wskaźniki kosztów i przychodów	Jednostka miary	Przeciętnie rocznie za ostatnie 3 lata	Według etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie ul.	Według orientacyjnego etatu potencjalnego z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych
1	2	3	4	5	6
1.	Przeciętna roczna ilość pozyskanego drewna	m ³	86925	101812	106178
2.	Koszty administracyjne	zł	8650880	8650880	8650880
3.	Koszty ochrony lasu	zł	630450	630450	630450
4.	Koszty nasiennictwa i selekcji	zł	95120	95120	95120
5.	Koszty odnowień i zalesień	zł/ha	4270	4270	4270
6.	Przeciętna roczna ilość odnowień i zalesień	ha	98,04	169,31	176,57
7.	Koszty pielęgnowania upraw i młodników	zł/ha	725	725	725
8.	Przeciętna roczna ilość pielęgnowanych upraw i młodników	ha	395,07	208,50	217,44
9.	Koszty pozyskania i zrywki drewna	zł/m ³	48,20	48,20	48,20
Suma kosztów (k)		zł	14271292	15813025	16060948
10.	Przychody ze sprzedaży drewna	zł/m ³	173	173	173
Suma przychodów (p)		zł	15498145	18033596	18410914
Wskaźnik udziału kosztów w przychodach (k/p)		zł	0,96	0,88	0,87

5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych Nadleśnictwa

5.1. Charakterystyka stanu lasu

5.1.1. Tabela nr II: Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

załącznik nr 2

Tabela 36 Zestawienie powierzchni drzewostanów wg gatunków panujących oraz ich bonitacji

Gatunek panujący	Bonitacja	Góra	Jemielno	Załęcze	NADLEŚNICTWO	
		powierzchnia w ha				%
So, Soc, Sos, Md, Św, Dg	IA	1711,93	1435,37	1573,41	4720,71	30,90
	I	2234,41	2524,72	1153,76	5912,89	38,71
	II	940,61	2590,80	475,06	4006,47	26,23
	III	91,70	507,65	34,54	633,89	4,15
	IV	2,75			2,75	0,02
	Razem		4981,40	7058,54	3236,77	15276,71
Bk	I	1,34	1,72	28,39	31,45	25,17
	II	22,41	7,52	63,58	93,51	74,83
	III					
	IV					
	Razem	23,75	9,24	91,97	124,96	100,00
Dbs, Dbb, Dbc, Kl, Jw, Wz, Js, Gb	I	290,28	42,32	139,36	446,26	20,17
	II	396,25	306,46	280,35	1008,76	45,59
	III	365,91	238,83	104,80	709,54	32,06
	IV	21,78	21,01	5,51	48,30	2,18
	Razem	1074,22	608,62	530,02	2212,86	100,00
Brz, Ak, Tp, Os, Wb, Lp, Jrzb	I	388,73	139,13	144,57	672,43	81,11
	II	49,55	46,08	41,15	136,78	16,50
	III	14,22	2,77	2,43	19,42	2,34
	IV			0,45	0,45	0,05
	Razem	452,50	187,98	188,60	829,08	100,00
Ol, Ols	I	84,94	8,29	5,85	99,08	6,18
	II	525,84	175,23	98,73	799,80	49,89
	III	341,52	142,12	162,20	645,84	40,28
	IV	43,30	2,09	13,21	58,40	3,64
	Razem	995,40	327,73	279,99	1603,12	100,00
Łącznie	IA	1711,93	1435,37	1573,41	4720,71	23,55
	I	2999,70	2716,18	1471,93	7162,11	35,72
	II	1934,66	3126,09	958,87	6045,32	30,16
	III	813,35	891,37	303,97	2008,69	10,02
	IV	67,63	23,10	19,17	109,90	0,55
	Razem	7527,27	8192,11	4327,35	20046,73	100,00

W Nadleśnictwie Góra Śląska zdecydowanie dominują drzewostany w Ia, I i II klasie bonitacji, zajmują łącznie 89,43% powierzchni leśnej zalesionej. Najwyższa bonitacja sosny (IA) obejmuje 23,55% powierzchni zalesionej.

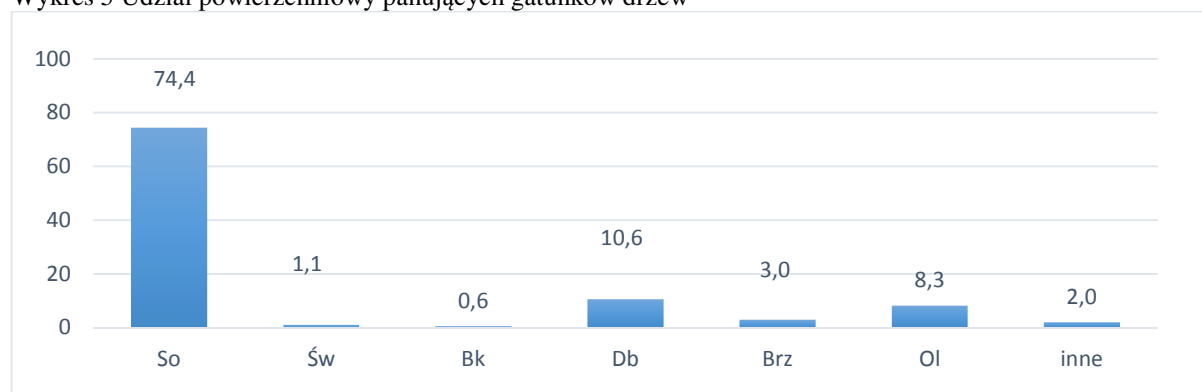
5.1.2. Tabela nr IV: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

załącznik nr 4

Tabela 37 Udział powierzchniowy panujących gatunków drzew

Gatunek	Góra		Jemielno		Załęcze		NADLEŚNICTWO	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
So	4910,44	63,34	7057,73	84,25	3216,43	73,52	15184,60	74,07
Soc	30,02	0,39					30,02	0,15
Sos			4,20	0,05			4,20	0,02
Md	14,10	0,18	9,61	0,11	12,92	0,3	36,63	0,18
Św	94,24	1,22	85,69	1,02	24,16	0,55	204,09	1,00
Dg	6,72	0,09	0,52	0,01	5,96	0,14	13,20	0,06
Bk	23,75	0,31	9,24	0,11	91,97	2,1	124,96	0,61
Db	69,28	0,89	47,13	0,56	7,81	0,18	124,22	0,61
Dbs	898,40	11,59	603,03	7,2	506,92	11,59	2008,35	9,8
Dbb	32,32	0,42	1,27	0,02			33,59	0,16
Dbc			1,03	0,01	3,13	0,07	4,16	0,02
Kl					2,00	0,05	2,00	0,01
Jw	2,91	0,04	0,21	0	0,43	0,01	3,55	0,02
Wz	12,90	0,17	0,50	0,01	3,92	0,09	17,32	0,08
Js	157,60	2,03	2,58	0,03	6,46	0,15	166,64	0,81
Gb	0,87	0,01			7,16	0,16	8,03	0,04
Brz	307,08	3,96	131,24	1,57	181,54	4,15	619,86	3,02
Ol	1043,79	13,47	359,87	4,30	296,47	6,78	1700,13	8,29
Ols			0,92	0,01			0,92	0
Ak	35,59	0,46	39,23	0,47	2,29	0,05	77,11	0,38
Tp	90,24	1,16	9,90	0,12	2,05	0,05	102,19	0,50
Os	13,54	0,17	5,25	0,06	1,40	0,03	20,19	0,10
Wb	1,21	0,02					1,21	0,01
Lp	4,34	0,06	7,64	0,09	1,32	0,03	13,30	0,06
Jrzb	0,50	0,01					0,50	0
Razem	7749,84	100,00	8376,79	100	4374,34	100,00	20500,97	100,00

Wykres 5 Udział powierzchniowy panujących gatunków drzew

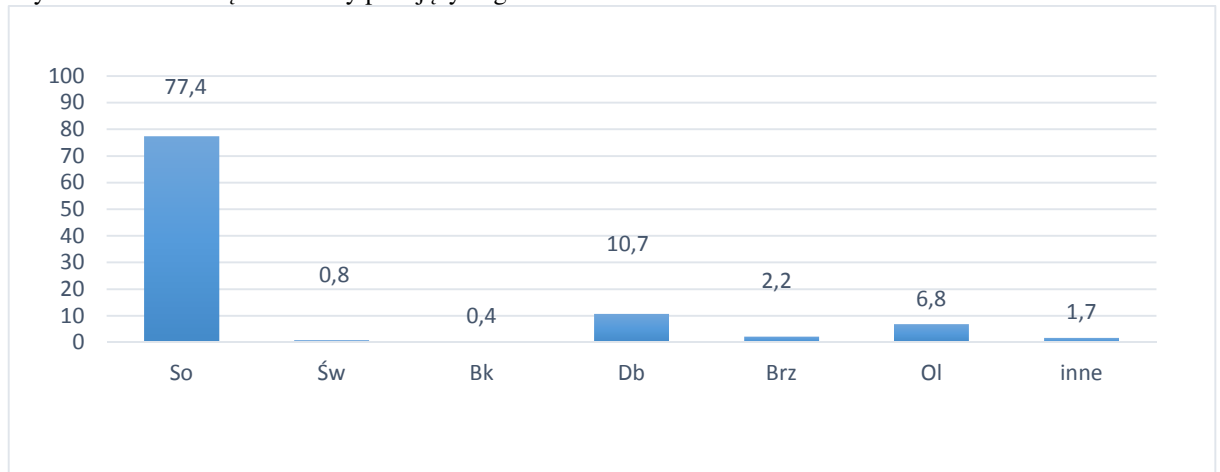


Udział miąższowości panujących gatunków drzew przedstawia się następująco:

Tabela 38 Udział miąższowości panujących gatunków drzew

Gatunek	Góra		Jemielno		Załęcze		NADLEŚNICTWO	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
So	1301765	68,19	1690889	85,84	890958	77,37	3883612	77,21
Soc	709	0,04					709	0,01
Sos			1110	0,06			1110	0,02
Md	1757	0,09	2005	0,1	3447	0,3	7209	0,14
Św	19931	1,04	7340	0,37	5695	0,49	32966	0,66
Dg	2346	0,12	270	0,01	3325	0,29	5941	0,12
Bk	3174	0,17	910	0,05	16814	1,46	20898	0,42
Db	995	0,05	1255	0,06	73	0,01	2349	0,05
Dbś	226443	11,86	160503	8,15	134384	11,67	521330	10,36
Dbśb	11683	0,61	70	0			11753	0,23
Dbśc			300	0,02	775	0,07	1075	0,02
Kl					395	0,03	395	0,01
Jw	860	0,05	50	0	45	0	955	0,02
Wz	1960	0,1	10	0	368	0,03	2338	0,05
Js	29790	1,56	855	0,04	1585	0,14	32230	0,64
Gb	195	0,01			1870	0,16	2065	0,04
Brz	50907	2,67	23606	1,2	36622	3,18	111135	2,21
Ol	220881	11,57	68970	3,51	53641	4,66	343492	6,83
Olś			205	0,01			205	0
Ak	8521	0,45	8107	0,41	525	0,05	17148	0,34
Tp	23334	1,22	1611	0,08	685	0,06	25630	0,51
Os	2872	0,15	1495	0,08	279	0,02	4646	0,09
Wb	195	0,01					195	0
Lp	765	0,04	118	0,01	95	0,01	978	0,02
Jrzb								
Razem	1909078	100,00	1969679	100,00	1151581	100,00	5030338	100,00

Wykres 6 Udział miąższowości panujących gatunków drzew



Udział powierzchniowy gatunków drzew panujących w IV i V rewizji planu ul

Tabela 39 Udział powierzchniowy gatunków drzew panujących w IV i V rewizji planu ul

Gatunek	Nadleśnictwo Góra Śląska				
	IV rewizja		V rewizja		wzrost/spadek
	ha	%	ha	%	ha
So	15070,10	73,85	15184,60	74,07	114,50
Soc	21,08	0,10	30,02	0,15	8,94
Sos	4,20	0,02	4,20	0,02	0
Md	58,51	0,29	36,63	0,18	-21,88
Św	214,89	1,05	204,09	1,00	-10,80
Dg	13,22	0,06	13,20	0,06	-0,02
Bk	78,04	0,38	124,96	0,61	46,92
Db	11,98	0,06	124,22	0,61	112,24
Dbs	2056,13	10,07	2008,35	9,8	-47,78
Dbb	9,20	0,05	33,59	0,16	24,39
Dbc	6,74	0,03	4,16	0,02	-2,58
Kl	2,00	0,01	2,00	0,01	0
Jw	2,76	0,01	3,55	0,02	0,79
Wz	14,03	0,07	17,32	0,08	3,29
Js	292,62	1,43	166,64	0,81	-125,98
Gb	11,76	0,06	8,03	0,04	-3,73
Brz	799,50	3,92	619,86	3,02	-179,64
Ol	1487,89	7,29	1700,13	8,29	212,24
Ols	5,62	0,03	0,92	0	-4,70
Ak	75,88	0,37	77,11	0,38	1,23
Tp	134,25	0,66	102,19	0,50	-32,06
Os	22,78	0,11	20,19	0,10	-2,59
Wb	1,22	0,01	1,21	0,01	-0,01
Lp	14,14	0,07	13,30	0,06	-0,84
Jrzb			0,50	0	0,50
Razem	20408,54	100,00	20500,97	100,00	92,43

Gatunkiem panującym w Nadleśnictwie Góra Śląska jest sosna. Drzewostany sosnowe zajmują 74,24% powierzchni leśnej. Udział procentowy powierzchni sosny w porównaniu z poprzednim operatem zwiększył się 0,27%. W ostatnim dziesięcioleciu zwiększyła się powierzchnia drzewostanów z panującym Bk o 46,92 ha, Db o 86,27 ha i olszą o 207,54 ha, a zmniejszyła się powierzchnia drzewostanów z panującą Js o 125,98 ha, Brz o 179,64 ha i Tp o 32,06 ha. Pozostałe gatunki występują na podobnej powierzchni jak w ubiegłym okresie.

5.1.3. Tabela nr Va: Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

załącznik nr 5

Udział powierzchniowy rzeczywistych gatunków drzew przedstawia się następująco:

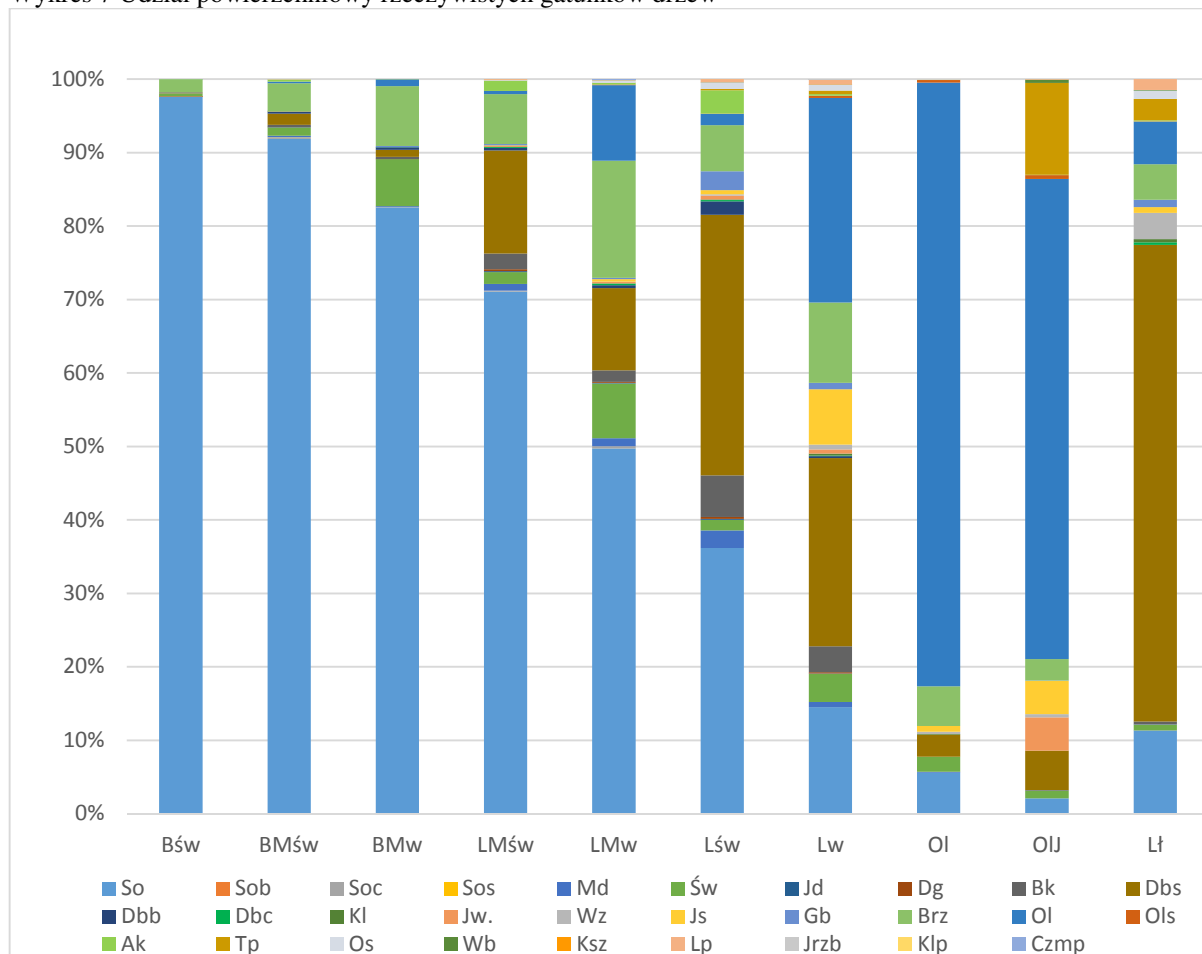
Tabela 40 Udział powierzchniowy rzeczywistych gatunków drzew

Gatunek panujący	Góra	Jemielno	Załęcze	NADLEŚNICTWO	Udział -%
	Powierzchnia leśna zalesiona w ha				
So	4395,75	6501,25	2740,39	13637,39	68,03
Sob	0,20			0,20	0,00
Soc	22,52			22,52	0,11
Sos		2,94		2,94	0,01
Md	38,59	21,68	52,89	113,16	0,56
Św	159,27	164,70	101,64	425,61	2,12
Jd	3,10	1,90	5,05	10,05	0,05
Dg	7,43	1,23	11,62	20,28	0,10
Bk	64,03	36,35	143,40	243,78	1,22
Dbś	948,28	618,88	578,88	2146,04	10,71
Dbb	56,29	6,18	4,95	67,42	0,34
Dbc	4,55	4,55	6,25	15,35	0,08
Kl	3,66	2,88	4,63	11,17	0,06
Jw	12,56	3,74	7,74	24,04	0,12
Wz	29,25	3,65	7,61	40,51	0,20
Js	145,33	10,55	23,91	179,79	0,90
Gb	5,12	6,29	51,10	62,51	0,31
Brz	536,79	400,43	289,61	1226,83	6,12
Ol	889,78	321,10	267,61	1478,49	7,38
Ols	8,74	1,96	1,48	12,18	0,06
Ak	56,90	50,32	14,40	121,62	0,61
Tp	90,65	9,30	3,99	103,94	0,52
Os	26,18	11,45	4,64	42,27	0,21
Wb	4,51		0,22	4,73	0,02
Ksz	0,06	0,45		0,51	0,00
Lp	17,10	10,32	5,06	32,48	0,16
Jrzb	0,50			0,50	0,00
Klp	0,06	0,01		0,07	0,00
Czm			0,28	0,28	0,00
Razem	7527,20	8192,11	4327,35	20046,66	100,00

W składach gatunkowych drzewostanów Nadleśnictwa Góra Śląska zainwentaryzowano w sumie 29 gatunków drzew.

Powierzchniowy, procentowy udział gatunków rzeczywistych w poszczególnych typach siedliskowych lasu Nadleśnictwa Góra Śląska przedstawia diagram słupkowy:

Wykres 7 Udział powierzchniowy rzeczywistych gatunków drzew



Porównanie udziału powierzchniowego (w ha) dominujących gatunków drzew wg gatunków panujących z ich udziałem rzeczywistym (powierzchnia leśna zalesiona) wykazuje bardzo istotną obecność domieszek w drzewostanach sosnowych. Rzeczywista powierzchnia zajmowana przez sosnę jest o 1558,71 ha mniejsza. W ujęciu gatunków rzeczywistych dominującym gatunkiem w Nadleśnictwie jest również sosna, opisana na 13663,85 ha (68,16% ogólnej powierzchni leśnej zalesionej). W porównaniu z udziałem gatunków panujących, wzrasta w tym rozliczeniu udział świerka 221,52 (2,12% ogólnej powierzchni leśnej zalesionej), buka 118,82 ha (1,12% ogólnej powierzchni leśnej zalesionej), dębu 58,49 ha (11,12% ogólnej powierzchni leśnej zalesionej), brzozy 606,97 ha (6,12% ogólnej powierzchni leśnej zalesionej). W mniejszym zakresie prawidłowość ta dotyczy także innych cennych domieszek.

5.1.4. Tabela nr Vb: Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

załącznik nr 6

Udział miąższościowy rzeczywistych gatunków drzew przedstawia się następująco:

Tabela 41 Udział miąższościowy rzeczywistych gatunków drzew

Gatunek panujący	Góra	Jemielno	Załęcze	NADLEŚNICTWO	Udział -%
	miąższość m ³				
So	1235570	1635255	798085	3668910	73,42
Sob	45			45	0
Soc	670			670	0,01
Sos		775		775	0,02
Md	5585	3560	14600	23745	0,48
Św	25445	13390	17230	56065	1,12
Dg	2920	765	7845	11530	0,23
Bk	3355	1120	25375	29850	0,6
Dbś	229500	155625	147685	532810	10,67
Dbb	15405	70		15475	0,31
Dbc	645	1485	1870	4000	0,08
Kl	560	460	565	1585	0,03
Jw	2210	310	1440	3960	0,08
Wz	4160	660	690	5510	0,11
Js	32240	1595	4450	38285	0,77
Gb	1100	1675	9510	12285	0,25
Brz	85805	56355	55140	197300	3,95
Ol	200515	66555	53565	320635	6,42
Ols	1785	300	235	2320	0,05
Ak	13005	9480	2940	25425	0,51
Tp	23605	2980	1410	27995	0,56
Os	7180	3250	1130	11560	0,23
Wb	720		35	755	0,02
Ksz	15	160		175	0
Lp	2580	975	345	3900	0,08
Klp		5		5	0
Czm			20	20	0
Razem	1894620	195805	1144165	4995590	100,00

W porównaniu z tabelą wg gatunków panujących mniejszy jest rzeczywisty miąższościowy udział sosny – o 3,79%. Udział pozostałych gatunków w miąższości drzewostanów na gruntach zalesionych Nadleśnictwa jest na podobnym poziomie jak udział gatunków panujących.

5.1.5. Tabela nr VIIIa: Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia – przyrost tablicowy

załącznik nr 8

Poniżej przedstawia się przeciętne przyrosty bieżące roczne miąższości w klasach wieku:

Tabela 42 Przeciętne przyrosty bieżące roczne miąższości w klasach wieku

Klasy wieku													KO	KDO	Razem
I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII			
a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
Przeciętny bieżący roczny przyrost miąższości – m ³ /ha															
0,34	5,59	13,00	9,96	8,51	8,33	6,94	5,34	4,96	4,56	3,80	3,08	2,99	2,75	2,68	6,82

Jak wynika z powyższego najwyższy przyrost miąższości występuje w II klasie wieku, natomiast już od IVa klasy wieku się obniża, osiągając w VI klasie wieku 29,2% przyrostu uzyskanego w IIa klasie wieku.

5.1.6. Struktura wiekowa wg powierzchni leśnej i miąższości na powierzchni leśnej

Strukturę wiekową drzewostanów na powierzchni leśnej, porównanie z ubiegłym okresem przedstawia poniższa tabela i wykresy

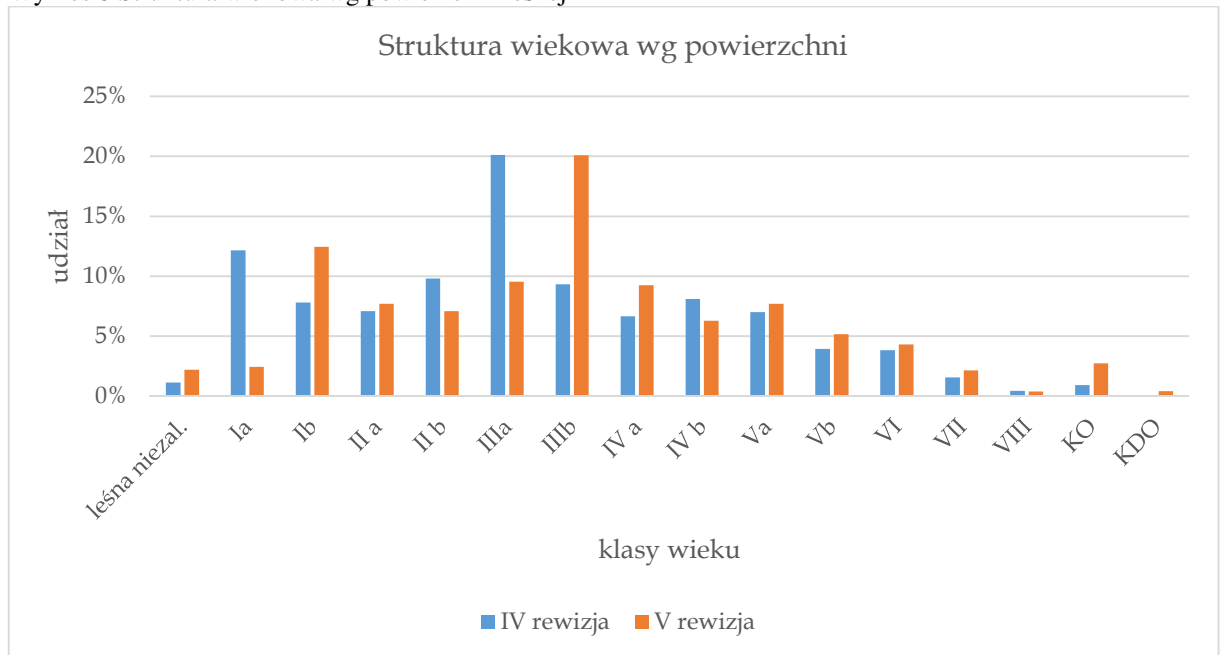
Tabela 43 Struktura wiekowa drzewostanów w porównaniu ze stanem IV rewizji planu u.l.

Klasa wieku	Wg stanu obecnego				wg IV rewizji
	Obręby			Nadleśnictwo	
	Góra	Jemielno	Załącze		
	ha m ³	ha m ³	ha m ³		
Grunty nie zalesione	<u>222,57</u>	<u>184,68</u>	<u>46,99</u>	<u>454,24</u>	<u>234,41</u>
	3997	3251	512	7760	3160
Przestoje na gr. zal:	10461	9623	6904	26988	16800
Ia	<u>204,48</u>	<u>191,00</u>	<u>107,25</u>	<u>502,73</u>	<u>2482,96</u>
	1130	200		1330	2435
Ib	<u>1286,99</u>	<u>942,21</u>	<u>325,06</u>	<u>2554,26</u>	<u>1592,16</u>
	57755	23350	10620	91725	39030
IIa	<u>578,12</u>	<u>623,08</u>	<u>378,26</u>	<u>1579,46</u>	<u>1448,92</u>
	102450	81030	55940	239420	200285
IIb	<u>474,33</u>	<u>571,63</u>	<u>407,39</u>	<u>1453,35</u>	<u>2002,53</u>
	119265	111970	83150	314385	487570
IIIa	<u>640,63</u>	<u>850,25</u>	<u>466,83</u>	<u>1957,71</u>	<u>4103,93</u>
	176385	215330	130130	521845	1236595
IIIb	<u>1820,41</u>	<u>1392,22</u>	<u>904,98</u>	<u>4117,61</u>	<u>1907,53</u>
	613565	412580	290700	1316845	624880
IVa	<u>652,51</u>	<u>787,46</u>	<u>454,91</u>	<u>1894,88</u>	<u>1358,07</u>
	211895	254220	154215	620330	432325

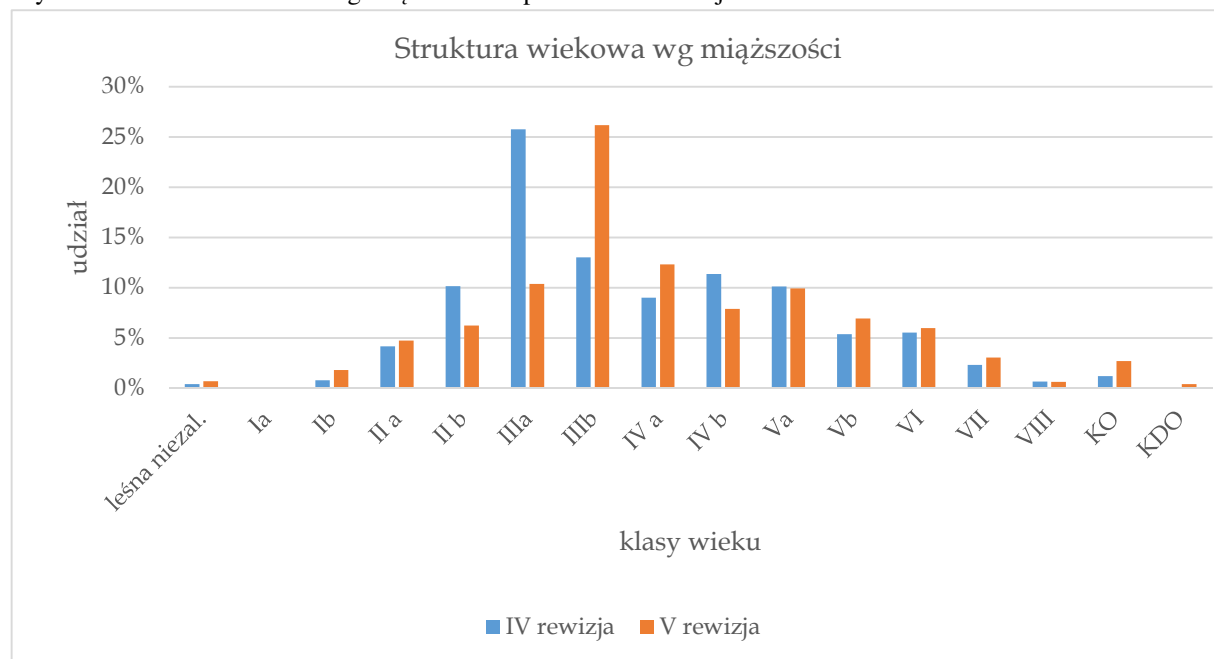
Klasa wieku	Wg stanu obecnego				wg IV rewizji
	Obręby			Nadleśnictwo	
	Góra	Jemielno	Załęcze		
	ha	ha	ha	ha	
	m ³	m ³	m ³	m ³	
IVb	<u>365,23</u> 111140	<u>689,26</u> 202285	<u>233,48</u> 83115	<u>1287,97</u> 396540	<u>1653,83</u> 545380
Va	<u>382,86</u> 126725	<u>914,61</u> 276050	<u>280,45</u> 96975	<u>1577,92</u> 499750	<u>1429,65</u> 485530
Vb	<u>260,89</u> 91210	<u>556,52</u> 174160	<u>243,14</u> 83380	<u>1060,55</u> 348750	<u>803,95</u> 257915
VI	<u>333,08</u> 124555	<u>405,53</u> 128605	<u>144,69</u> 48065	<u>883,30</u> 301225	<u>780,99</u> 266075
VII	<u>232,96</u> 84625	<u>114,30</u> 36070	<u>95,61</u> 32920	<u>442,87</u> 153615	<u>319,31</u> 111070
VIII i st.	<u>35,85</u> 11900	<u>16,11</u> 5435	<u>31,54</u> 15235	<u>83,50</u> 32570	<u>89,85</u> 32995
KO	<u>207,32</u> 49440	<u>131,07</u> 33650	<u>226,36</u> 53530	<u>564,75</u> 136620	<u>191,26</u> 57565
KDO	<u>51,61</u> 12580	<u>6,86</u> 1870	<u>27,40</u> 6190	<u>85,87</u> 20640	<u>9,19</u> 2050
<i>grunty zalesione</i>	<u>7527,27</u> 1905081	<u>8192,11</u> 1966428	<u>4327,35</u> 1151069	<u>20046,73</u> 5022578	<u>20174,13</u> 4798500
<i>grunty zales. i nie zales.</i>	<u>7749,84</u> 1909078	<u>8376,79</u> 1969679	<u>4374,34</u> 1151581	<u>20500,97</u> 5030338	<u>20408,54</u> 4801660

Strukturę wiekową w podklasach wieku w porównaniu z IV rewizją planu urządzenia lasu przedstawiono na wykresach.

Wykres 8 Struktura wiekowa wg powierzchni leśnej



Wykres 9 Struktura wiekowa wg miąższości na powierzchni leśnej



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

Zgodnie z decyzją podjętą podczas KZP, zinwentaryzowano uszkodzenia w drzewostanach wszystkich klas wieku stosując się do zaleceń z §39 Instrukcji Urządzania Lasu. Dane inwentaryzacyjne dotyczą stanu zastanego w trakcie prac taksacyjnych. W planowaniu urządzeniowym uszkodzenia drzewostanów dzieli się na nieistotne (do 10% uszkodzeń) i stopień pierwszy (10-20% uszkodzeń) oraz uszkodzenia istotne (trwałe), obejmujące drugi stopień (20-50% uszkodzeń) i trzeci stopień (powyżej 50% uszkodzeń).

Odnotowano uszkodzenia w drzewostanach, których łączna powierzchnia wynosi 2237,79 ha. Najczęściej odnotowano pierwszy stopień uszkodzeń nieistotnych (75%), znacznie rzadziej 2 stopień uszkodzeń trwałych (21%), a najrzadziej 3 stopień uszkodzeń silnych (4%).

Tabela 44 Zestawienie powierzchni drzewostanów wg stopni i przyczyny uszkodzeń

Przyczyna uszkodzenia	Stopień uszkodzenia			Powierzchnia razem [ha]
	1	2	3	
Grzyby	250,97	78,17	23,73	352,87
Klimat	190,81	26,07	24,66	241,54
Owady	121,71	40,46	0	162,17
Wodne	31,71	22,30	19,10	73,11
Zwierz	1 089,45	303,15	9,50	1 402,10
Razem	1 685,65	472,15	79,99	2 237,79

Omówienie zagrożeń i uszkodzeń ze strony owadów, grzybów, zwierząt i wodne omówiono w dziale C.2.3 określenie kierunkowych zadań ochrony lasu.

W drzewostanach najczęściej odnotowywano uszkodzenia powodowane przez grzyby (16% powierzchni drzewostanów z odnotowanymi uszkodzeniami) i zwierzynę (63%).

W celu pełniejszej charakterystyki stanu lasu zamieszcza się poniżej ocenę zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem określono zgodnie z wytycznymi instrukcji urządzania lasu, dla upraw i młodników Ia klasy wieku zgodnie z § 40 ust. 2, dla drzewostanów starszych zgodnie z § 40 ust. 3.

Wyodrębniono następujące grupy drzewostanów wg stopni zgodności:

a) stopień 1 – skład gatunkowy jest zgodny z TD, gdy gatunek główny TD jest gatunkiem panującym w drzewostanie, a gdy TD składa się z dwu lub więcej gatunków jeżeli w składzie gatunkowym ocenianego drzewostanu występują również pozostałe gatunki,

b) stopień 2 – skład gatunkowy jest częściowo zgodny z TD, gdy gatunek główny TD występuje w drzewostanie i wraz z pozostałymi gatunkami TD stanowią co najmniej 50% składu gatunkowego drzewostanu (przy ocenie uwzględnia się również II piętro oraz podrost w KO – proporcjonalnie do ich udziału w składzie drzewostanu),

c) stopień 3 – skład gatunkowy jest niezgodny z TD, gdy nie są spełnione warunki określone wyżej, pod literą b.

Niżej przedstawia się zestawienie powierzchni drzewostanów w ha wg stopni ich zgodności z siedliskiem w typach siedliskowych lasu dla obrębów i nadleśnictwa:

Tabela 45 Zestawienie powierzchni drzewostanów w ha wg stopni ich zgodności z siedliskiem w typach siedliskowych

Obręb	Siedlisko	Stopień zgodności						Suma powierzchni
		Zgodne		Częściowo zgodne		Niezdadne		
		ha	%	ha	%	ha	%	
Góra	Bśw	785,03	100			0	0	785,03
	BMśw	2019,71	97,8	31,09	1,5	15,1	0,7	2065,90
	BMw	87,14	86	11,65	11,5	2,52	2,5	101,31
	LMśw	1143,50	75,8	312,34	20,7	53,34	3,5	1509,18
	LMw	286,47	42	276,98	40,6	118,29	17,3	681,74
	Lśw	264,97	44,4	229,87	38,5	101,71	17,1	596,55
	Lw	122,46	12,7	537,21	55,6	306,47	31,8	966,14
	Ol	128,5	93,1	2,76	2	6,71	4,9	137,97
	OIJ	209,04	40,6	207,95	40,3	98,51	19,1	515,5
	LŁ	62,1	37	89,4	53,2	16,45	9,8	167,95
Razem obręb Góra		5108,92	67,9	1699,25	22,6	719,1	9,5	7527,27

Obręb	Siedlisko	Stopień zgodności						Suma powierzchni
		Zgodne		Częściowo zgodne		Niezgodne		
		ha	%	ha	%	ha	%	
Jemielno	Bśw	2513,71	100			1,1	0	2514,81
	BMśw	2549,45	97,3	66,85	2,6	4,23	0,2	2620,53
	BMw	173,07	86,2	20,86	10,4	6,8	3,4	200,73
	LMśw	1069,77	83	194,59	15,1	24,39	1,9	1288,75
	LMw	305,61	50,5	226,29	37,4	73,51	12,1	605,41
	Lśw	54,51	35,7	65,62	42,9	32,67	21,4	152,8
	Lw	22,15	18,4	43,73	36,3	54,62	45,3	120,5
	OI	133,26	95,7			5,93	4,2	139,19
	OIJ	9,91	31,9	21,18	68,1	0	0	31,09
	LŁ	137,81	26,6	270,09	52,1	110,4	21,3	518,3
Razem obręb Jemielno		6969,25	85,1	909,21	11,1	313,65	3,8	8192,11
3. Załącze	Bśw	154,19	100			0	0	154,19
	BMśw	970,8	98,8	7,45	0,8	3,99	0,4	982,24
	BMw	335,15	94,4	2,74	0,8	17,25	4,9	355,14
	LMśw	488,35	48	521,22	51,2	8,88	0,9	1 018,45
	LMw	279,08	44	244,68	38,6	110,09	17,4	633,85
	Lśw	166,7	37,6	119,65	27	156,53	35,3	442,88
	Lw	133,75	23,3	223,05	38,9	216,89	37,8	573,69
	OI	103,13	97,1	0,99	0,9	2,13	2	106,25
	OIJ	19,41	42,8	25,96	57,2	0	0	45,37
	LŁ	8,15	53,3	6,75	44,1	0,39	2,6	15,29
Razem Załącze		2658,71	61,4	1152,49	26,6	516,15	12	4327,35
Nadleśnictwo	Bśw	3452,93	100			1,1	0	3454,03
	BMśw	5539,96	97,7	105,39	1,9	23,32	0,4	5668,67
	BMw	595,36	90,6	35,25	5,4	26,57	4,1	657,18
	LMśw	2701,62	70,8	1028,15	26,9	86,61	2,3	3816,38
	LMw	871,16	45,3	747,95	38,9	301,89	15,7	1921,00
	Lśw	486,18	40,8	415,14	34,8	290,91	24,4	1192,23
	Lw	278,36	16,8	803,99	48,4	577,98	34,8	1660,33
	OI	364,89	95,2	3,75	1	14,77	3,8	383,41
	OIJ	238,36	40,3	255,09	43,1	98,51	16,7	591,96
	LŁ	208,06	29,7	366,24	52,2	127,24	18,1	701,54
Razem nadleśnictwo		14736,88	73,5	3760,95	18,8	1548,9	7,8	20046,73

Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg stopni zgodności składu gatunkowego z siedliskiem

Tabela 46 Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg stopni zgodności składu gatunkowego z siedliskiem

Stopień zgodności składu gatunkowego z siedliskiem	Nadleśnictwo Góra Śląska	
	ha	%
- zgodne z siedliskiem	14736,88	73,5
- częściowo zgodne z siedliskiem	3760,95	18,8
- niezgodne z siedliskiem	1548,90	7,8
Razem pow. leśna zalesiona	20046,73	100,0

Z zamieszczonych wyżej zestawień wynika znaczne zróżnicowanie zgodności składów gatunkowych w poszczególnych siedliskach i grupach siedlisk. Na siedliskach borowych dominują grupy drzewostanów zgodnych z siedliskiem – stanowią 98% powierzchni tych drzewostanów.

Na siedliskach lasowych i olsach drzewostany niezgodne z siedliskiem stanowią 14,5%, a częściowo zgodne 35% powierzchni drzewostanów na tych siedliskach.

5.1.8. Ocena jakości hodowlanej oraz technicznej drzewostanów

Z analizy jakości hodowlanej drzewostanów Nadleśnictwa Góra Śląska wynika, że średnia jakość hodowlana tych drzewostanów (około 70% określonej jakości hodowlanej) osiąga wartość 12 i 22, 21 tzn. są to drzewostany i dobrej i bardzo dobrej jakości dostosowane składem do typów drzewostanów. W drzewostanach o częściowym dostosowaniu do TD oraz uszkodzonych przez grzyby, owady, stosunki wodne czy zwierzynę określono jakość na 13, 23, 32, 33 oraz w mniejszym stopniu na 42 i 43. Na około 20% upraw i młodników jakość hodowlaną określoną jako bardzo dobrą tj. 11.

W drzewostanach określanych standardowo jako bliskorębne i starsze, przeciętna jakość techniczna wynosi 3. (47% określenia jakości technicznej). Jakość techniczna 1 została odnotowana na niecałym 1% powierzchni drzewostanów tej grupy. Jakość techniczna 2 została odnotowana około w 37% powierzchni drzewostanów tej grupy. Jakość techniczna zła 4 (15%), w tej grupie drzewostanów występuje ze względu na coraz częstszy udział w nich gatunków w młodszym wieku, które często nie spełniają kryterium minimalnej pierśnicy w korze dla jakości 3.

W kontekście przedstawionej wcześniej struktury siedlisk, klas wieku i składów gatunkowych jakość drzewostanów, zarówno hodowlaną jak i techniczną, należy uznać za stosunkowo wysoką.

5.1.9. Pomiar miąższości drewna martwego

Zestawienie miąższości drewna martwego dla Nadleśnictwa Góra Śląska przedstawia się następująco:

Tabela 47 Zestawienie miąższości drewna martwego w poszczególnych typach siedliskowych lasu

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia w ha	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		m3/ha	m3	m3/ha	m3	m3/ha	m3
BMśw	1745,62	0,88	1540,59	0,20	346,98	1,08	1887,57
BMw	80,84	1,18	95,21	0,15	12,02	1,33	107,23
Bśw	730,81	1,00	730,23	0,15	105,99	1,15	836,22
Lł	157,55	0,84	131,82	1,12	176,18	1,96	308,00
LMśw	1184,19	1,24	1472,63	0,30	350,64	1,54	1823,27
LMw	409,24	2,06	843,64	0,31	127,33	2,37	970,97
Lśw	552,50	1,22	673,09	0,57	316,91	1,79	989,99
Lw	639,48	5,50	3518,37	2,71	1734,02	8,21	5252,40
Ol	92,06	4,72	434,54	3,51	323,17	8,23	757,71
OlJ	442,78	8,78	3889,43	5,87	2600,27	14,65	6489,70
Razem obręb Góra	6035,07	2,21	13329,55	1,01	6093,51	3,22	19423,06
BMśw	2218,94	0,87	1932,71	2,13	4736,72	3,00	6669,43
BMw	145,66	0,50	72,76	1,61	233,94	2,11	306,70
Bśw	2289,73	0,53	1222,70	1,54	3522,72	2,07	4745,42
Lł	471,47	1,71	806,28	0,84	397,08	2,55	1203,36
LMśw	1141,82	1,07	1224,07	2,78	3176,26	3,85	4400,33
LMw	436,86	0,56	246,42	1,77	774,82	2,33	1021,23
Lśw	137,78	2,05	282,47	1,35	185,88	3,40	468,34
Lw	99,46	1,19	118,45	1,09	108,68	2,28	227,12
Ol	96,24	0,78	75,46	0,92	88,55	1,70	164,01
OlJ	20,94	1,20	25,06	0,81	16,88	2,01	41,94
Razem obręb Jemielno	7058,90	0,85	6006,37	1,88	13241,51	2,73	19247,89
BMśw	921,75	0,93	860,62	1,25	1152,47	2,18	2013,09
BMw	319,96	0,63	202,88	3,12	998,52	3,75	1201,40
Bśw	137,75	0,82	112,79	0,98	135,37	1,80	248,16
Lł	13,07	1,60	20,86	0,42	5,53	2,02	26,39
LMśw	947,21	1,16	1095,76	1,35	1276,85	2,51	2372,62
LMw	557,19	1,49	831,90	1,35	753,79	2,84	1585,69
Lśw	405,83	1,32	534,76	1,98	804,76	3,30	1339,52
Lw	495,59	2,29	1137,22	2,04	1009,83	4,33	2147,05
Ol	68,45	0,77	52,70	0,82	55,87	1,59	108,56
OlJ	28,24	1,66	46,86	0,74	20,79	2,40	67,65
Razem obręb Załęcze	3895,04	1,26	4896,36	1,60	6213,78	2,85	11110,14
Ogółem Nadleśnictwo	16989,01	1,43	24232,28	1,50	25548,81	2,93	49781,08

5.1.10. Rodzaje gruntów leśnych

W wyniku przeprowadzonych prac terenowych wyodrębniono powierzchnie następujących rodzajów gruntów leśnych zinwentaryzowanych w Nadleśnictwie Góra Śląska:

Tabela 48 Rodzaje gruntów leśnych

Wyszczególnienie	Obręby			Nadleśnictwo
	Góra	Jemielno	Załęcze	
	powierzchnia w ha			
Wyłączone drzewostany nasienne			28,90	28,90
Gospodarcze drzewostany nasienne	198,35	139,52	218,99	556,86
Drzewostany w klasie odnowienia	207,32	131,07	226,36	564,75
Drzewostany w klasie do odnowienia	51,61	6,86	27,40	85,87
Halizny	5,59			5,59
Grunty do naturalnej sukcesji	139,90	84,19	17,17	241,26
Poletka łowieckie	3,84		6,28	10,12
Zręby ubiegłego okresu	73,24	100,49	23,54	197,27
Drzewostany na gruntach porolnych	2705,45	2275,60	795,97	5777,02

Na gruntach Nadleśnictwa zinwentaryzowano grunty leśne nie zalesione do naturalnej sukcesji. Lokalizację ich podaje się poniżej:

Tabela 49 Grunty leśne nie zalesione do naturalnej sukcesji

Lokalizacja	Pow. ha	TSL	Lokalizacja	Pow. ha	TSL	Lokalizacja	Pow. ha	TSL
Obręb Góra								
3f	1,72	OLJ	17d	8,81	OLJ	242i	0,67	LMŚW
4a	0,95	OLJ	17Ah	2,15	LW	242Ai	0,59	LMW
4i	0,77	LW	17Bc	0,92	LW	243b	0,34	LMŚW
5h	0,87	LW	42Cb	3,94	LW	243d	1,78	LMW
5l	1,35	LW	42Db	0,66	LŚW	243g	1,62	BMŚW
7d	1,25	OLJ	68d	6,22	OL	243i	12,17	BMŚW
12a	1,04	LW	79Ad	3,53	LW	243l	0,89	LMŚW
13c	1,04	OLJ	79As	0,63	LW	244b	3,38	LŁ
13l	1,30	OLJ	94w	0,22	BMŚW	244f	0,92	LŁ
13n	3,35	LW	95f	3,31	OLJ	244h	0,98	LŁ
14b	1,23	OLJ	95h	6,17	OLJ	248c	1,30	LŁ
14d	1,43	LW	99g	3,66	OLJ	249b	3,18	LŁ
14i	8,21	OLJ	109i	0,62	LW	249d	4,59	LŁ
14j	2,35	LW	118Ac	5,30	LW	251k	1,07	LŁ
14l	3,08	LW	143f	1,96	LW	252c	0,98	LŁ
14Aa	4,95	LMŚW	164f	0,24	LMŚW	256d	1,31	LW
15g	2,19	OLJ	177f	1,80	OL	263p	1,97	OLJ
15Ad	1,56	LW	224t	1,69	OL	267g	0,92	LW
16d	1,01	LW	233b	4,10	LMW			
17c	5,00	OLJ	242c	0,66	LMŚW			

Lokalizacja	Pow. ha	TSL	Lokalizacja	Pow. ha	TSL	Lokalizacja	Pow. ha	TSL
obręb Jemielno								
269c	1,10	LŁ	332m	0,77	OL	486p	3,05	OL
270a	1,65	LŁ	336f	0,48	OL	487a	7,32	LŁ
270c	0,66	LŁ	345j	2,19	OL	492n	0,50	LW
274c	0,58	LŁ	357c	5,07	LŁ	499b	1,06	BB
279c	2,77	LŁ	379b	1,52	BMW	500Ad	0,13	LMŚW
292h	2,68	LŁ	391a	2,96	LŁ	522j	0,04	BMŚW
292j	1,19	LŁ	391d	0,71	LŁ	532k	0,72	BMŚW
297f	0,85	LŁ	392b	2,78	LŁ	533i	0,75	LŁ
298k	1,99	LŚW	397b	1,23	OL	534d	0,86	LŁ
318b	1,69	OLJ	397t	2,91	OL	534l	1,37	LŁ
329h	2,11	OL	397w	1,99	OL	548g	2,61	LMW
329k	0,81	OL	404c	1,67	LMW	558a	11,25	OL
331h	2,57	OL	445j	1,43	OL			
332a	0,08	LMŚW	458j	0,66	LMW			
332d	3,63	OL	482f	3,80	LŁ			
obręb Załęcze								
7w	0,13	LMW	26Cg	0,20	OL	86h	0,72	LMW
10l	5,28	OL	45b	0,70	LMW	145a	1,27	LW
26Bd	4,61	OL	46b	0,48	LMW	150n	1,35	LŁ
26Cf	2,43	OL						

Wszystkie ww. grunty nie kwalifikują się do odnowienia ze względu na trudności w odnowieniu jak również usytuowanie w terenie. W większości są to powierzchnie z pokrywą roślinną silnie zadarnioną lub zdziczałą, porośnięte wieloma gatunkami podszytowymi. Dlatego spełniają bardzo istotną rolę stwarzając biotop dla występowania szeregu różnych organizmów zwierzęcych. Z tych względów również powierzchnie takie nie powinny być odnawiane. Na niektórych powierzchniach widoczne są początki sukcesji naturalnej gatunków lekkonasiennych, dlatego w przyszłości po osiągnięciu odpowiedniego zadrzewienia mogą zostać uznane za drzewostany.

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

Porównanie najważniejszych wskaźników stanu zasobów drzewnych z bieżącej inwentaryzacji z uzyskanymi w wyniku poprzednich inwentaryzacji, a także wielkościami prognozowanymi na koniec obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa przedstawiono w tabeli:

Tabela 50 Porównanie najważniejszych wskaźników stanu zasobów drzewnych

Lp.	Wskaźnik	Jedn. miary	Stan na :				
			1.01.1985	1.01.1995	1.01.2005	1.01.2015	31.12.2024
1	Powierzchnia leśna	ha	18 713	18 906	20 408,54	20 500,97	20 500,97
2	Zapasy na powierzchni leśnej	m ³	2 919 715	3 521 740	4 801 660	5 030 338	5 176 941
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku:						
	IIa	m ³	97	117	138	152	96
	IIb	m ³	159	187	243	216	253
	IIIa	m ³	204	232	301	267	280
	IIIb	m ³	228	246	328	320	315
	IVa	m ³	249	262	318	327	355
	IVb	m ³	253	277	330	308	353
	Va	m ³	257	269	339	317	327
	Vb	m ³	280	275	321	330	341
	VI	m ³	277	286	341	342	368
	VII i starsze	m ³	300	283	352	352	364
	Klasa odnowienia	m ³	278	321	301	241	254
	Klasa do odnowienia	m ³	-	308	223	246	264
Drzewostan o budowie przerębowej	m ³						
4	Przeciętna zasobność na 1 ha	m ³	156	189	235	245	253
5	Przeciętny wiek	lat	45	48	50	55	56
6	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m ³	-	6,73	7,22	6,82	6,50
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha	m ³	1,58	1,52	1,49	1,49	2,65
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha	m ³	1,43	1,46	2,04	4,09	3,43
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m ³	5,01	6,28	8,13	6,58	6,88
10.	Orientacyjny wiek rębności	lat			101	101	102

Symulację stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego wykonano wg oprogramowania BUL i GL wg tabeli przyrostu bieżącego tablicowego.

Orientacyjny średni wiek rębności drzewostanów Nadleśnictwa, obliczono jako średnio ważony z przeciętnych wieków rębności przyjętych podczas KZP dla grup gatunków

w Nadleśnictwie, przy czym wagą jest powierzchnia grup gatunków drzew o jednakowym wieku rębności.

Przyjmuje się, zgodnie z § 77 ust. 3 Instrukcji Urządzania Lasu, że przeciętny wiek drzewostanów Nadleśnictwa zbliżony (w granicach do 5 lat) do połowy orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów to stan pożądany. Różnica powyżej 5 lat jest odstępstwem od pożądanego stanu, a powyżej 15 lat jest znaczącym odstępstwem.

Przeciętny wiek drzewostanów Nadleśnictwa na stan 1.01.2015 roku wyliczono na 55 lat, a orientacyjny średni wiek rębności na 101 lat.

Prognozuje się na koniec okresu gospodarczego utrzymanie prawidłowych relacji między przeciętnym wiekiem drzewostanów a połową orientacyjnego średniego wieku rębności.

Tabela 51 Relacje między przeciętnym wiekiem drzewostanów a połową orientacyjnego średniego wieku rębności

Stan	Średni wiek rębności	Połowa średniego wieku rębności	Przeciętny wiek drzewostanów	Różnica (4 – 3)
1	2	3	4	5
2005	101	50,5	50	-0,5
2015	101	50,5	55	-4,5
2025	102	51	56	-5

Z porównania powyższych wskaźników wg stanu na 2005 r., wg stanu na 2015 r. i według prognozy, wynika, że istniejące relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów Nadleśnictwa a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów Nadleśnictwa należy uznać za prawidłowe. Proponowany etat na poziomie sumy etatów optymalnych zapewnia utrzymanie dotychczasowego kierunku rozwoju zasobów drzewnych oraz ich pożądany stan ilościowy na koniec planowanego okresu gospodarczego.

B. ANALIZA GOSPODARKI LEŚNEJ W MINIONYM OKRESIE

1. Referat Nadleśniczego

**Analiza gospodarki przeszłej
ubiegłego okresu gospodarczego
01.01.2005 r. - 31.12.2014 r.
w Nadleśnictwie Góra Śląska
obręby leśne Góra, Jemielno i Załęcze**

**Referat
Nadleśniczego Nadleśnictwa Góra Śląska
na Naradę Techniczno-Gospodarczą**



Góra, 23 stycznia 2015 roku

1. Wstęp

Gospodarka leśna w Nadleśnictwie Góra Śląska w okresie 01.01.2005 – 31.12.2014 prowadzona była na podstawie IV rewizji Planu Urządzania Lasu opracowanego przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu i zatwierdzonego Decyzją Ministra Środowiska DL.lp-611-11/06 z dnia 03.02.2006 r.

Wg stanu na 31.12.2014 r. Nadleśnictwo Góra Śląska gospodaruje na ogólnej powierzchni 22 419,5813 ha. Powierzchnia terytorialnego zasięgu działania nadleśnictwa wynosi 767 610 ha

W skład nadleśnictwa wchodzi 3 obręby leśne Góra, Jemielno, Załącze.

Nadleśnictwo wg stanu na 01.01.2005 roku podzielone było na 19 leśnictw.

Z dniem 10.04.2007 zgodnie z zarządzeniem 7/2007 Nadleśniczego Nadleśnictwa Góra Śląska z dnia 03.04.2007 Zn spr: 013/5/2007 nastąpiła reorganizacja, w związku z którą liczba leśnictw zmniejszyła się do 18.

Obszar Nadleśnictwa Góra Śląska według regionalizacji przyrodniczo-leśnej („Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010 R. Zielony, A. Kliczkowska)położony jest w dwóch krainach :

- Krainy Śląskiej (V),
 - Mezonejonu Obniżenia Ścinawskiego (V.6)
 - Mezonejonu Wzgórz Trzebnicko – Ostrzeszowskich (V.17)
- Krainy Wielkopolsko - Pomorskiej (III),
 - Mezonejonu Doliny Środkowej Odry (III.25)
 - Mezonejonu Krotoszyńskiego (III.32)
 - Mezonejonu Kotliny Żmigrodzkiej, Milickiej i Grabowskiej (III.35)

2. Zmiany w stanie posiadania

Nadleśnictwo Góra Śląska gospodaruje na ogólnej powierzchni 22419,5813 dane wg stanu na 31.12.2014. Grunty nadleśnictwa położone są w 2 województwach:

- wielkopolskim – w powiecie rawickim gmina Rawicz i Bojanowo razem 5 obrębów ewidencyjnych

- dolnośląskim – w 3 powiatach (górowski, wołowski, trzebnicki), 6 gminach (Góra, Wąsosz, Jemielno, Niechlów, Wińsko, Żmigród) w 102 obrębach ewidencyjnych.

Ruchy gruntami w minionym dziesięcioleciu w Nadleśnictwie Góra Śląska spowodowane były sprzedażą nieruchomości z art. 40a, przekazaniem gruntów pod budowę dróg (ustawa z 10.04.2003r o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych), przejęciem gruntów od Agencji Nieruchomości Rolnych, przejęciem gruntów (lasów) Skarbu Państwa na podstawie art. 74 ustawy o lasach, oraz przystosowaniem powierzchni w ewidencji nadleśnictwa do państwowej ewidencji gruntów i budynków.

Tabela. Ogólne zmiany stanu posiadania.

Data	Obręb Leśny			Nadleśnictwo Góra Śląska
	Góra	Jemielno	Załącze	
	Powierzchnia [ha]			
01.01.2005	8467,8810	8936,3442	4987,4478	22391,6730
31.12.2014	8471,9852	8964,5609	4982,1899	22418,7360
Różnica	4,1042	28,2167	-5,2579	27,0630

Tabela. Przyczyny zmian powierzchni gruntów Nadleśnictwa Góra Śląska

Przyczyna zmiany	Powierzchnia [ha]
Stan na 01.01.2005	22391,6730
Przekazanie gruntów pod budowę dróg gminnych i wojewódzkich	-7,0344
Sprzedaż nieruchomości	-2,0795
Przejęcie gruntów od Agencji Nieruchomości Rolnych.	24,7100
Zmiana zarządu dla lasów Skarbu Państwa na rzecz Lasów Państwowych	8,2919
Korekty ewidencji – porządkowanie stanu posiadania	3,1750
Stan na 01.01.2015	22418,7360

Tabela . Zmiany wielkości powierzchni według kategorii gruntów wg. opisów taksacyjnych.

Kategoria gruntu	Powierzchnia [ha]		
	01.01.2005 (elaborat)	01.01.2015	2004-2014
Ogółem	22391,67	22418,91	27,24
Lasy razem w tym:	21041,03	21145,79	104,76
grunty zalesione	20174,22	20046,73	4,83
grunty niezalesione	234,39	454,24	-127,49
grunty związane z gospodarką leśną	632,42	644,82	12,40
Grunty zadrzewione i zakrzewione	7,63	10,72	3,09
Użytki rolne	930,42	807,60	-122,82
Grunty pod wodami	10,82	11,17	0,35
Tereny różne	38,79	11,47	-27,32
Grunty zabudowane i zurbanizowane	29,29	23,06	-6,23
Użytki ekologiczne	122,12	197,25	75,13
Nieuzytki	211,57	211,85	0,28
Zmiana powierzchni ogólnej			0,12 %

Przyczyny zmian kategorii gruntów:

Grunty związane z gospodarką leśną: przekwalifikowane tereny pod liniami energetycznymi – 9,17 ha; przekwalifikowane z gruntów zabudowanych - 3,23 ha.

Grunty zadrzewione i zakrzewione: przejęte z Agencji Nieruchomości Rolnych - 3,89 ha; doprowadzenie zgodności opisu taksacyjnego z ewidencją powszechną gruntów -0,80 ha.

Użytki rolne: przekształcenie na użytki ekologiczne - 75,13 ha ; zalesienie - 44,26 ha; przekazane pod drogi publiczne - 1,046 ha; przekwalifikowane na sukcesje – 25,4486 ha; przekwalifikowane w związku ze sprzedażą art. 40a - 1,7914 ha, doprowadzenie do zgodności z ewidencją powszechną gruntów - 2,834 ha; przejęte od Agencji Nieruchomości Rolnych -17,36 ha.

Grunty pod wodami: doprowadzenie do zgodności ewidencji nadleśnictwa z ewidencją powszechną gruntów - 0,35 ha

Tereny różne: przekwalifikowane na las grunty pod liniami energetycznymi oraz doprowadzenie do zgodności z ewidencją powszechną gruntów - 27,32 ha

Grunty zabudowane: sprzedaż art. 40a - 2,0795 ha; zmiana klasyfikacji gruntów - 4,15 ha

Użytki ekologiczne: dostosowanie ewidencji do rozporządzenia wojewody sprawie powiększenia użytku ekologicznego Wiewierz oraz uchwały gminy w sprawie powołania użytku ekologicznego Wiklina – 75,13 ha

Nie użytki: przejęte od Agencji Nieruchomości Rolnej -1,47 ha; przeklasyfikowane na las - 1,9519 ha; doprowadzenie do zgodności ewidencji nadleśnictwa z ewidencją powszechną gruntów - 0,76 ha

Tabela. Grunty przekazane na podstawie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

Lp.	Rok przekazania	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Powierzchnia działki [ha]
1	2009	Góra	2289/1	0,1257
2	2009	Góra	2289/3	0,4616
3	2009	Góra	2289/5	0,5384
4	2009	Góra	2283/4	0,0027
5	2012	Załącze	5056/13	0,0768
6	2012	Załącze	5056/14	0,2777
7	2013	Wodniki	288/2	1,7081
8	2013	Wodniki	288/3	0,9652
9	2013	Wodniki	288/4	0,2111
10	2013	Wodniki	291/1	0,1027
11	2013	Wodniki	301/2	0,2452
12	2013	Wodniki	301/3	0,2762
13	2013	Wodniki	301/4	1,1796
14	2013	Wodniki	302/1	0,4040
15	2013	Wodniki	302/2	0,4594
Ogółem				7,0344

Tabela. Sprzedaż nieruchomości z art. 40a ustawy o lasach:

Lp.	Rok sprzedaży	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Powierzchnia działki w ha	Powierzchnia sprzedana ha	Udział
1	2005	Zbaków Dolny	275/2	0,1299	0,1299	brak
2	2005	Wronów	643/1	0,1192	0,1192	brak
3	2007	Szaszowice	345	0,25	0	6970/21283
4	2007	Góra	2285	0,0752	0,0752	brak
5	2007	Sułków	243	0,2694	0	12191/43792
6	2007	Wąsosz	732	0,135	0,135	brak
7	2010	Wierzowice W.	216	0,3627	0,3627	brak
8	2012	Bełcz Górny	272/4	0,149	0,149	brak
9	2013	Góra	2286/1	0,0372	0,0372	brak
10	2013	Gra	2286/2	0,0358	0,0358	brak
11	2013	Zawieścice	319/3	0,1496	0,1496	brak
12	2014	Łękanów	430/1	0,2834	0,2834	brak
13	2014	Góra	717/7	0,1358	0	7536/70638
17	2014	Osetno Małe	295/1	0,2495	0,2495	brak
15	2014	Zbaków Dolny	275/1	0,0866	0,0866	brak
16	2014	Pobiel	913/1	0,2664	0,2664	brak
Ogółem					2,0795	

Tabela. Przejęcia gruntów przez Nadleśnictwo Góra Śląska od ANR

Lp.	Przekazujący	Rok przekazania	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Powierzchnia [ha]
1	ANR OT Wrocław	2007	Oślowice	210	5,14
2		2007	Śleszów	207/1	3,11
3		2007	Czeladź Wielka	752/2	8,56
4		2007	Czeladź Wielka	752/5	0,91
5		2007	Czeladź Wielka	752/6	4,32

Lp.	Przekazujący	Rok przekazania	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Powierzchnia [ha]
6		2009	Czernina Dolna	103	0,03
7		2009	Sułków	208/7	0,05
8		2009	Wroniniec	201/4	0,19
9		2009	Lechitów	201/2	0,27
10		2009	Lechitów	1	0,36
11		2009	Belcz Górny	178/1	0,09
12		2009	Belcz Górny	178/2	0,08
13		2009	Drozdowice W.	188	1,44
14		2009	Pobiel	151/3	0,03
15		2009	Wodniki	89	0,13
Ogółem					24,71

Tabela. Zmiana zarządu dla lasów Skarbu Państwa na rzecz Lasów Państwowych

Lp.	Przekazujący	Rok przekazania	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Powierzchnia [ha]
1	Wojewoda Dolnośląski	2009	Sułków	82/2	0,63
2		2009	Sułków	93/5	2,30
3		2009	Wierzowice Małe	39	0,56
4		2014	Kowalowo	60/2	3,5307
5		2014	Czeladź Wielka	582	0,5855
6		2014	Włodków Dolny	83	0,2122
7		2014	Sławęcice	243/2	0,0674
8		2014	Ligota	381	0,4061
Ogółem					8,2919

Służebności

Tabela. Ustanowione w Nadleśnictwie Góra Śląska służebności drogowe związane ze sprzedażą mieszkań i lokali mieszkalnych.

Lp.	Gmina	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Repertorium
1	Jemielno	Jemielno	457/1	A 5323/2003 A 5337/2003 A 5459/2003 A 5352/2003
2	Jemielno	Oślowice	575/1	A 7125/2003
3	Góra	Wierzowice Wielkie	226/1	A 7099/2003 A 7132/2003
4	Góra	Wierzowice Wielkie	221/1	A 7132/2003
5	Góra	Wierzowice Wielkie	225/1	A 7132/2003
6	Góra	Sułków	253/1	A 7106/2003 A 1024/2003 A 7160/2003
7	Góra	Zawieścice	319/4	A 6735/2013
6	Wąsosz	Bełcz Górny	272/1	A 7153/2003
7	Wąsosz	Zbaków Dolny	272	A 5488/2003
9	Wąsosz	Pobiel	869/1	A 7320/2003
11	Wąsosz	Bełcz Górny	272/5	A 6735/2013

Grunty sporne

Nadleśnictwo Góra Śląska nie posiada gruntów spornych.

Grunty we współwłasności

Nadleśnictwo Góra Śląska nie posiada gruntów we współwłasności

Naniesienia Obce

Tabela. Naniesienia obce na gruntach Nadleśnictwa Góra Śląska

Lp.	Obręb ewidencyjny/ Nr działki	Oddział	pow. w m ²	Użytek	Rodzaj obiektu	Od kiedy znajduje się na gruntach LP	Przyczyny lokalizacji
1	Zdzieszawice 273	404b	100	Ls	letniskowy domek myśliwski	1990	umowy najmu
2	Chorągvice 427	390c	100	Ls	letniskowy domek myśliwski	1996	umowy najmu
3	Wierzowice Małe 463	358Ad	100	Ls	letniskowy domek myśliwski	2002	umowy najmu
4	Włodków Dolny 113/4	107a	600	Ls	infrastruktura PGNIG	2001	umowy dzierżawy
5	Włodków Dolny 114/2	107b	200	Ls	infrastruktura PGNIG	2001	umowy dzierżawy
6	Włodków Dolny 114/2	107c	100	Ls	infrastruktura PGNIG	2001	umowy dzierżawy

3. Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych na ubiegłe 10- lecie z ich wykonaniem

3.1. Cięcia rębne i pielęgnacyjne (tabela IX)

Etaty cięć w użytkowaniu rębnym i przedrębnym zawarte są w planie urządzenia lasu na lata 2005–2014. Plan zatwierdził Minister Środowiska Decyzją DL.lp-611-11/06 z dnia 03.02.2006 r. Zatem dla Nadleśnictwa Góra Śląska przyjęto zadania dla 3 obrębów.

Informacje szczegółowe o wielkościach planowanych i wykonanych w użytkowaniu rębnym i przedrębnym przedstawiono w tabeli nr IX.

Analiza wykonania użytkowania głównego

Wykonanie użytkowania głównego za okres obowiązywania planu urządzenia lasu:

- etat powierzchniowy: **16 356,97ha**; wykonanie: **15 406,39ha** tj. **94,12%**,
- etat miąższościowy: **915 420m³** grubizny netto; wykonanie: **915 403m³** tj. **99,99 %**.

Mimo zrealizowania w 99,99% łącznego etatu masowego grubizny, etat powierzchniowy został zrealizowany w 94,12 % (brak realizacji występuje głównie w użytkach rębnych).

Podstawową przyczyną braku pełnej realizacji etatu powierzchniowego był fakt pozyskania dużej ilości użytków przygodnych wymuszonych szkodami abiotycznymi.

Na 915 403m³ pozyskanego drewna, 189 232m³ pochodziło z cięć przygodnych, co stanowi 20,7% etatu masowego ogółem. Z tego ok 90 tyś. m³ użytków przygodnych było skutkiem usuwania złomów i wywrotów po przejściu huraganów w latach 2005, 2007 , 2009 r i 2013 – głównie w drzewostanach przewidzianych w P.U.L. do cięć przedrębnych.

Realizacja użytków głównych według podziału na iglaste i liściaste w minionym dziesięcioleciu przebiegała następująco:

Pozyskanie użytków głównych iglastych	- plan 733 002 m ³
	- wykonanie 712 376 m ³
	% 97,19
Pozyskanie użytków głównych liściastych	- plan 182 419,00 m ³
	- wykonanie 203 026,67 m ³
	% 111,30

Tabela. Analiza użytkowania głównego

Wyszczególnienie		Powierzchnia			Miąższość		
		Etat na dziesięciolecie	Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu UL	Zaawansowanie realizacji planu UL (%)	Etat na dziesięciolecie	Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu UL	Zaawansowanie realizacji planu UL (%)
1		2	3	4	5	6	7
Użytki rębne - razem		1928,19	1320,10	68,46	392 820	244 891,66	62,34
w tym:	iglaste	X	X	X	X	187 365,84	X
	liściaste	X	X	X	X	57 525,82	X
a	zaliczane na etat powierzchniowy	1923,40	1320,10	68,63	391 723	197 365,49	50,38
	w tym: nieprojektowane w planach UL do cięć rębnych	X	49,60	X	X	10 365,90	X
b	nie zaliczane na etat powierzchniowy	X	X	X	1 098	1 315,59	119,82
Użytki przedrębne - razem		14 428,78	14 086,29	97,63	522 600	670 511,01	128,30
w tym:	iglaste	X	X	X	X	525 010,16	X
	liściaste	X	X	X	X	145 500,85	X
a	czyszczenia	817,07	782,03	95,71	3 147	3 187,78	101,30
b	trzebieże	13 611,71	13 304,26	97,74	519 453	524 301,11	100,93
Użytki główne - razem		16 356,97	15 406,39	94,12	915 420	9150402,67	100,00
w tym:	iglaste	iglaste	X	X	X	712 376,00	X
	liściaste	liściaste	X	X	X	203 026,67	X

Analiza użytkowania rębego

Etat powierzchniowy został zrealizowany w 68,46%. Z zaplanowanej powierzchni 1928,19 ha wykonano 1320,10 ha, w tym 49,60 ha nie objęte planem Urzędu Lasu.

Etat masowy został zrealizowany w 62,34%. Z zaplanowanej masy 392 820 m³, pozyskano 244 891,66 m³, w tym 10 365,90 m³ nie objęte planem Urzędu Lasu.

Niski stopień zaawansowania wykonania użytkowania rębego wynika przede wszystkim z konieczności zrealizowania planu użytkowania przedrębego, dla których istotnie wzrosła intensywność pozyskania spowodowana dużym udziałem użytków przygodnych związanych z wystąpieniem szkód pohuraganowych. Istotny wpływ na realizację planu użytkowania rębego miał duży udział użytków przygodnych rębnych związany z zamieraniem jesionu, wydzielaniem dębu oraz szkodami spowodowanymi przez wiatry. Nie bez znaczenia był również zwiększony udział cięć nie zaliczonych na etat powierzchniowy.

Rębnie zupełne

Etat powierzchniowy został zrealizowany w 55,63%. Z zaplanowanej powierzchni 1127,86 ha wykonano 627,40ha, w tym 49,06 ha rębnią zupełną powierzchni nieobjętych planem urządzenia lasu tym rodzajem cięć.

Etat masowy został zrealizowany w 46,79%. Z zaplanowanej masy 293 797m³, pozyskano 136 942,15m³, w tym 10 365,9m³ nieobjęte planem urządzenia lasu.

Wykonywanie cięć rębnych nieobjętych planem wynikało z konieczności usuwania szkód abiotycznych (głównie spowodowane przez wichury)

Rębnie złożone

Pod względem powierzchniowym rębnie złożone zostały wykonane w 86,55%. Na 800,33ha planowanej powierzchni manipulacyjnej wykonano 692,70ha.

Etat miąższościowy w wysokości 99 023m³, wykonany został w 61,02% tj. 60 423,34m³.

Cięcia nie zaliczone na poczet etatu powierzchniowego

Etat miąższościowy cięć nie zaliczonych na poczet etatu powierzchniowego został zrealizowany w 119,82% (wykonano 1 315,59m³ z planowanych 1098m³). Przekroczenie jest wynikiem przeprowadzonych dodatkowych czynności związanych z:

- usuwaniem części przestojów w formie nasienników po odnowieniach naturalnych z uwagi na wiatrołomy, wiatrowały lub ze względów hodowlanych;
- usuwaniem przestojów ze względów bezpieczeństwa przy zabudowaniach gospodarczych, poszerzenie drogi;
- usuwaniem drzew niebezpiecznych wzdłuż dróg publicznych.

Użytki przygodne

W ramach użytków przygodnych rębnych pozyskano 46 210,58m³ co stanowi 18,87% w stosunku wykonanej ogólnej miąższości użytków rębnych w tym: w użytkach przygodnych rębnych CSS stanowiły 19 459,21m³.

Tabela. Analiza użytkowania rębnego

Wyszczególnienie			Obręb Góra	Obręb Jemielno	Obręb Załęcze	Razem Nadleśnictwo	
1			2	3	4	5	
Ogółem użytkowanie rębne	Etat na dziesięciolecie		m ³	129 012	174 686	89 123	392 820
			ha	694,23	767,02	466,94	1 928,19
	Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu UL		m ³	75 458,57	91 674,33	77 758,76	244 891,66
			ha	489,99	450,19	379,92	1320,1
	Stopień realizacji etatu	miąższościowego	%	58,49	52,48	87,25	62,34
		powierzchniowego	%	70,58	58,69	81,36	68,46
	W tym wykonanie: nieobjęte planem UL		m ³	1 687,20	700,47	9 685,72	12 073,39
			ha	14,4	5,42	38,8	58,62
	Udział cięć pozaplanowych	w miąższości	%	2,62	0,88	18,16	6,12
		w powierzchni	%	2,94	1,20	10,20	4,44
Rębnie zlożone II - Rębnie I ogółem	Zadania wg planu UL na 10 lat		m ³	86 224	160 325	46 151	292 700,00
			ha	352,76	618,48	156,62	1 127,86
	Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu UL		m ³	41 878,00	68 485,19	26 578,96	136 942,15
			ha	202,45	304,22	120,73	627,4
	Stopień realizacji	miąższościowego	%	48,57	42,72	57,59	46,79
		powierzchniowego	%	57,39	49,19	77,08	55,63
	W tym wykonanie: nieobjęte planem UL		m ³	666,54	461,96	9237,4	10 365,9
			ha	6,36	3,9	38,8	49,06
	Udział cięć pozaplanowych	w miąższości	%	1,59	0,67	34,75	7,57
		w powierzchni	%	3,14	1,28	32,14	7,82
Zadania wg planu UL na 10 lat		m ³	42 377	13 840	42 806	99 023	
		ha	341,47	148,54	310,32	800,33	
		m ³	22 567,92	11 096,72	26 758,7	60 423,34	

Wyszczególnienie			Obręb Góra	Obręb Jemielno	Obręb Załęcze	Razem Nadleśnictwo
1			2	3	4	5
Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu UL		ha	287,54	145,97	259,19	692,7
Stopień realizacji	miąższościowego	%	53,26	80,18	62,51	61,02
	powierzchniowego	%	84,21	98,27	83,52	86,55
W tym wykonanie: nie objęte planem UL		m ³	516,78	161,64	0	678,42
		ha	8,04	1,52	0	9,56
Udział cięć pozaplanowych	w miąższości	%	2,29	1,46	0	1,12
	w powierzchni	%	2,80	1,04	0	1,38
Nie zalicz. na etat pow.	Zadania wg planu UL na 10 lat	m ³	411	521	166	1098
	Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu UL	m ³	672,88	194,39	448,32	1315,59
	Stopień realizacji	%	163,72	37,31	270	119,82
	W tym wykonanie: nie objęte planem UL	m ³	503,88	76,87	448,32	1029,07
	Udział cięć pozaplanowych	%	74,88	39,54	100	78,22
Użytki przygodne rębne oraz CSS		m ³	10 339,77	11 898,03	23 972,78	46 210,58
w tym CSS		m ³	3 347,63	6 300,55	9 811,03	19 459,21
Udział użytków przygodnych rębnych		%	15,88	14,91	44,57	23,26

Tabela. Wykaz zrębów nie zaliczonych na etat użytków rębnych w planie UL, wymuszonych przyczynami sanitarnymi.

Leśnictwo	Adres leśny	Rok planu	Grupa czynności	powierzchnia (ha)	przyczyny
Siciny	09-04-1-03-123 -h -00	2014	IBK	0,6	wiatrołomy
Siciny	09-04-1-03-53A -a -01	2011	IBK	0,83	wiatrołomy
Siciny	09-04-1-03-53B -b -01	2011	IBK	2,2	wiatrołomy
Siciny	09-04-1-03-53B -b -99	2012	IBK	0,25	wiatrołomy
Łękanów	09-04-1-05-241 -a -01	2009	IBK	0,65	wiatrołomy
Łękanów	09-04-1-05-241 -j -01	2009	IBK	0,53	wiatrołomy
Zawieścice	09-04-1-06-176 -b -01	2009	IBK	0,5	wiatrołomy
Zawieścice	09-04-1-06-188 -j -01	2007	IBK	0,8	wiatrołomy

Leśnictwo	Adres leśny	Rok planu	Grupa czynności	powierzchnia (ha)	przyczyny
Oślawice	09-04-2-12-413 -f -01	2007	IBK	1,5	wiatrołomy
Jemielno	09-04-2-14-557 -b -02	2009	IBK	2,4	wiatrołomy
Sułów	09-04-3-15-24 -i -00	2013	IBK	1,87	wiatrołomy
Sułów	09-04-3-15-26 -c -01	2009	IBK	0,7	wiatrołomy
Sułów	09-04-3-15-8 -f -01	2009	IBK	0,8	wiatrołomy
Sułów	09-04-3-15-8 -o -01	2012	IBK	1,5	wiatrołomy
Sułów	09-04-3-15-8 -o -99	2013	IBK	2,25	wiatrołomy
Wodniki	09-04-3-17-119 -m -01	2007	IBK	3,2	wiatrołomy
Wodniki	09-04-3-17-125 -d -01	2009	IBK	1,5	wiatrołomy
Wodniki	09-04-3-17-127 -h -01	2009	IBK	3	wiatrołomy
Wodniki	09-04-3-17-127 -h -02	2010	IBK	0,5	wiatrołomy
Wodniki	09-04-3-17-85 -l -01	2011	IBK	1,8	wiatrołomy
Bartków	09-04-3-18-140 -g -00	2010	IBK	1,57	wiatrołomy
Bartków	09-04-3-18-141 -k -01	2009	IBK	0,7	wiatrołomy
Bartków	09-04-3-18-142 -k -01	2010	IBK	0,5	wiatrołomy
Bartków	09-04-3-18-143 -o -01	2011	IBK	0,61	wiatrołomy
Bartków	09-04-3-18-149 -h -01	2009	IBK	2,2	wiatrołomy
Bartków	09-04-3-18-151 -c -01	2009	IBK	0,5	wiatrołomy
Bartków	09-04-3-18-151 -c -01	2010	IBK	5,6	wiatrołomy
Bartków	09-04-3-18-151 -f -01	2009	IBK	2	wiatrołomy
Bartków	09-04-3-18-151 -f -02	2010	IBK	0,5	wiatrołomy
Bartków	09-04-3-18-154 -h -01	2005	IBK	1,09	wiatrołomy
Bartków	09-04-3-18-154 -h -02	2010	IBK	0,5	wiatrołomy
Bartków	09-04-3-18-158 -h -01	2005	IBK	1,75	wiatrołomy
Bartków	09-04-3-18-159 -h -01	2010	IBK	3,16	wiatrołomy
Bartków	09-04-3-18-161 -f -01	2010	IBK	0,5	wiatrołomy
Bartków	09-04-3-18-164 -a -01	2009	IBK	3	wiatrołomy
Bartków	09-04-3-18-166 -d -01	2010	IBK	0,5	wiatrołomy
			razem	49,06	

Tabela. Wykaz rębni zupełnych zamienionych na złożone.

Leśnictwo	Adres leśny	Rok planu	Grupa czynności	powierzchnia (ha)
Wronów	09-04-04-1-02-63 -g -00	2006	IIIA	5,31
Zawieścice	09-04-1-06-172 -c -00	2014	IIIA	2,31
Oślawice	09-04-2-12-565 -f -00	2013	IIIB	1,52
Sułków	09-04-1-04-86 -a -00	2013	IIIB	0,42
			razem	9,56

Analiza użytkowania przedrębного

Etat powierzchniowy cięć pielęgnacyjnych został zrealizowany w **97,63%**, na plan 14 428,78ha wykonane zostało 14 086,29ha. Na planowaną masę 522 600m³ wykonano 670 511,01m³ tj. 128 % przyjętego etatu przedrębnych. W użytkowaniu przedrębnym uzyskano intensywność 47,60 m³/ha w stosunku do planowanej 36,20m³/ha. Na tak wysoką intensywność złożyła się duża masa użytków przygodnych sanitarnych (27%) - zniekształcająca obraz zabiegów hodowlanych. Przeciętna intensywność w TW i TP (bez przygodnych) na dziesięciolecie dla Nadleśnictwa Góra Śląska wyniosła 39,41 m³/ha.

Analiza poszczególnych kategorii użytkowania przedrębного przedstawia się następująco:

Czyszczenia późne

Etat powierzchniowy czyszczeń późnych został zrealizowany w 95,71% tzn. na plan 817,07 ha wykonane zostało 782,03ha. Niewykonanie CP-P w rozmiarze powierzchniowym spowodowane jest tym, że część CP-P zaplanowanych w PUL została wykonana, jako zabieg hodowlany (CP - 46,93ha). Średnia Intensywność wykonana wyniosła 4,08m³/ha.

Trzebieże wczesne

Etat powierzchniowy cięć TW został zrealizowany w 98,65%, na plan 2 544,53ha wykonane zostało 2510,30 ha. Niepełna realizacja planu TW spowodowana była głównie poprzez wyłączeniem tych drzewostanów w ramach „ekosystemów reprezentatywnych” oraz po części konieczności wykonania rębni sanitarnych (4,07ha) oraz wykonania zabiegu czyszczeń późnych (4,31ha). Średnia Intensywność wykonana wyniosła 24,90m³/ha (planowana w P.U.L 25,48 m³/ha).

Trzebieże późne

Etat powierzchniowy cięć TP został zrealizowany w 97,53% na plan 11 067,18ha wykonano zostało 10 793,96ha. Niepełna realizacja planu TP wynikała z następujących faktów:

- wyłączenie drzewostanów objętych tym zabiegiem hodowlanym z użytkowania w ramach stref ochronnych, powierzchni ochronnych oraz "ekosystemów reprezentatywnych",
- koniecznością usunięcia zrębami sanitarnymi na wskutek szkód abiotycznych,
- wykonania i odnotowania na tych powierzchniach zabiegu CSS.

Średnia Intensywność wykonana wyniosła 42,70m³/ha (planowana w P.U.L 41,08 m³/ha).

Cięcia pilne i dwunawrotowe

PUL zakładał wykonanie zabiegów pilnych i dwunawrotowych na łącznej powierzchni 29,2 ha i tak:

- zabieg pilny CP-P zaplanowano na powierzchni 6,85ha, wykonano na 6,85ha -100%
- zabieg pilny TW zaplanowano na powierzchni 5,56ha, wykonano na 5,56ha-100%
- zabieg dwunawrotowy TW/TW zaplanowano na powierzchni łącznej 16,99ha, wykonano na 16,99ha – 100%

Użytki przygodne przedrębne.

Użytków przygodnych pozyskano 143 022m³, co daje 27,11% udziału w użytkach przedrębnych ogółem.

Tabela. Analiza wykonania etatu cięć w użytkowaniu przedrębnym.

Wyszczególnienie			Obręb Góra	Obręb Jemielno	Obręb Załęcze	Razem Nadleśnictwo
1			2	3	4	5
Ogółem przedrębne	Etat na dziesięciolecie	ha	5 105,19	5 993,61	3 329,98	14 428,78
	Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu	m ³	221 349,23	258 725,16	190 436,62	670 511,01
		ha	4 928,62	5 841,60	3 316,07	14 086,29
		m ³ /ha	44,91	44,29	57,43	47,60
	Stopień realizacji	%	96,54	97,46	99,58	97,63
CPP	Etat na 10 - lecie	ha	321,25	253,96	241,86	817,07

Wyszczególnienie			Obręb Góra	Obręb Jemielno	Obręb Załęcze	Razem Nadleśnictwo
1			2	3	4	5
CP-P	Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu	m3	1 075,82	901,13	1 210,83	3 187,78
		ha	285,61	244,46	251,96	782,03
		m3/ha	3,77	3,69	4,81	4,08
	Stopień realizacji	%	88,91	96,26	104,18	95,71
TW	Etat na 10 - lecie	ha	802,6	1066,56	675,37	2544,53
	Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu	m3	20 838,38	25 451,76	17 080,30	63 370,44
		ha	797,77	1035,33	677,20	2510,30
		m3/ha	25,96	23,86	25,29	24,90
	Stopień realizacji	%	99,40	97,07	100,27	98,65
TP	Etat na dziesięciolecie	ha	3 981,34	4 673,09	2 412,75	11 067,18
	Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu	m3	162 796,09	197 323,19	100 811,39	460 930,67
		ha	3845,24	4561,81	2386,91	10793,96
		m3/ha	42,34	43,26	42,24	42,70
	Stopień realizacji	%	96,58	97,62	98,93	97,53
Użytki przygodne wykonane przedrębnych w		m3	36 638,94	35 049,08	71 334,10	143 022,12
Udział użytków przygodnych przedrębnych w		%	19,84	15,67	59,89	27,11

3.2. Hodowla lasu

Odnowienia i zalesienia

W latach 2005-2014 wykonano łącznie 920.05 ha odnowień i zalesień.

Szczegółowe dane zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Nazwa czynności	Plan PUL 2005[ha]	Wykonanie [ha]	Wykonanie [%]
Odnowienia zrębów zupełnych	1 216.65	498.12	40.94
Halizny, płazowiny	4.79	18.12	378.29

Nazwa czynności	Plan PUL 2005[ha]	Wykonanie [ha]	Wykonanie [%]
Zalesienia gruntów porolnych	31.83	44.26	139.05
Odnowienia w rębniach złożonych	374.54	201.72	53.86
Dolesienia luk	27.20	34.33	126.21
Wprowadzanie II piętra	307.32	123.50	40.19

Przyczyną niewykonania zadań z zakresu odnowień w rębniach zupełnych i złożonych jest niezrealizowanie 10- letniego planu cięć w tych kategoriach.

Wprowadzanie II piętra zaplanowane zostało na siedliskach od BMŚW przez LW aż do OLJ. Na wielu dużych powierzchniach siedlisk lasowych i olchowych zrezygnowano z sadzenia z uwagi na istniejący podszyt składający się m.in. z kruszyny, jarzębiny, czeremchy a także w drzewostanach, gdzie występowały łany gęstej jeżyny i maliny, w których wykonanie podsadzeń generowałoby zbyt duże koszty. Ograniczono również podsadzenia na terenach zalewowych przez rzeki. Kolejnym ograniczeniem w nasadzeniach w II piętrze była zła jakość zakładanych upraw spowodowana dużymi uszkodzeniami od zwierzyny płowej. W latach 2005- 2008 szkody od zwierzyny w gatunkach liściastych zaewidencjonowano na łącznej powierzchni 109.01 ha upraw głównie na obrębie Jemielno.

Przekroczone odnowienie halizn związane było z koniecznością ponownego odnowienia przepadłych upraw. Przyczyną największych szkód w uprawach była susza w 2006 r. która spowodowała konieczność ponownego odnowienia na powierzchni 6.62 ha. Pożary w 2007 r. i 2011 r. były kolejnym powodem ponownego sadzenia na 1.34 ha. Z powodu wiosennych podtopień i długo utrzymującego się wysokiego poziomu wody na terenach zalewowych drugi raz odnowiono 5.37 ha.

Dolesienie luk zostało zwiększone w stosunku do zaplanowanego rozmiaru ze względu na odnowienia powierzchni po wywrotach i wiatrołomach.

Odnowienia naturalne

Uznano następujące ilości odnowień naturalnych:

Rok	Powierzchnia [ha]
2005	9.50
2006	4.51
2007	6.55
2008	10.24
2009	4.77
2010	0.04
2011	8.95
2012	6.08
2013	4.82
2014	4.55
Razem	60.01

Za powierzchnie uznane jako odnowione naturalnie przyjęto jedynie te, na których samosiew stanowi powierzchnie 50%. Jest to 33.89 ha.

Z uzyskanych 60.01 ha odnowień naturalnych 80,72% powierzchni stanowi sosna. Na 19.43 ha odnowienia sosnowe uzyskano poprzez inicjowanie, tj. wykonanie przygotowania gleby w roku dobrego urodzaju.

Pozostałe 40.58.ha są to odnowienia powstałe samorzutnie.

Gatunek	powierzchnia (ha)	udział % w ogólnej powierzchni odnowień naturalnych
So	48,44	80,72
DB.s	4,50	7,50
OI	2,54	4,23
Brz	1,89	3,15
Bk	1,43	2,38
Św	0,84	1,40
KI	0,37	0,62

Pod względem zajmowanej powierzchni największy udział stanowi sosna na zrębach zupełnych w leśnictwach obrębu Jemielno, gdzie przez prawidłowo prowadzone cięcia uzyskano dobre efekty w odnowieniach naturalnych.

Poprawki i uzupełnienia

Na zaplanowaną wysokość poprawek w ilości 560.10 ha wykonano 302.50 ha (36%) w tym 7.45 ha w ramach poprawek uzupełniono odnowienia naturalne.

Rozmiar poprawek na odnowionych powierzchniach wyniósł 22%.

Planowany 25% rozmiar poprawek na projektowanych do odnowień i zalesień gruntach nie został zrealizowany. Uzyskiwana średnia udatność upraw dwuletnich na poziomie 91% i pięcioletnich 90% nie wymagała dodatkowego uzupełnienia.

Pielęgnowanie lasu

Nazwa czynności	Plan PUL 2005 [ha]	Wykonanie [ha]	Wykonanie [%]
Pielęgnowanie gleby	2 351.80	1 493.25	63.49
Czyszczenia wczesne	2 126.81	1 572.30	73.93
Czyszczenia późne	2 587.59	2 682.98	103.69

Zadania z zakresu pielęgnowania gleby dostosowane były do bieżących potrzeb upraw.

Niezrealizowanie planu czyszczeń wczesnych wynikało z niewykonania planowanych odnowień.

Przekroczone zadania z zakresu czyszczeń późnych to konieczność wykonania pilnych zabiegów w młodnikach. Na zwiększoną powierzchnię o 95.39 ha składają się przede wszystkim zabiegi odnotowane jako zabiegi hodowlane, które w PUL zaplanowane były w dziale pozyskania drewna jako CP-P, na których nie wyrobiono żadnej masy.

Kolejnym powodem dodatkowego wykonania poza dziesięcioletnim planem było wykonanie CP na powierzchniach , gdzie planowane były jedynie czyszczenia wczesne, a które wymagały powtórnego zabiegu(głównie w OL).

Melioracje agrotechniczne

Na zaplanowane 780.02 ha wykonanie odnotowano w wysokości 572.93 ha, tj. 73%.

Zabiegi porządkowania zrębów zupełnych na zrębach sosnowych były ograniczane. Po wykonaniu drobnicy na powierzchniach zbędne było dodatkowe porządkowanie.

Selekcja i nasiennictwo

Działania z zakresu nasiennictwa i selekcji w Nadleśnictwie Góra Śląska zostały zawarte w:

Programie zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew leśnych na lata 1991–2010,

Programie zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew w Polsce na lata 2011–2035 I etap realizacji lata 2011–2021

Baza nasienna nadleśnictwa położona jest w większości powierzchni zasięgu regionu nasiennego 551. Na terenie województwa wielkopolskiego (884.25 ha) to region 354.

Podstawą bazy nasiennej dla nadleśnictwa są gospodarcze drzewostany nasienne oraz źródła nasion.

Wykazana poniżej baza nasienna zaewidencjonowana jest w Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego.

Drzewostany nasienne wyłączone

Nadleśnictwo posiada trzy wyłączone drzewostany nasienne o łącznej powierzchni

28.90 ha:

SO	oddz. 41 a	9.44 ha
DB.S	oddz. 65 g	11.72
DB.S	oddz. 108bc	7.74

Drzewa mateczne

W nadleśnictwie zarejestrowane jest 38 szt. drzew matecznych: 22 OL, 5 JS, 11 DG.

Olcha i jesion występują na terenie leśnictwa Chróścina, dagleżja na terenie leśnictw Wodniki i Bartków.

W 2009 roku skreślono z ewidencji 2 drzewa dagleżji zielonej z leśnictwa Bartków. Powodem było powalenie ich przez wicher, która w lipcu swym zasięgiem objęła teren obrębu Załącze.

Tabela. Wykaz drzew matecznych.

Nr RLMP_LP	Kod gatunku	Typ LMP	Nr KRLMP BNL	Nr IBL	Region pochodzenia
42 639	JS	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36389/05	7601	551 - zwykły
42 315	DG	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36428/05	7624	551 - zwykły
42 314	DG	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36424/05	7623	551 - zwykły
42 290	DG	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36420/05	7633	551 - zwykły
42 289	DG	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36419/05	7632	551 - zwykły
42 033	DG	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36427/05	7630	551 - zwykły
42 032	DG	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36426/05	7629	551 - zwykły
42 031	DG	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36425/05	7628	551 - zwykły
41 869	DG	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36417/05	7626	551 - zwykły
41 868	DG	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36416/05	7625	551 - zwykły
41 623	OL	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36408/05	7606	551 - zwykły
41 622	OL	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36407/05	7605	551 - zwykły
41 621	OL	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36406/05	7604	551 - zwykły
41 620	JS	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36391/05	7603	551 - zwykły
41 619	JS	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36390/05	7602	551 - zwykły
41 618	OL	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36414/05	7600	551 - zwykły
41 617	OL	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36413/05	7599	551 - zwykły
41 616	OL	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36412/05	7598	551 - zwykły
41 615	OL	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36411/05	7597	551 - zwykły
41 614	OL	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36410/05	7596	551 - zwykły
41 613	OL	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36409/05	7595	551 - zwykły
41 612	JS	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36392/05	7594	551 - zwykły

Nr RLMP_LP	Kod gatunku	Typ LMP	Nr KRLMP BNL	Nr IBL	Region pochodzenia
41 603	OL	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36404/05	7620	551 - zwykły
41 602	OL	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36403/05	7619	551 - zwykły
41 601	OL	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36402/05	7618	551 - zwykły
41 600	OL	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36401/05	7617	551 - zwykły
41 599	OL	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36400/05	7616	551 - zwykły
41 598	OL	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36393/05	7615	551 - zwykły
41 597	OL	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36399/05	7614	551 - zwykły
41 596	OL	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36398/05	7613	551 - zwykły
41 595	OL	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36397/05	7612	551 - zwykły
41 594	OL	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36396/05	7611	551 - zwykły
41 593	OL	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36395/05	7610	551 - zwykły
41 592	OL	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36394/05	7609	551 - zwykły
41 591	OL	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36405/05	7608	551 - zwykły
41 590	JS	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36388/05	7607	551 - zwykły
41 331	DG	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36422/05	7621	551 - zwykły
40 622	DG	D - drzewo mateczne (III cz. KRLMP)	MP/3/36423/05	7622	551 - zwykły

Bloki upraw pochodnych

W Nadleśnictwie Góra Śląska wyznaczono łącznie 320.22 ha bloków upraw pochodnych:

- SO z miejscowego WDN o pow. 96.40 ha,
 - DB.S z miejscowego WDN o pow. 166.15 ha,
 - SO" rychtalska" z plantacji nasiennej w Nadleśnictwie Syców o pow. 57.67 ha
- oraz blok upraw zachowawczych jodły z drzewostanu zachowawczego w Nadleśnictwie Przedborów o pow. 48.81 ha.

W latach 2005-2014 założono łącznie 63.65 ha upraw pochodnych, z tego 27.55 ha upraw w blokach upraw pochodnych. Pozostała część - 36.10 ha to uprawy rozproszone. Wykonanie wg gatunków : SO WDN 34.11 ha, SO PLANT 13.02 ha, DB.S WDN 16.52 ha. Uprawy zachowawcze jodły pospolitej w leśnictwie Bartków założono na 8.62 ha.

Plantacyjne uprawy nasienne i plantacje nasienne

Nadleśnictwo nie posiada plantacyjnych upraw nasiennych i plantacji nasiennych.

Drzewostany nasienne gospodarcze

Drzewostany nasienne gospodarcze stanowią podstawową bazę nasienną.

Na koniec 2014 roku zaewidencjonowanych jest 548.93 ha drzewostanów GDN.

Tabela. Powierzchnia gospodarczych drzewostanów nasiennych

Kod gatunku	Powierzchnia [ha]
SO	378.15
DG	3.66
DB.S	53.41
DB.B	14.75
BK	13.30
OL	39.84
BRZ	16.19
JS	29.63

Źródła nasion

Zgodnie z wymogami nadleśnictwo uznało i zarejestrowało w latach 2005 i 2006 13 źródeł nasion. Są to następujące gatunki:GB (3), LP (3), DB.C (2), KL (1), JW(2),OL.S (1),CZR.P (1)
Opisana baza nasienna zabezpiecza zapotrzebowanie nadleśnictwa na materiał sadzeniowy głównych gatunków niezbędnych do wykonania odnowień i zalesień.

Ochrona i wzbogacanie różnorodności genetycznej w lasach

Zachowanie leśnej różnorodności genetycznej jest konieczne w stosunku do cennych leśnych gatunków domieszkowych, zagrożonych i będących na listach gatunków chronionych. Proponując czynną ochronę zasobów genowych jarzębu brekinii do 2014 roku posadzono w nadleśnictwie 0,86 ha upraw zachowawczych. Zachowano zasoby genowe jarzębu brekinii z obszaru południowej Wielkopolski, występującej w lasach Nadleśnictwa Piaski. W Nadleśnictwie Góra Śląska prowadzony jest również program ochrony i restytucji cisa pospolitego. W minionym dziesięcioleciu posadzono 0.84 ha upraw zachowawczych tego gatunku. Cis wprowadzony został jako podsadzenie II piętra w Leśnictwie Wronów.

Szkółkarstwo

Wg. stanu na 01.01.2005 r. Nadleśnictwo posiadało 2 szkółki:

1. na terenie leśnictwa Kietłów o powierzchni produkcyjnej 2,00 ha, która została zlikwidowana 31.12.2009r.
2. na terenie leśnictwa Zawieścice o powierzchni produkcyjnej 5,57 ha. Powierzchnia produkcyjna zmniejszyła się 01.01.2009r. do 4,74 ha. Powierzchnia całkowita wynosiła 6,60 ha i nie uległa zmianie.

Na terenie szkółki znajduje się następująca infrastruktura:

Budynki

- Przepompownia do pompowania wody z studni wierconej do zbiornika wodnego na szkółce (rok nabycia 01.01.1992, modernizowana 2005 r.),
- Zbiornik retencyjny wyrównawczy wykonany z płyt betonowych służący do gromadzenia wody wykorzystywanej na szkółce (rok nabycia 01.01.1992),
- Studnia wiercona o gł. 36m (rok nabycia 21.12.2005),
- Budynek murowany, parterowy, częściowo podpiwniczony, służący do celów administracyjno - socjalno - magazynowych o powierzchni użytkowej 124,99 m² (rok nabycia 28.02.2013),
- Wiata garażowo-magazynowa (rok nabycia 29.11.1988),
- Wiata stalowa (rok nabycia 31.07.1975).

Obiekty inżynierii lądowej i wodnej

- Linia kablowa (rok nabycia 01.01.1992),
- Linia SN zasilająca szkółkę (rok nabycia 01.01.1992),
- Deszczownia (rok nabycia 19.09.1986),
- Droga technologiczna – kompostownia (rok nabycia 17.02.1984).

Powierzchnia całkowita szkółki centralnej w Zawieścicach ogrodzona jest siatką. W 2005r. oddano do użytku wiatę drewnianą z kominkiem, służącą do celów edukacyjnych.

Od 2011 roku Nadleśnictwo Góra Śląska produkuje materiał sadzeniowy dla odbiorcy zagranicznego : SCHRADER.

Obecnie produkcja sadzonek odbywa się na 4 kwaterach o powierzchni 109,30 – 124,80 ha. Areał ten w zupełności wystarcza na pokrycie potrzeb własnych, odbiorcy zagranicznego oraz zalesiania gruntów porolnych. Wydajność produkcji jest zbliżona do określonej w ZHL.

W 2009 roku nadleśnictwo opracowało „Perspektywiczny Program Produkcji Szkółkarskiej na lata 2009-2015”.

4. Ocena wpływu wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu

4.1. Jakość upraw i młodników, w tym zgodność z typami siedliskowymi lasu

Tabela. Dynamika wzrostu miąższości w latach 2005–2014

Gatunek	01.01.2005		31.12.2014	
	Przeciętna zasobność na 1 ha	Zasobność na całej powierzchni	Przeciętna zasobność na 1 ha	Zasobność na całej powierzchni
So	246	3719820	255	3882430
Md	124	7281	199	7584
Św	131	29909	179	38892
Bk	365	28447	164	20863
Db	245	515041	246	538899
Js	221	64703	195	32210
Brz	135	109589	180	113325
Ol	183	273835	202	343903
Ak	204	15486	222	17158
Tp	240	32284	256	25533
Os	192	4369	230	4631
Wb	148	180	161	195
Lp	54	716	74	978
Ogółem	235	4801660	245	5026601

Procentowa zasobność drzewostanów dla całego nadleśnictwa wzrosła ogółem o 4,7%. Spadek przyrostu zasobności dla buka spowodowany jest wystąpieniem w tych drzewostanach szkód pohuraganowych i utrzymywaniem drzewostanów o niskiej zasobności ze względu na istniejącą bazę nasienną, natomiast jesionu ze względu na jego zamieranie.

4.2. Stan zdrowotny i sanitarny lasu

Z dniem 1 stycznia 2012 roku weszły w życie nowe "Zasady hodowli lasu" będące załącznikiem do Zarządzenia nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 roku. W myśl nowych "Zasad..." obligatoryjnie ocenie podlegają tylko uprawy w piątym roku ich istnienia. Zmianie uległo również przyporządkowanie poszczególnych symboli klasyfikacyjnych do kategorii upraw oraz kryteria kwalifikacyjne oceny udatności upraw.

Powierzchnie otwarte

Tabela. Ocena upraw dwuletnich

Rok oceny	Przeciętny % pokrycia	% upraw			
		bardzo dobrych	dobrych	zadowalających	przepadłych
2005	88.11	56.53	42.54	0.93	0.00
2006	88.01	55.57	42.16	2.27	0.00
2007	92.57	83.81	16.19	0.00	0.00
2008	92.49	83.42	16.58	0.00	0.00
2009	92.41	87.78	8.42	3.80	0.00
2010	88.26	68.80	20.90	10.30	0.00
2011	92.27	81.82	16.75	1.43	0.00
2012	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-
średnio	90.59	73.96	23.36	2.68	-

Tabela. Ocena upraw pięcioletnich

Rok oceny	Przeciętny % pokrycia	% upraw			
		bardzo dobrych	dobrych	zadowalających	przepadłych
2005	93.05	84.21	15.62	0.27	0.00
2006	89.00	63.54	34.52	1.94	0.00
2007	87.10	70.28	28.50	1.22	0.00
2008	91.03	77.60	17.13	5.27	0.00
2009	92.67	83.77	16.23	0.00	0.00
2010	94.01	93.43	6.57	0.00	0.00
2011	90.86	75.78	21.59	2.53	0.00
2012	88.46	81.22	12.64	6.14	0.00
2013	86.85	62.19	25.22	12.59	0.00
2014	87.50	70.16	19.84	10.00	0.00
średnio	90.05	76.22	19.80	3.98	0.00

Tabela. Jakość upraw i młodników podokapowych oraz po rębniach złożonych. Obręb Góra

Obręb Góra	Powierzchnia manipulacyjna	Przeciętny % pokrycia	Przeciętna jakość
KO	207.32	35.5	12
KDO	3.09	40	22
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	36.40	82.2	12
Ogółem	246.81	42,5	12

Tabela. Jakość upraw i młodników podokapowych oraz po rębniach złożonych. Obręb Jemielno

Obręb Jemielno	Powierzchnia manipulacyjna	Przeciętny % pokrycia	Przeciętna jakość
KO	131,07	36,6	12
KDO	6.86	16.4	22
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	5.99	36.4	12
Ogółem	143.92	35.7	12

*Tabela. Jakość upraw i młodników podokapowych oraz po rębniach złożonych.
Obręb Załęcze*

Obręb Załęcze	Powierzchnia manipulacyjna	Przeciętny % pokrycia	Przeciętna jakość
KO	226.36	44.5	12
KDO	9.85	22.9	22
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	28.42	73.9	12
Ogółem	264.63	46.9	12

*Tabela. Jakość upraw i młodników podokapowych oraz po rębniach złożonych.
Nadleśnictwo Góra Śląska – zbiorczo (09-04)*

Nadleśnictwo Góra Śląska ogółem	Powierzchnia manipulacyjna	Przeciętny % pokrycia	Przeciętna jakość
KO	564.75	39.4	12
KDO	19.80	23.3	22
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	70.81	75.0	12
Ogółem	655.36	42.8	12

Tabela. Ocena zgodności składu gatunkowego z siedliskiem upraw i młodników do 10 lat dla całego nadleśnictwa

Drzewostany	01.01.2005 roku		01.01.2014 roku	
	Ha	%	Ha	%
Zgodne	1617.96	65.0	429.73	90.5
Częściowo zgodne	772.81	31.0	45.29	9.5
Niezgodne	92.19	4.0	-	-
Uprawy przepadłe	-	-	-	-
Razem	2482.96	100	475.02	100

4.3. Stan zdrowotny i sanitarny lasu

Ogólny stan zdrowotny oraz sanitarny lasu określa się jako dobry. Lasy nadleśnictwa, z uwagi na znaczny udział drzewostanów sosnowych, a tym samym siedlisk borowych oraz w wyniku powodzi z 1997r., podtopień w latach 2009-2012 oraz gwałtownych wiatrów, które wystąpiły w latach 2005, 2007, 2009, 2013 były osłabione i narażone na dodatkowe szkody ze strony czynników biotycznych, abiotycznych i antropogenicznych.

Posusz, był na bieżąco usuwany. Wywroty i złomy powstałe w wyniku działania silnych wiatrów były usuwane w trybie pilnym.

W celu utrzymania prawidłowej higieny lasu, podejmowano działania zmierzające do zachowania takiego stanu zdrowotnego i sanitarnego lasu, przy którym nie dochodziło do masowego występowania szkodników, głównie wtórnych.

Tabela. Pozyskanie posuszu, wywrotów i złomów w latach 2005–2014

Rok	Zasiedlony		Opuszczony		Nieokreślony		Masa
	P	W+Z	P	W+Z	P	W+Z	
2005	2 211,75	26,37	449,97	134,12	6 020,62	11 095,26	19 938,09
2006	2 591,55	46,10	533,50	18,15	8 318,35	3 629,26	15 136,91
2007	3 777,51	989,52	570,70	123,80	5 690,61	21 268,64	32 420,78
2008	2 952,62	28,74	1 177,26	30,54	7 202,54	1 822,02	13 213,72
2009	1 747,11	539,85	767,38	12,43	5 061,70	47 785,22	55 913,69
2010	1 104,48	386,62	646,26	32,07	5 284,60	26 907,27	34 361,30
2011	2 105,75	157,54	613,56	128,90	8 321,24	6 057,97	17 384,96
2012	1 334,28	91,38	616,63	29,62	9 427,74	2 218,51	13 718,16
2013	1 421,42	92,44	399,10	4,29	5 761,92	5 190,13	12 869,30
2014	552,68	47,16	211,47	12,34	3463,43	3 899,74	8 186,82
Razem	19 799,15	2 405,72	5 985,83	526,26	64 552,72	129 874,02	223 143,73

4.4. Stan infrastruktury technicznej

Drogi leśne

Drogi w Nadleśnictwie Góra Śląska mają w przeważającej ilości nawierzchnie gruntowe, które wymagają bieżącej konserwacji i naprawy. Szczególnie trudne warunki drogowe występują w dolinie rzeki Barycz i Odry ze względu na niestabilny poziom wód gruntowych.

W celu utrzymania przejezdności dróg, aby umożliwić wyjazd pojazdów wysokotonażowych do przewozu drewna, wykonuje się doświetlanie dróg poprzez usunięcie zbędnych konarów, podkrzesywanie drzew rosnących przy drogach, wyrównanie nawierzchni z jednoczesnym ich wałowaniem i profilowaniem, ułożeniem warstwy kruszywa naturalnego lub gruzu betonowego frakcji od 0 do 63 mm o uziarnieniu ciągłym i utwardzeniem nawierzchni.

Konserwacja dróg leśnych, również tych wyznaczonych jako dojazdy pożarowe, wykonywana jest na bieżąco.

W analizowanym okresie w ramach inwestycji zostały zmodernizowane następujące drogi:

- Leśnictwo Sułków - ścieżka edukacyjno- turystyczna - oddz. 79 A o długości 6000 m - 2006 r.;
- Leśnictwo Daszów - oddz. 344 - 418 odcinek drogi o długości 3575 m - 2007 r. i 2010 r.,
- Droga dojazdowa wewnętrzna do Nadleśnictwa Góra Śląska o długości 150 m - 2008 r.;
- Leśnictwo Bartków - oddz. 154-157, 160-162, 168-169 odcinek drogi o długości 4146 m - 2011 r.;
- Leśnictwo Daszów - oddz.418 do 422 - odcinek drogi o długości 1838 m - 2011 r.;
- Leśnictwo Osłowice - oddz. 574 do 575 - odcinek drogi o długości 1174m - 2012 r.;
- Leśnictwo Sułów - oddz. 13 do 33 - odcinek drogi o długości 3458 m - 2013 r. (obiekt zrealizowany w ramach PROW 2007-2013, działanie 226 odtworzenie potencjału produkcji leśnej zniszczonego przez katastrofy oraz wprowadzanie instrumentów zapobiegawczych, schemat II);
- Leśnictwo Daszów - oddz. 441 do 491 - odcinek drogi o długości 2703 m - 2013 r. (obiekt zrealizowany w ramach PROW 2007-2013, działanie 226 odtworzenie potencjału produkcji leśnej zniszczonego przez katastrofy oraz wprowadzanie instrumentów zapobiegawczych, schemat II),.
- Leśnictwo Zawieście - oddz.185 do 213 - odcinek drogi o długości 4200 m - 2014 r. (obiekt zrealizowany w ramach PROW 2007-2013, działanie 226 odtworzenie potencjału produkcji leśnej zniszczonego przez katastrofy oraz wprowadzanie instrumentów zapobiegawczych, schemat II),.

Melioracje wodne

W minionym dziesięcioleciu w Nadleśnictwie Góra Śląska w ramach utrzymania sieci rowów wykonywano odmulanie rowów, wycinkę krzewów na skarpach, czyszczenie i wymianę przepustów.

W ramach inwestycji zostały wybudowane:

I. Przepusty

- Leśnictwo Ślubów - oddz. 166 o, szt. 1 - 2008 r. (przepust drogowy z prefabrykatów żelbetonowy o świetle 1,0 x 2,0 m, dł. 6 mb);
- Leśnictwo Wodniki - oddz. 109 d, szt. 1- 2012 r. (przepust drogowy z rur PEHD o śr. 600 mm, dł. 7 mb).

II. Zbiorniki retencyjne

Nadleśnictwo Góra Śląska w ramach projektu „Zwiększenie możliwości retencyjnych i przeciwdziałanie powodzi i suszy w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych” współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko wykonało:

- Rozbudowa zbiornika małej retencji wodnej Leśnictwo Sułów:
 - powierzchnia 0,25 ha,
 - ilość retencjonowanej wody 2000 m³,
 - kaskada betonowa,
 - wodopój dla zwierzyny,
 - rok budowy 2007.

- Odbudowa dwóch zbiorników małej retencji wodnej Leśnictwo Osłowice:
 - powierzchnia 0,36 ha,
 - ilość retencjonowanej wody 6950 m³,
 - powierzchnia 0,66 ha,
 - ilość retencjonowanej wody 10560 m³,
 - zastawki żelbetowe 2 sztuki,
 - rów nr Ba-Z-C-2 długości 200 m,
 - rów nr Ba-Z-C-2-1 długości 200 m,
 - rok budowy 2011.

Infrastruktura mieszkaniowa

W latach 2005-2014 Nadleśnictwo Góra Śląska w ramach prac inwestycyjnych wykonało następujące prace:

- Wyposażenie budynków mieszkalnych w przydomowe oczyszczalnie ścieków:
 - Siedziba Leśnictwa Siciny - 2005 r.
 - Siedziba Leśnictwa Wronów - 2005 r.
 - Siedziba Leśnictwa Osławice - 2005 r.
 - Siedziba Leśnictwa Kietłów - 2010 r.
 - Nadleśniczówka Załęczce - 2010 r.
 - Siedziba Leśnictwa Sułków - 2012 r.
 - Siedziba Leśnictwa Majówka - 2012 r.
 - Siedziba leśnictwa Sułów - 2013 r.
 - Siedziba Leśnictwa Wodniki - 2014 r.
- Modernizacja budynków administracyjnych Nadleśnictwa:
 - Montaż systemu alarmowego - 2008 r.
 - Termomodernizacja budynku biurowego, Podwale 31 B - 2008 r.
 - Montaż instalacji klimatyzacji - 2010 r.
- Budowa nowej siedziby Leśnictwa Ślubów w miejscowości Bełcz Górny wraz z budynkiem gospodarczym, utwardzeniem terenu i ogrodzeniem - 2009 r.
- Budowa nowej siedziby Leśnictwa Sułów w miejscowości Zbaków Dolny wraz z budynkiem gospodarczym, utwardzeniem terenu i ogrodzeniem - 2013 r.
- Budowa nowej siedziby Leśnictwa Wodniki w miejscowości Wodniki wraz z budynkiem gospodarczym, utwardzeniem terenu i ogrodzeniem - 2014 r.
- Termomodernizacja budynków:
 - Siedziba Leśnictwa Osławice - 2005 r.
 - Siedzibę Leśnictwa Jemielno - 2005r.
 - Siedziba Leśnictwa Siciny - 2006 r.
 - Siedziby leśnictwa Kietłów - 2007 r.
 - Nadleśniczówka Załęczce - 2009 r.
 - Siedziba Leśnictwa Sułków - 2011 r.
 - Siedziba Leśnictwa Majówka - 2011r.
 - Siedziba leśnictwa Zawieście - 2012r.
 - Siedziba Leśnictwa Bartków - 2012 r.
 - Budynek mieszkalny Łękanów 76 - 2006 r.
 - Budynek mieszkalny Pobiel 27 - 2005 r.
 - Budynek mieszkalny Łękanów 63 - 2008 r.
- Rozbudowa siedziby Leśnictwa Kietłów o pomieszczenie kancelarii - 2010 r.

Wg stanu na dzień 31.12.2014 r. Nadleśnictwo administruje następującymi zasobami mieszkaniowymi:

Mieszkania (osady) niezbędne – 13;

Mieszkania (osady) zbędne – 9.

W latach 2005 - 2014 sprzedano 6 lokali mieszkalnych i 9 osad jednorodzinnych.

5. Rozmiar wykonanych prac zalesieniowych

W planie urządzania lasu projektowano zalesienia gruntów porolnych na powierzchni 31,83 ha. W minionym dziesięcioleciu zalesiono łącznie 44,26 ha.

Zwiększone zalesienie gruntów porolnych jako kontynuacja Krajowego Programu Zwiększania Lesistości Kraju w stosunku do zadań planowanych w PUL o 12,43 ha wynikało z możliwości zalesienia dodatkowych gruntów przejętych od Agencji Własności Rolnej Skarbu Państwa pod koniec 2004 roku. Są to grunty na terenie leśnictw Chróścina i Sułków.

Zalesienia wg kategorii użytkowanego gruntu:

Role – 41,81 ha

Pastwiska – 2,45 ha

Razem: 44,26 ha

6. Rozmiar szkód w lasach spowodowanych przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropogeniczne, z uwzględnieniem ich lokalizacji i przyczyn

6.1. Szkody w uprawach, młodnikach i żerdziowinach oraz w podszytach, nalotach i podrostach – spowodowane przez zwierzynę

Szkody w uprawach (przede wszystkim zgryzanie) powodowane były głównie przez sarny i jelenie, a w młodnikach i drzewostanach starszych (spalowanie) przez jelenie i daniele. Ponadto odnotowano w 2011 roku pierwsze szkody od bobrów w leśnictwach: Siciny, Kietłów, Zawiszów, Bartków na pow. 1,8 ha. Działalność tych gryzoni powodowała podtopienia terenów przyległych, jak również zgryzanie drzew na uprawach i w młodnikach. W kolejnych latach szkody od tych gryzoni nasilały się.

W celu przeciwdziałania podtopieniom, na tamach bobrowych budowane były od 2011r. przepusty, które znacznie zmniejszyły spiętrzenie wody. Przepusty zamontowane zostały m.in. w leśnictwie Chróścina w oddziale 1A c oraz 2 i, Zawieścice 185 j, Ślubów 166 p, Zawiszów 331 r.

Tabela. Szkody od zwierzyny w uprawach, młodnikach i drzewostanach starszych w latach 2005–2011

Rok	Stadium rozwojowe drzewostanu	Powierzchnia szkód od zwierzyny [ha]			
		11–20%	21–50%	>50%	razem
1	2	3	4	5	6
2005	Uprawa	138,80	49,71	4,05	192,56
	Młodnik	126,72	9,60	0,47	136,79
	Drzewostan starszy	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	Uprawa	102,09	29,53	2,00	133,62
	Młodnik	107,80	1,65	0,00	109,45
	Drzewostan starszy	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	Uprawa	37,14	4,77	0,00	41,91
	Młodnik	62,51	0,05	0,00	62,56
	Drzewostan starszy	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	Uprawa	45,51	6,80	0,00	52,31
	Młodnik	42,98	0,75	0,00	43,73
	Drzewostan starszy	0,00	0,00	0,00	0,00
2009	Uprawa	29,51	4,68	0,00	34,19
	Młodnik	25,51	2,05	0,00	27,56
	Drzewostan starszy	0,00	0,00	0,00	0,00
2010	Uprawa	40,93	21,14	8,02	70,09
	Młodnik	59,62	5,85	2,76	68,23
	Drzewostan starszy	0,00	0,00	0,00	0,00
2011	Uprawa	8,93	19,38	1,20	29,51
	Młodnik	13,02	8,84	0,00	21,86
	Drzewostan starszy	14,80	27,33	0,00	42,13
Razem	Uprawa	402,91	136,01	15,27	554,19
	Młodnik	438,16	28,79	3,23	470,18
	Drzewostan starszy	14,80	27,33	0,00	42,13

W 2012 roku zmieniły się zasady oceny szkód wyrządzanych przez zwierzynę. Zgodnie z zapisami obowiązującej Instrukcji Ochrony Lasu (załącznik do Zarządzenia nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 22 listopada 2011 roku), szkody szacujemy w dwóch przedziałach powierzchniowych 21–40% oraz powyżej 40%. Szkody do 20% nie podlegają rejestracji.

Tabela. Szkody od zwierzyny w uprawach, młodnikach i drzewostanach starszych w latach 2012–2014

Rok	Stadium rozwojowe drzewostanu	Powierzchnia szkód od zwierzyny [ha]		
		21–40%	>40%	Razem
1	2	3	4	5
2012	Uprawa	16,85	0,91	17,76
	Młodnik	10,66	3,58	14,24
	Drzewostan starszy	2,24	0,40	2,64
2013	Uprawa	19,64	1,66	21,30
	Młodnik	15,98	1,91	17,89
	Drzewostan starszy	9,21	0,00	9,21
2014	Uprawa	18,94	1,00	19,94
	Młodnik	17,30	2,53	19,83
	Drzewostan starszy	7,37	0,75	8,12
Razem	Uprawa	55,43	3,57	59,00
	Młodnik	43,94	8,02	51,96
	Drzewostan starszy	18,82	1,15	19,97

Tabela. Zestawienie szkód od zwierzyny w latach 2005-2014

Lata	Sprawca / powierzchnia uszkodzeń [ha]				Razem
	Jeleń, daniel	Sarna	Dzik	Bóbr	
2005	135,79	193,56	0,00	0,00	329,35
2006	110,30	132,77	0,00	0,00	243,07
2007	63,28	41,19	0,00	0,00	104,47
2008	52,29	43,55	0,20	0,00	96,04
2009	29,01	32,74	0,00	0,00	61,75
2010	5,21	64,88	0,00	0,00	138,32
2011	18,55	73,15	0,00	1,80	93,50
2012	14,96	16,49	0,08	3,11	34,64
2013	18,79	26,11	0,06	3,44	48,40
2014	12,01	26,65	0,20	9,03	47,89

W celu ograniczenia szkód od zwierzyny, nadleśnictwo podejmowało skuteczne działania polegające na:

- 1) grodzeniu siatką leśną upraw (stosowano siatkę o wysokości 2,0m oraz 1,6m);
- 2) zabezpieczeniu sadzonek na uprawach repelentem (Repentol 6 PA, Cervacol, Emol);
- 3) zabezpieczeniu sosny przed spałowaniem metodą nacięć wg patentu nr 178902;
- 4) wykładaniu drzew zgryzowych lub pozostawianiu ściętych drzew po zabiegach pielęgnacyjnych w drzewostanach (w okresie intensywnego zapotrzebowania jeleniowatych na błonnik zawarty w korze i łyku);
- 5) zabezpieczeniu mechanicznym poprzez pakułowanie runem owczym w 2013 r. na terenie leśnictwa Jemielno na pow. 2,42 ha
- 6) zabezpieczeniu mechanicznym poprzez palikowanie Md w 2007r. w leśnictwie Zawieścice na pow. 0,07 ha.

Najskuteczniejszą metodą ochrony lasu przed zwierzyną było grodzenie upraw, którą stosowano głównie do grodzenia gniazd i kęp z takimi gatunkami jak dąb, buk i jodła. Grodzono również powierzchnie, na których w ramach restytucji gatunku wprowadzono cisa i jarzęba brekinę (leśnictwa Chróścina, Wodniki).

W latach 2005–2014 ogrodzono łącznie 393,04 ha upraw leśnych, a rozgrodzono 276,73 ha we wszystkich leśnictwach. Przy ich planowaniu i realizacji uwzględniono trasy migracji zwierzyny, mając na celu ograniczenie uszkodzeń powstających grodzień.

Rok	Grodzenie siatkę leśną [ha]	Zabezpieczanie chemiczne [ha]	Zabezpieczanie metodą nacięć wg patentu [ha]	Wykładanie drzew zgryzowych [ha]
1	2	3	4	5
2005	41,60	225,66	0,00	400,15
2006	52,64	193,52	10,00	544,13
2007	64,78	173,75	29,12	565,29
2008	37,44	147,43	20,32	430,09
2009	45,21	101,03	7,31	624,77
2010	31,09	77,75	14,05	579,46
2011	21,95	83,60	9,99	702,01
2012	37,18	84,59	16,33	734,00
2013	21,99	95,31	18,66	801,00
2014	39,16	106,65	7,67	706,00
Razem	393,04	1 289,29	133,45	6 086,90

W celu ograniczenia szkód łowieckich poletka łowieckie i łąki utrzymywane były w wysokiej kulturze agrotechnicznej.

Pierwsze grodzenia upraw siatką leśną w nadleśnictwie zaczęto stosować w 1998 roku, a od 2003 roku, po uzyskaniu przez sadzonki odpowiedniej wysokości, rozpoczęto rozgradzanie upraw. W latach 2005-2014 rozgrodzono łącznie 278,54 ha. upraw leśnych.

Tabela. Likwidacja ogrodzeń upraw leśnych w latach 2005–2014

Rok	Powierzchnia zlikwidowanych ogrodzeń rocznie [ha]
1	2
2005	12,39
2006	21,02
2007	4,81
2008	5,68
2009	28,36
2010	42,29
2011	33,84
2012	27,74
2013	51,97
2014	50,44
Razem	278,54

6.2. Szkody spowodowane przez pożary

Nadleśnictwo Góra Śląska zaliczone jest do I kategorii zagrożenia pożarowego. Posiada Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny usytuowany przy nadleśnictwie oraz jedną bazę sprzętu przeciwpożarowego, wyposażoną zgodnie z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (D.U. Nr 58 z 2006 r. poz.405).

Nadleśnictwo Góra Śląska zostało zaliczone do 24 strefy prognostycznej. Stacją prognostyczną dla tej strefy jest stacja Piaski las. Na stronie www.traxelektronik.pl/pogoda/las można na bieżąco śledzić Stopień Zagrożenia Pożarowego Lasu. W okresach zagrożenia pożarowego lasów SZPL jest przekazywany codziennie przez Rejonowy Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny przy Nadleśnictwie Piaski.

W lasach nadleśnictwa zlokalizowano 22 punkty poboru wody ze zbiorników naturalnych i cieków wodnych. Poza tym pobór wody następuje, w miarę potrzeb, z większych zbiorników wodnych, hydrantów i cieków wodnych zlokalizowanych w pobliżu lasów.

Posiada oznakowane dojazdy pożarowe o łącznej długości 155,4 km.

Obszar Nadleśnictwa Góra Śląska wchodzi w rejon działania 4 Powiatowych Komend Państwowej Straży Pożarnej:

1. KP PSP w Górze
2. KP PSP w Rawiczu
3. KP PSP w Wołowie
4. KP PSP w Trzebnicy

Nadleśnictwo posiada dwie własne dostrzegalnie pożarowe:

1. Wieża Ryczeń położona w oddziale 300 m – Leśnictwo Kietlów, Obręb Jemielno.
2. Wieża Siciny położona w oddziale 42 m – Leśnictwo Siciny, Obręb Góra Śląska.

W wykrywaniu pożarów lasu współpracują z nadleśnictwem również dostrzegalnie pożarowe zlokalizowane na terenie ościennych nadleśnictw wchodzących w skład tak RDLP w Poznaniu (wieża Polska Góra w Nadleśnictwie Piaski) jak i RDLP we Wrocławiu (wieża Wińsko w Nadleśnictwie Wołów, wieża Górki w Nadleśnictwie Lubin, wieża Głogówko w Nadleśnictwie Głogów).

W nadleśnictwie funkcjonuje 1 samochód terenowy marki Mitsubishi L 200 wyposażony w moduł wysokociśnieniowy z 200-litrowym zbiornikiem do gaszenia małych pożarów i ewentualnego dogaszania pożarzysk. Obsadę samochodu stanowią 2 osoby – Strażnicy Leśni. Osoby zostały wyposażone w środki ochrony i dyżurną odzież ochronną stosownie do Zarządzenia Nr 61 Dyrektora Generalnego LP z dnia 14.12.2006 r.

W okresie gospodarczym 2005-2014 na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska powstało 105 pożarów lasu o łącznej powierzchni 25,81 ha. Przeciętna powierzchnia pożaru wyniosła 0,25 ha. Najwięcej pożarów miało miejsce w Obrębie Góra Śląska, w Leśnictwach Chróścina – 21 (3,18 ha) i Zawieścice – 18 (3,89 ha); najmniej w Leśnictwach Osławice i Bartków – po 1 pożarze a w leśnictwie Daszów nie zanotowano żadnego pożaru lasu w dziesięcioleciu. Lasy Leśnictw Chróścina i Zawieścice bezpośrednio graniczą z miastem Góra.

Ilości pożarów w grupach w zależności od wielkości spalonej powierzchni w poszczególnych latach przedstawiają się następująco:

Tabela. Ilość i wielkość pożarów lasu w latach 2005-2014

Wielkość Rok	Ugaszone w zarodku (do 0,05 ha)	Małe (0,06-1,00 ha)	Średnie (1,01-10,00 ha)	Razem
2005	8	11	1	20
2006	13	12	-	25
2007	6	3	1	10
2008	3	4	2	9
2009	5	-	-	5
2010	-	2	-	2
2011	10	9	1	20
2012	2	5	1	8
2013	-	-	-	-
2014	1	5	-	6
Razem	48 (46%)	51 (48%)	6 (6%)	105 (100%)

Przyczyny powstania pożarów, powierzchnię objętą przez ogień oraz ilość pożarów w poszczególnych Obrębach przedstawiają poniższe tabele:

Tabela. Przyczyny powstania pożarów w okresie 2005 – 2014:

Rok	Ilość pożarów szt.	Pow. (ha)	Nieostrożność osób dorosłych	Wyładowania atmosferyczne	Podpalenia
			16		4
2006	25	4,09	11	2	12
2007	10	2,85	9		1
2008	9	4,43	7		2
2009	5	0,10	5		
2010	2	0,46	2		
2011	20	5,05	14		6
2012	8	4,37	5		3
2013	-	-	-		-
2014	6	0,70	5		1
Razem	105 (100%)	25,81	74 (70%)	2 (2%)	29 (28%)

Tabela. Powierzchnia objęta pożarami lasu - Lasy Państwowe w latach 2005-2014:

Rok	Liczba pożarów	Powierzchnia objęta pożarami w ha							Przeciętna pow. pożaru w ha
		Ogółem	w tym						
			Uprawy	Młodniki	II kl.w.	III kl. w.	IV i starsze kl. w.	inne	
2005	20	3,76	0,75	2,48	0,07	0,20	0,01	0,25	0,19
2006	25	4,09	0,03	1,30	0,97	0,63	1,14	0,02	0,16
2007	10	2,85	0,69	0,23	0,56	0,37	1,00	-	0,28
2008	9	4,43	-	-	1,27	2,89	0,07	0,20	0,49
2009	5	0,10	-	0,05	-	0,03	-	0,02	0,02
2010	2	0,46	0,10	-	0,36	-	-	-	0,23
2011	20	5,05	0,66	1,56	-	1,92	0,91	-	0,25
2012	8	4,37	-	-	0,05	3,83	0,49	-	0,55
2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	6	0,70	0,02	0,37	-	0,16	0,12	-	0,12
R-m	105	25,81 (100%)	2,25 (9%)	5,99 (23%)	3,28 (13%)	10,03 (39%)	3,74 (14%)	0,52 (2%)	0,25

Ilość pożarów lasu w Obrębach w okresie 2005-2014:

Rok 20..	..05	..06	..07	..08	..09	..10	..11	..12	..13	..14	Razem
Obręb											
Góra Śl.	16	20	5	4	5	1	11	2	-	2	66 (63%)
Jemielno	3	5	5	4	-	1	6	4	-	2	30 (29%)
Załącze	1	-	-	1	-	-	3	2	-	2	9 (8%)
Razem	20	25	10	9	5	2	20	8	-	6	105 (100%)

6.3. Szkody powodowane przez szkodliwe owady i grzyby patogeniczne

Szkodniki glebowe (korzeni)

W Nadleśnictwie Góra Śląska nie było stałych pędraczysek, a szkody na uprawach praktycznie nie występowały. Kontrolę występowania szkodników korzeni prowadzono corocznie tylko na szkółce leśnej w Zawieścicach oraz wyjątkowo w leśnictwach Sułków, Chróścina i Zawieścice na gruntach porolnych przeznaczonych do zalesienia. W 2014r. analiza szkodników korzeni wykazała zagrożenie szkółki na powierzchni 0,06 ha.

Szkodniki pierwotne

Jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych sosny w nadleśnictwie służyły do oceny zagrożenia drzewostanów sosnowych przez szkodniki liściożerne, głównie takich gatunków, jak: strzygonia choinówka (*Panolis flammea*), poproch cetyniak (*Bupalus piniaria*), siwiotek borowiec (*Hyloicus pinastri*), zimujących w stadium poczwarki w ściółce pod okapem drzewostanu, barczatka sosnowka (*Dendrolimus pini*) – zimuje gąsienica, osnuja gwiazdzista (*Acantholyda posticalis*) – zimuje larwa bez oprzędu oraz gatunków z rodziny borecznikowatych (*Diprionidae*), u których zimują larwy w oprzędach – kokonach.

Liczbę i rozmieszczenie partii kontrolnych jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny w nadleśnictwie aktualizowano dwukrotnie w 2007r oraz w 2012r. Aktualizację partii kontrolnych, za każdym razem uzgadniano z Zespołem Ochrony Lasu w Łopuchówku. Ponumerowane partie kontrolne były zawsze naniesione na mapy ochrony lasu i trwale oznakowane w terenie w leśnictwach.

Instrukcja Ochrony Lasu wprowadzona zarządzeniem nr 43 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 26 czerwca 2004 roku zmieniła metodę wykonywania jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny.

W Nadleśnictwie Góra Śląska nową metodą dokonywano oceny zagrożenia drzewostanów sosnowych przez liściożerne szkodniki pierwotne już od 2004 roku.

Nowy sposób polegał na liczeniu owadów w jednej partii kontrolnej na 10 powierzchniach próbnych o wielkości 0,5m² każda, rozmieszczonych według ustalonego schematu (zapisy § 39 i 40 IOL z 2012r.).

Tabela. Liczba partii kontrolnych w latach 2005–2014

Lata	Liczba partii kontrolnych
2005-2007	256
2007-2012	226
2012-2014	88

W latach 2005 i 2007 Nadleśnictwo Góra Śląska przeprowadziło lotnicze zabiegi ratownicze, w celu ograniczenia liczebności barczatki sosnowki (*Dendrolimus pini*) oraz kuprówki rudnicy (*Euproctis chrysorrhoea*).

Lotniczy zabieg ratowniczy na barczatkę sosnowkę przeprowadzono w dniach 15-18 oraz 19 maja 2005 roku na terenie Obrębu Jemielno między miejscowościami: Luboszyce, Ryczeń, Bieliszów i Śleszów, w oddziałach: 330-340, 346-356, 364-374, 381-390, 398-407, 423-432, 446-456, 470-480, 501-507, 517-521. Całkowita powierzchnia objęta zabiegiem wyniosła - 2.300 ha, w tym środkiem Alfazot 50EC na powierzchni 1.281 ha oraz Foray 04 UL na powierzchni 1.019 ha. Zabieg uznano za skuteczny, a śmiertelność larw wyniosła 90% (protokół skuteczności zabiegu wielkoobszarowego z dnia 20 czerwca 2005 roku).

Lotniczy zabieg ratowniczy na kuprówkę rudnicę wykonano 25.04.2007r. w leśnictwie Ślubów. Zabiegiem objęto cały oddział 255 – na powierzchni 25,39 ha, oprysk dokonano środkiem Decis 2,5 EC. Zabieg uznano za skuteczny, a śmiertelność larw wyniosła 90% (protokół skuteczności zabiegu wielkoobszarowego z dnia 24 sierpień 2007 roku).

Dla celów prognostycznych oraz ograniczenia populacji szeliniaka, w latach 2005–2008, 2011-2013 wykładano pułapki klasyczne w formie dołków chwytanych z krążkami drewna w korze. W 2005 oraz 2006 roku dodatkowo wykonano zabiegi chemiczne na szeliniaka przy pomocy preparatów Decis, Alphatop, Marshall oraz Bancol. Jednak przelegiwanie zrębów to metoda dająca najlepsze efekty zabezpieczenia upraw przed szkodami od ryjkowców. Jej stosowanie spowodowało znaczny spadek uszkodzeń od tych szkodników.

Tabela. Metody ograniczania szkód od ryjkowców w latach 2005–2013

Rok	Pułapki klasyczne [ha]	Zabieg chemiczny [ha]
2005	18,31	10,78
2006	4,02	3,04
2007	6,03	0
2008	9,29	0
2011	4,58	0
2012	3,56	0
2013	1,59	0

Na podstawie analizy wyników jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny ZOL w Łopuchówku określiło zagrożenie ostrzegawcze od boreczników sosnowych na powierzchni 150 ha.

Corocznie wykładano pułapki feromonowe na brudnicę mniszkę w latach 2005-2009 w liczbie od 160-116, a od 2010r. w ilości 70 szt. Nie stwierdzono w tym okresie zagrożenia masowego pojawu ww. szkodników.

Szkodniki wtórne

Utrzymanie odpowiedniego stanu sanitarnego lasu było realizowane głównie poprzez bieżące i terminowe usuwanie posuszu, wywrotów i złomów. W Nadleśnictwie Góra Śląska wywieszano pułapki feromonowe na szkodniki wtórne w 2010 r oraz 2014 r oraz stosowano pułapki klasyczne na szkodniki wtórne w ilości. Ponadto w latach 2007-2008 zredukowano liczbę szkodników wtórnych poprzez mechaniczny zbiór i niszczenie kory w leśnictwach Jemielno i Chróścina w ilości w 2007r. – 15 m³, a w 2008r. -5 m³.

Tabela. Ilość wykładanych pułapek klasycznych na szkodniki wtórne w latach 2005-2014

lata	Liczba pułapek klasycznych
2005	0
2006	118
2007	170
2008	125
2009	83
2010	0
2011	35
2012	20
2013	10
2014	0

Grzyby

W nadleśnictwie sporadycznie występowały szkody od grzybów powodujących choroby systemu korzeniowego.

Zwalczanie chemiczne grzybów patogenicznych stosowane było tylko na szkółce leśnej w Zawieścicach, dotyczyło ono – mączniaka dębu, pasożytniczej zgorzeli siewek oraz osutki sosny.

W minionym 10-leciu w drzewostanach odnotowano występowanie: mączniaka dębu, osutki sosny, huby sosny, zamieranie pędów świerka oraz zamieranie jesionów.

Tabela. Zestawienie pozyskania posuszu złomów i wywrotów Db, Js w latach 2005–2014.

Rok	Pozyskanie ogółem m3	pozyskanie posuszu złomów i wywrotów Db		pozyskanie posuszu złomów i wywrotów Js	
		m3	%	m3	%
2005	19 938,09	2 517,00	12,6	999,73	5,0
2006	15 136,91	2 971,45	19,6	256,80	1,7
2007	32 420,78	3 215,22	9,9	323,53	1,0
2008	13 213,72	2 103,55	15,9	647,99	4,9
2009	55 913,69	6 162,83	11,0	738,91	1,3
2010	34 361,30	5 759,91	16,8	648,58	1,9
2011	17 384,96	2 029,58	11,7	869,09	5,0
2012	13 718,16	2 097,92	15,3	1 416,24	10,3
2013	12 869,30	1 348,04	10,5	1 160,14	9,0
2014	81 86,82	805,88	9,8	1 083,52	13,2
Razem	223 143,73	29 010,38	13,0	8 144,53	3,6

Tabela. Zastosowanie preparatu pg-IBL do smarowania pni w latach 2005–2014.

Rok	Powierzchnia [ha]
2005	0,00
2006	0,00
2007	8,26
2008	1,16
2009	0,00
2010	0,00
2011	0,00
2012	0,00
2013	0,00
2014	0,35
Razem	9,77

6.4. Szkody powodowane przez zanieczyszczenia środowiska

W nadleśnictwie, w minionym okresie, nie zanotowano szkód od przemysłu, pomimo zaliczenia leśnictw Wronów i Siciny do II strefy zagrożenia przemysłowego, a pozostałych leśnictw do I strefy zagrożenia przemysłowego.

Poważnym problemem było zaśmiecanie terenów leśnych wzdłuż ciągów komunikacyjnych jak również wzdłuż dróg leśnych.

Wprowadzenie nowej ustawy śmieciowej obowiązującej od 01.07.20013r. nie spowodowało zmniejszenia ilości śmieci wyrzucanych do lasu.

Tabela. Ilość odpadów zbieranych z terenów leśnych w latach 2012-2014.

Lp.	lata	Ilość śmieci zbieranych z terenów leśnych w m ³	
		przed 1 VII 2013 r.	po 1 VII 2013 r.
1	2012	184 m ³	
2	2013	103 m ³	132 m ³
3	2014		172 m ³
razem		287 m³	304 m³

Tabela. Koszty sprzątnięcia śmieci z terenów leśnych w latach 2007-2014.

l.p.	lata	Koszt w tys. zł
1	2007	3,5
2	2008	8,2
3	2009	9,7
4	2010	12,6
5	2011	22,0
6	2012	22,9
7	2013	35,0
8	2014	29,0
razem		142,9

6.5. Szkody powodowane przez czynniki klimatyczne

Huragany

W minionym dziesięcioleciu teren nadleśnictwa kilkakrotnie nawiedzany był przez silne wiatry huraganowe. W lipcu 2005r. huragan przechodzący przez teren nadleśnictwa największe szkody wyrządził w leśnictwie Łękanów. W styczniu 2007r. kolejny huragan dokonał zniszczeń w leśnictwach: Ślubów, Osławice, Sułów, Lubów oraz Załęcze, gdzie łącznie pozyskano 13,4 tys. m³ złomów i wywrotów. Ponadto w wyniku wichury z 2007r. uszkodzone zostały pokrycia dachowe, budynki gospodarcze i drewniane ogrodzenie na łączną kwotę 40 tys. zł.

23.07.2009r. przez teren Nadleśnictwa przeszedł kolejny huragan. W ciągu 30 minut burza zniszczyła lasy obrębu Załęcze, najbardziej ucierpiały leśnictwa Bartków i Wodniki. Do uprzątnięcia było ponad 74 tys. m³ drewna. Wichura powaliła głównie drzewostany starszych klas wieku. Uszkodzenia powstały na dużych powierzchniach, gdzie zakładane były zręby zupełne oraz na małych, rozrzuconych w drzewostanach w formie luk o łącznej powierzchni ok. 30 ha. Ponadto uszkodzonych zostało 31 ha młodników, 3 tys. mb siatki na grodzonych uprawach, 3 budynki gospodarcze i 2 leśniczówki.

W nocy z 29-30.07.2013r. nadleśnictwo nawiedził kolejny huragan, który spowodował szkody w leśnictwach Chróścina, Siciny, Łękanów, Jemielno i Bartków. Największe szkody powstały w leśnictwie Siciny, gdzie usunięto ponad 3,0 tys.m³ wywrotów i złomów, tam też powstały luki o łącznej powierzchni 1,8 ha.

W grudniu 2013r. przez teren nadleśnictwa przeszedł huragan „Ksawery”, który spowodował największe szkody w leśnictwach: Daszów, Lubów, Osławice oraz Chróścina. Łącznie uprzątnięto 1.1 tys. m³ powalonego drewna.

Podtopienia

W latach 2009-2013 nadleśnictwo zmagало się z lokalnymi podtopieniami upraw, młodników i drzewostanów starszych. Podtopienia wczesnowiosenne związane były ze śnieżnymi zimami, natomiast późniejsze zaleganie wody wiązało się z silnymi opadami deszczy i bliskością Odry i Baryczy oraz ich dopływów.

W roku 2009 zanotowano podtopienia na łącznej powierzchni 93 ha a 2010r. podtopionych było 1 793 ha. Uszkodzeniu uległo wówczas 7 przepustów, 1 budynek mieszkalny oraz 2 budynki gospodarcze. W roku 2011 pod wodą znalazło się 2 630 ha, gdzie woda pojawiła się już na początku stycznia, w 2012r. podtopionych było 83 ha, a w 2013r. 498 ha.

Tabela. Zestawienie powierzchni podtopień w latach 2009-2013

l.p.	lata	Maksymalna podtopiona powierzchnia w ha		
		Uprawy i młodniki	d-stany starsze	razem
1	2009	93	0	93
2	2010	567	1 226	1 793
3	2011	798	1 832	2 630
4	2012	48	35	83
5	2013	160	338	498
	razem	1 666	3 431	5 097

Późne przymrozki oraz wiosenno-letnie susze powodowały straty w odnowieniach upraw. Szczególnie wrażliwe na późne przymrozki były sadzonki dębu, buka i jodły.

W latach 2011-2012 oraz 2014 miały miejsce duże szkody od mrozu na szkółce leśnej i uprawach leśnych. Przemrożeniu uległy jesienne siewy i sadzonki dębu na szkółce oraz sadzonki dębu, buka i jodły na uprawach. W 2011 r. na powierzchni 151 ha, w 2012r.- 26 ha, a w 2014r. od przymrozków ucierpiało 50 ha upraw i młodników.

7. Użytkowanie uboczne

Uboczne użytkowanie lasu

W ramach ubocznego użytkowania lasu nadleśnictwo pozyskiwało na zaopatrzenie lokalnego rynku ok. 303 szt. choinek oraz stroisz świerkowy ok. 3,0 mp rocznie, przede wszystkim w ramach cięć pielęgnacyjnych i na pozycjach zrębów zupełnych. W ostatnich latach daje się zauważyć spadek zainteresowania kupnem choinek oraz stroiszu.

Gospodarka łowiecka

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska gospodarka łowiecka prowadzona jest w 16 obwodach łowieckich 3 obwody wyłączane z wydzierżawienia stanowią OHZ Nadleśnictwa Góra Śląska 13 obwodów wydzierżawione jest dla 10 kół łowieckich.

Teren Nadleśnictwa wchodzi w skład VI Rejonu Hodowlanego Leszno.

Dla obwodów opracowany jest Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany na lata 2007-2017.

Tabela. Zestawienie obwodów łowieckich

Lp.	Numer obwodu	Kategoria obwodu	Powierzchnia obwodu	Lesistość	Polny-leśny P/L	Dzierżawca /Zarządca
1	11	słaby	3015	6,9	P	KŁ nr 26 „KACZOR”
2	12	średni	4652	22,0	P	KŁ „PONOWA”
3	13	słaby	4906	28	P	KŁ nr 22 „BÓR”
4	14	słaby	6027	13,7	P	Górnice KŁ „SZARAK”
5	15	słaby	7913	14,6	P	KŁ nr 24 „BAŻANT”
6	16	słaby	3350	24	P	KŁ nr 22 „BÓR”
7	23	słaby	3584	22	P	KŁ nr 26 „KACZOR”
8	24	słaby	6144	63	L	KŁ „LAS”
9	25	słaby	7280	32,3	P	KŁ nr 17 „DZIK”
10	26	b. słaby	3745	12,2	P	KŁ nr 23 „ROGACZ”
11	27	średni	4241	49	L	OHZ Nadleśnictwa
12	35	średni	3148	57	L	KŁ „TROP”
13	36	b. słaby	3094	25	P	WKŁ nr 432 „RYS”
14	37	b. słaby	3960	4	P	OHZ Nadleśnictwa
15	38	średni	4831	44,3	L	OHZ Nadleśnictwa
16	481	b. słaby	3206	8,3	P	KŁ nr 23 „ROGACZ”

Tabela. Zestawienie wyników oceny liczebności zwierzyny łownej na 10.03.2014 r. w poszczególnych obwodach łowieckich oraz docelowe stany zwierzyny według Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego na dzień 10.03.2017 r.

Numer obwodu	Jelenie	Daniele	Sarny	Dziki
	Stan docelowy zwierzyny na 10.03.2017			
	Stan zwierzyny na 10.03.2014			
	Stan docelowy %			
11			121	12
			134	8
			111	67

Numer obwodu	Jelenie	Daniele	Sarny	Dziki
	Stan docelowy zwierzyny na 10.03.2017			
	Stan zwierzyny na 10.03.2014			
	Stan docelowy %			
12	28	19	256	42
	40	21	214	76
	143	111	84	181
13	34	20	196	54
	48	18	203	53
	141	90	104	98
14	18	36	331	60
	29	14	308	110
	161	39	93	183
15	8	16	380	24
	10	20	360	52
	125	125	95	217
16	13	13	251	20
	18	21	263	38
	138	162	105	190
23			129	18
	8		140	10
	800		109	56
24	55		215	111
	58		210	120
	105		98	108
25	22	29	291	58
	34	30	270	100
	154	103	93	172
26	15	15	367	34
	18	14	348	36
	120	93	95	106

Numer obwodu	Jelenie	Daniele	Sarny	Dziki
	Stan docelowy zwierzyny na 10.03.2017			
	Stan zwierzyny na 10.03.2014			
	Stan docelowy %			
27	34	21	212	85
	60	18	214	100
	176	86	101	118
35	35		205	63
	30		168	48
	86		82	76
36			124	31
	7		117	40
	700		94	129
37	0		131	
	7		164	50
	700		125	500
38	24		184	68
	31		192	110
	129		104	162
481			333	22
	12	7	313	32
	1200	700	94	145
Ogółem	286	169	3726	702
	410	156	3518	983
	143	92	94	140

Dominującym gatunkiem zwierzyny płowej na terenie nadleśnictwa jest sarna której realizacja stanu docelowego waha się w poszczególnych obwodach od 84 – 125%

Dążenie do osiągnięcia stanów docelowych zwierzyny określonych w Wieloletnim Łowieckim Planie Hodowlanym realizowane jest w procesie uzgadniania Rocznych Planów Łowieckich.

Tabela. Porównanie zagęszczenia zwierzyny grubej powierzchni leśnej obwodu wg stanu na dzień 15.03.2014r z zagęszczeniem docelowym wg stanu na dzień 15.03.2017 r.

Nr Obwodu	Pow. leśna	Zagęszczenie na 1000 ha powierzchni leśnej wg stanu na 15.03.2014r.				Docelowe zagęszczenie na 1000 ha powierzchni leśnej wg stanu na 15.03.2017r.			
		jeleń	daniel	Sarna na 100 ha	dzik	jeleń	daniel	Sarna na 100 ha	dzik
11	209	0,0	0,0	64,1	38,2	0,0	0,0	57,9	57,4
12	1022	39,1	20,6	20,74	74,4	27,4	18,6	25,0	41,1
13	1373	35,0	13,1	14,8	38,6	24,8	14,6	14,3	39,3
14	823	35,2	17,0	37,4	133,7	21,9	43,7	40,2	72,9
15	1152	8,7	17,4	31,3	45,1	6,9	13,9	33,0	20,8
16	830	21,7	25,3	31,7	45,8	15,7	15,7	30,2	24,1
23	773	10,4	0,0	18,1	12,9	0,0	0,0	16,7	23,3
24	3844	15,1	0,0	5,5	31,2	14,3	0,0	5,6	28,9
25	2349	14,5	12,8	11,5	42,6	9,4	12,3	12,4	24,7
26	455	39,6	30,8	76,5	79,1	33,0	33,0	80,7	74,7
27	2065	29,0	8,7	10,4	48,4	16,5	10,2	10,3	41,2
35	1794	16,7	0,0	9,4	26,8	19,5	0,0	11,4	35,1
36	765	9,2	0,0	15,3	52,3	0,0	0,0	16,2	40,5
37	166	42,2	0,0	98,8	301,2	0,0	0,0	78,9	0,0
38	2140	14,5	0,0	9,0	51,4	11,2	0,0	8,6	31,8
481	266	45,1	26,3	117,7	120,3	0,0	0,0	125,2	82,7

Tabela. Zagęszczenie zwierzyny grubej na 1000 ha powierzchni leśnej obwodu wg stanu na dzień 15.03.2007r.

Nr Obwodu	Pow. leśna	Zagęszczenie na 1000 ha powierzchni leśnej wg stanu na 15.03.2007r.			
		jeleń	daniel	Sarna na 100 ha	dzik
11	209	0,0	0,0	56,9	47,9
12	1022	23,5	9,8	23,5	35,2
13	1373	25,5	10,2	15,6	18,9
14	823	19,4	9,7	36,5	60,8
15	1152	8,7	5,2	31,4	19,1
16	830	13,3	8,4	30,6	31,3
23	773	0,0	0,0	16,7	12,9
24	3844	14,6	0,0	5,3	20,0
25	2349	10,6	3,0	12,5	26,8
26	455	35,2	22,0	60,9	50,6
27	2065	17,0	6,3	11,1	43,6
35	1794	15,6	0,0	11,2	33,4
36	765	0,0	0,0	14,6	32,7
37	166	0,0	0,0	78,3	60,2
38	2140	12,2	0,0	8,6	32,7
481	266	0,0	0,0	98,9	82,7

Tabela. Wskaźnik zagęszczenia w szt./1000 ha powierzchni leśnej (sarna szt./100 ha lasu) dla obwodów.

Gatunek	Stan na 15.03.2007	Stan na 15.03.2014
jeleń	14,1	20,5
daniel	3,8	8,1
sarna (szt./100 ha)	17,6	18,1
dzik	31,0	49,1

W analizowanym okresie wskaźnik zagęszczenia w obwodach nadzorowanych dla jelenia wzrósł o 45%. Dla daniela wzrósł o 13%, dla sarny o 3% i dla dzika o 58%

Zgodnie z zasadami selekcji osobniczej i populacyjnej zwierząt łownych w rejonach hodowlanych RDLP w Poznaniu za optymalne zagęszczenie, pozwalające na prowadzenie właściwej gospodarki jeleniem uważa się zagęszczenie wynoszące 15-35 osobników na 1000 ha powierzchni leśnej obwodu. We wszystkich analizowanych obwodach zagęszczenie jeleni w przeliczeniu na 1000 ha powierzchni leśnej jest przekroczone w stosunku do zagęszczenia docelowego.

Zagęszczenie danieli w korzystnych warunkach środowiskowych może wynosić około 30-35 osobników na 1000 ha powierzchni leśnej obwodu. W 2014 roku na terenie 4 obwodów zagęszczenie danieli w przeliczeniu na 1000 ha powierzchni leśnej przekracza zagęszczenie docelowe.

Optymalne zagęszczenie saren powinno wynosić od 3 do 10 osobników/100 ha powierzchni obwodów (nawet do 15 szt.) W 2014 roku na terenie 4 obwodów zagęszczenie saren w przeliczeniu na 100 ha powierzchni leśnej przekracza zagęszczenie docelowe.

W 2014 roku na terenie 12 obwodów zagęszczenie dzików w przeliczeniu na 1000 ha powierzchni leśnej przekracza znacznie zagęszczenie docelowe.

8. Ocena wykonania zadań wynikających z programu ochrony przyrody, edukacja leśna

8.1. Prawne formy ochrony przyrody

Zgodnie z art. 6 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U. z 2004 roku, Nr 92, poz. 880 z późn. zm.) do form ochrony przyrody podlegających ochronie prawnej w stanie posiadania Nadleśnictwa Góra Śląska zalicza się:

- 1) obszary chronionego krajobrazu,
- 2) obszary Natura 2000,
- 3) użytki ekologiczne,
- 4) pomniki przyrody,
- 5) ochronę gatunkową roślin, zwierząt i grzybów, w tym ochronę strefową.

Obszary Chronionego Krajobrazu

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska znajdują się dwa obszary chronionego krajobrazu Krzywińsko-Osiecki Obszar Chronionego Krajobrazu oraz Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Baryczy.

„Krzywińsko-Osiecki Obszar Chronionego Krajobrazu”.

Rozporządzeniem Wojewody Leszczyńskiego nr 82/92 z dn. 01.08.1992r utworzony został „Krzywińsko-Osiecki Obszar Chronionego Krajobrazu” (wraz z zadrzewieniami im. gen. Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra), który obejmuje północno-wschodnią część Obrębu Góra, położony jest na terenie 3 leśnictw Chróścina, Wronów oraz Sułków.

Dla obszaru chronionego krajobrazu leżącego w granicach województwa wielkopolskiego aktualnie obowiązuje Rozporządzenie Wojewody Wielkopolskiego z dn. 24.03.1999r., natomiast dla obszaru leżącego w granicach województwa dolnośląskiego aktualnie obowiązuje Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego nr 32 z dn. 28.11.2008r.

Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Baryczy”.

Rozporządzeniem Wojewody Leszczyńskiego nr 82/92 z dn. 01.08.1992r tworzony został Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Baryczy”, który obejmuje południową część Obrębu Góra, środkową i południową część Obrębu Załęcze oraz Obręb Jemielno. Położony jest on na terenie 14 leśnictw (Sułków, Łękanów, Zawieścice, Ślubów, Kietłów, Daszów, Zawiszów, Lubów, Osławice, Majówka, Jemielno, Załęcze, Wodniki i Bartków).

Dla obszaru chronionego krajobrazu leżącego w granicach województwa wielkopolskiego aktualnie obowiązuje Rozporządzenie Wojewody Wielkopolskiego z dn. 24.03.1999r., a dla obszaru chronionego krajobrazu leżącego w granicach województwa dolnośląskiego aktualnie obowiązuje Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego nr 35 z dn. 28.11.2008r.

Obszary chronionego krajobrazu obejmują tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych.

Obszary Natura 2000

W minionym 10-leciu opracowano i wyznaczono na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska trzy obszary Natura 2000:

- Obszar mający znaczenia dla Wspólnoty (OZW) Dolina Dolnej Baryczy PLH020084,
- Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk (SOO) Łęgi Odrzańskie PLH020018
- Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków (OSO) Łęgi Odrzańskie PLB020008.

Obszar mający znaczenia dla Wspólnoty (OZW) Dolina Dolnej Baryczy PLH020084 obejmuje leśnictwa: Chróścina, Łękanów, Zawieścice, Ślubów, Kietłów, Daszów, Zawiszów i Osławice, obszar został zatwierdzony jako OZW w marcu 2011r.

W granicach obszaru znajduje się fragment doliny dolnej Baryczy wraz z jej dopływami - Diczkiem (na S od Góry) i Rowem Śląskim (na N od Góry). Ciepłolubne dąbrowy występują tu na naturalnych stromych skarpach pradoliny Baryczy. Lasy łęgowe i nadrzeczne zarośla wierzbowe, pokrywają czwartą część powierzchni ostoi. Szczególnie dobrze zachowane są rozległe łęgi jesionowe nad Rowem Śląskim.

Obecnie w ostoi istnieją 3 użytki ekologiczne: "Łąka trzęślicowa", "Żurawie pierzowisko" na terenie Lasów Państwowych Nadleśnictwa Góra Śląska oraz "Szczec" na terenie Gminy Góra. Południowa część ostoi znajduje się na Obszarze Chronionego Krajobrazu Dolina Baryczy, natomiast jej część północna – na Krzywińsko-Osieckim Obszarze Chronionego Krajobrazu.

Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk (SOO) Łęgi Odrzańskie PLH020018 zatwierdzony jako OZW w marcu 2009r. Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30.09.2014r. ustanowiono dla tego obszaru plan zadań ochronnych (Dz. Urzędowy Województwa Dolnośląskiego poz. 4042).

Tabela. Przedmioty ochrony na terenie całego obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018.

l.p.	Przedmiot ochrony	
1	3150	Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne
2	3260	Nizinne i podgórskie rzeki
3	3270	Zalewane muliste brzegi rzek
4	6210	Murawy kserotermiczne
5	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowa
6	6430	Ziołorośla górskie
7	6440	Łąki selernicowe
8	6410	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
9	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
10	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
11	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe
12	1308	Mopek
13	1318	Nocek łydkowłosy
14	1323	Nocek Bechsteina
15	1324	Nocek duży
16	1355	Wydra
17	1337	Bóbr europejski
18	1166	Traszka grzebieniasta
19	1188	Kumak nizinny
20	1106	Łosoś
21	6144	Kiełb
22	1130	Boleń
23	5339	Różanka
24	1149	Koza
25	1074	Barczatka kataks
26	1060	Czerwończyk nieparek
27	1037	Trzepla zielona
28	1042	Zalotka większa
29	6177	Modraszek telejus
30	6179	Modraszek nausitous
31	6169	Przeplatka maturalna
32	1084	Pachnąca dębowa
33	1088	Kozioróg dębosz

Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków (OSO) Łęgi Odrzańskie PLB020008 zaklasyfikowany jako OSO w październiku 2007r. Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21.05.2014r. ustanowiono dla tego obszaru plan zadań ochronnych (Dz. Urzędowy Województwa Dolnośląskiego poz. 2446).

Tabela. Przedmioty ochrony na terenie całego obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008.

l.p.	Przedmiot ochrony	
1	A038	Łabędź krzykliwy
2	A073	Kania czarna
3	A074	Kania ruda
4	A075	Bielik
5	A234	Dzięcioł zielonosiwy
6	A238	Dzięcioł zielony
7	A321	Muchołówka białoszyja
8	A028	Czapla siwa
9	A229	Zimorodek
10	A055	Cyranka
11	A070	Nurogęś

Oba obszary położone są na terenie leśnictw: Łękanów, Kietlów, Lubów, Majówka, Jemielno. Stanowią fragment doliny Odry w granicach dawnej terasy zalewowej rzeki, wraz z ujściowym odcinkiem doliny Baryczy. Obejmują siedliska nadrzeczne zachowane w międzywalu oraz najlepiej wykształcone lasy, łąki i torfowiska niskie poza jego obrębem. Duża część terenu jest regularnie zalewana. Obszar Natura 2000 Łęgi Odrzańskie porośnięty jest lasami, głównie łęgami jesionowymi i wiązowymi, rozwijającymi się na glebach aluwialnych. Liczne, pozostałe po dawnym korycie Odry starorzecza, są w różnych fazach zarastania. W dolinie znajdują się też duże kompleksy wilgotnych łąk.

Obszar Natura 2000 Łęgi Odrzańskie spełnia rolę bardzo ważnego korytarza ekologicznego o znaczeniu międzynarodowym.

Nadleśnictwo Góra Śląska w latach 2013-2014 brało czynny udział w pracach nad projektami planu zadań ochronnych Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008, PLH020018, uczestniczyło w licznych spotkaniach, wystosowywało swoje uwagi do w/w projektów.

Użytki ekologiczne

Na terenie nadleśnictwa Góra Śląska uznano w latach 1998-2004 za użytki ekologiczne następujące użytki:

1. Użytek ekologiczny „Wiewierz” jest najstarszym, utworzonym w 1998 r., użytkiem, który na podstawie Rozporządzenia Wojewody Dolnośląskiego z dnia 22.08.2002r. powiększono do powierzchni 159,64 ha. Użytek ten obejmuje kompleks podmokłych łąk z kępami niewielkich lasów w rejonie Wiewierzy, na terenie obrębu leśnego Załęcze w Leśnictwie Sułów. Mozaikę zbiorowisk otwartych użytku tworzą w głównej mierze łąki szuwarowe w których wyszczególnić można następujące zespoły: turzycy zaostrojonej, mozgi trzciniowatej i turzycy błotnej.

Usytuowany jest on w zlewni Orli - prawego dopływu Baryczy. Teren jest przecinany siecią kanałów prowadzących wody do Masłówki – dopływu Orli.

Zgodnie z zapisem proponowanym przez p. G. Bobrowicza w waloryzacji przyrodniczej użytku ekologicznego z 2001r. należy stosować ochronę czynną poprzez jednokrotne w ciągu roku – w sierpniu wykaszanie i sprzątanie siana na tej części użytku na której jest to fizycznie możliwe, z pozostawieniem najbardziej podtopionych fragmentów oraz utrzymywanie obecnego stopnia uwodnienia użytku poprzez nie przeprowadzanie melioracji odwadniających.

Użytek w latach 2005-2014 był na podstawie „Umowy Trawozbioru” użytkowany przez rolników. W umowie z rolnikami zawarte były zastrzeżenia dot. przepisów ustawy o ochronie przyrody, Rozporządzenia Wojewody Dolnośląskiego z dnia 22.08.2002r. oraz zalecenia opisane w waloryzacji przyrodniczej użytku ekologicznego przez p. G. Bobrowicza.

Działki w obrębie tej formy ochrony przyrody uwzględniono w ewidencji gruntów jako użytek ekologiczny.

2. Użytek ekologiczny „Wiklina” utworzony na podstawie Uchwały Rady Miejskiej Wąsosza Nr XXIV/123/04 dnia 10.11.2004 r., położony jest w północnej części województwa dolnośląskiego, w powiecie górowskim, w gminie Wąsosz, 2 km na wschód od wsi Wiklina. Obszar użytku należy w całości do Nadleśnictwa Góra Śląska i znajduje się w obrębie leśnym Załęcze w Leśnictwie Załęcze.

Obejmuje on obszar podmokłych i bagiennych łąk, turzowisk, wikliniska oraz niewielkich zadrzewień. Ten bagienno-łąkowy kompleks otoczony jest zwartym kompleksem leśnym. Teren

użytku poprzecinany jest siecią rowów, które toczą swe wody do cieków Grobelka - dopływu Masłówki (prawego dopływu Orli).

Hipsometrycznie obszar ten leży na wysokości ok. 89 m n.p.m. Dominuje tu płaska rzeźba terenu. Teren użytku charakteryzuje się wysokim poziomem wód gruntowych, z wyraźnie zaznaczonymi wylewami wiosennymi. Użytek ten leży w Obszarze Chronionego Krajobrazu Dolina Baryczy.

Zagrożeniem dla użytku był brak lub częstsze niż jednokrotne wykaszanie i sprzątanie siana na części użytku. Część użytku, o powierzchni 16,26 ha była użytkowana zgodnie z umowami dzierżawy zawartymi z rolnikami.

Działki w obrębie tej formy ochrony przyrody uwzględniono w ewidencji gruntów jako użytk ekologiczny.

3. Użytek ekologiczny „Kanał Świernia” uznano Uchwałą Rady Gminy Jemielno 10.10.2002r. około 140 ha powierzchni pól, pastwisk, nieużytków wzdłuż kanału Świernia, podmokłych łąk, oraz różnych typów siedlisk leśnych po zachodniej stronie kanału. Użytek położony jest na terenie leśnictwa Jemielno. Obszar objęty ochroną obejmuje dolinę Kanału Świernia z naturalnymi ciekami wodnymi i przyległym kompleksem leśnym. Tereny leśne użytku znajdujące się w zarządzie nadleśnictwa zajmują powierzchnię ok. 70 ha. Na terenie Kanału Świernia występują obszary naturalnie odtwarzające się po powodzi z 1997r. ze stanowiskami rzadkich i chronionych gatunków roślin oraz zwierząt.

Zgodnie z waloryzacją przyrodniczą użytku ekologicznego Kanał Świernia autorstwa Teresy i Franciszka Banaszewskich z 2002r. proponowane zabiegi pielęgnacyjne dotyczą powierzchni pól, pastwisk i nieużytków, nie drzewostanów, które są w zarządzie Nadleśnictwa.

W trakcie obowiązywania PUL na terenie nadleśnictwa Góra Śląska w roku 2006 powołano następujące użytki ekologiczne:

1. Użytek ekologiczny „Łąka trzęślicowa” powołany Uchwałą Nr XLIII/315/06 Rady Miejskiej w Górze z dnia 28 września 2006 roku obejmuje obszar 3,20 ha. Położony jest na terenie obrębu leśnego Góra w leśnictwie Chróścina.

Utworzony został w celu zachowania unikatowego środowiska podmokłej łąki trzęślicowej. Użytek wymagał ochrony czynnej i był w okresie późnej jesieni koszony.

2. Użytek ekologiczny „Żurawie Pierzowisko” powołany Uchwałą Nr XLIII/315/06 Rady Miejskiej w Górze z dnia 28 września 2006 roku obejmuje obszar 1,85 ha. Położony jest na terenie obrębu leśnego Góra w leśnictwie Chróścina 1,5 km na północny-wschód od Włodkowa Dolnego. Utworzony został w celu zachowania śródleśnej, podmokłej łąki.

Pomniki przyrody

Na terenie nadleśnictwa Góra Śląska uznano w latach 1998-2004 za pomniki przyrody następujące drzewa:

Powołane Uchwałą Rady Miejskiej Wąsosza z dnia 10.11.2004 r.

1. Leśnictwo Bartków oddział 156 f - Dąb szypułkowy
2. Leśnictwo Bartków oddział 164 b - Dąb szypułkowy
3. Leśnictwo Bartków oddział 147 l - Dąb szypułkowy
4. Leśnictwo Bartków oddział 147 l - Klon jawor
5. Leśnictwo Bartków oddział 143 o - Dąb szypułkowy

Uchwałą Rady Gminy Jemielno z dnia 30.12.2004 r.

6. Leśnictwo Jemielno oddział 545 l - Dąb szypułkowy
7. Leśnictwo Daszów oddział 491 o - Dąb szypułkowy
8. Leśnictwo Daszów oddział 441 i - Dąb szypułkowy

Rozporządzeniem nr 9/98 Wojewody Leszczyńskiego z dn. 8.12.1998r.

9. Leśnictwo Łękanów oddział 234 g - Dąb bezszypułkowy
10. Leśnictwo Łękanów oddział 234 g - Dąb bezszypułkowy
11. Leśnictwo Łękanów oddział 234 c - Dąb bezszypułkowy
12. Leśnictwo Chróścina oddział 8 b - Dąb bezszypułkowy
13. Leśnictwo Chróścina oddział 8 b - Dąb bezszypułkowy
14. Leśnictwo Chróścina oddział 8 b - Dąb bezszypułkowy

Nadleśnictwo zlustrowało w terenie i zweryfikowało zaproponowane pomniki przyrody ujęte w tabeli 18. Programu Ochrony Przyrody sporządzonego na okres od 1.01.2005-31.12.2014, a następnie zgłosiło propozycje Radzie Gminy w celu objęcia ich ochroną, czego rezultatem była Uchwała Rady Miejskiej w Górze nr XXVI/162/08 z dn. 18.09.2008r. w sprawie ustanowienia następujących pomników przyrody:

1. Leśnictwo Zawieścice oddział 191 g - Dąb szypułkowy
2. Leśnictwo Łękanów oddział 115 f - 2 Dęby szypułkowe
3. Leśnictwo Kietłów oddział 308 d - Wiąz szypułkowy

Wszystkie pomniki przyrody były oznakowane w terenie urzędową tabliczką „POMNIK PRZYRODY”. W latach 2011-2014 prowadzony był monitoring pomników przyrody opisujący stan zdrowotny archiwizowany w Kronice Programu Ochrony Przyrody.

Ponadto, na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska w 2012r. wyznaczono 60 drzew cennych ze względu np. na pokrój, rozmiary, ukształtowanie pnia i gałęzi, takich gatunków jak: dąb szypułkowy, bezszypułkowy, dąb błotny, wiąz, jesion, czereśnia, kasztan jadalny, świerk, grab, sosna pospolita, sosna czarna, grusza, grochodrzew, olsza, wierzba, buk purpurowy, cis, daglezja zielona. Drzewa te zaznaczono na leśnej mapie numerycznej oraz ujęto w opisie taksacyjnym w osobliwościach przyrody. W latach 2013-2014 prowadzony był monitoring wyznaczonych drzew cennych, który archiwizowany był w Kronice Programu Ochrony Przyrody.

Ochrona gatunkowa roślin, grzybów i zwierząt, w tym ochrona strefowa.

Na terenie nadleśnictwa Góra Śląska zinwentaryzowano szereg roślin, grzybów i zwierząt będących pod ochroną gatunkową.

Wszystkie zinwentaryzowane stanowiska roślin będących pod ochroną gatunkową, były zaznaczone na leśnej mapie numerycznej oraz ujęte w opisie taksacyjnym w osobliwościach przyrody. W latach 2008-2014 prowadzony był monitoring gatunków objętych ochroną, w celu kontrolowania stanu i dynamiki rozwojowej ich populacji, który archiwizowany był w Kronice Programu Ochrony Przyrody.

Nowe, zinwentaryzowane w terenie, stanowiska roślin chronionych były zgłaszane na karcie zgłoszeniowej obiektu przyrodniczego, następnie były zaznaczane na leśnej mapie numerycznej oraz były ujmowane w opisie taksacyjnym w osobliwościach przyrody.

Przy wykonywaniu zabiegów gospodarczych zwracano szczególną uwagę na występujące płaty roślin chronionych, zawsze pozostawiano najcenniejsze fragmenty stanowisk roślin chronionych w kępie starodrzewia. Systematycznie wdrażano sortymentowe metody pozyskania drewna polegające na wyrobie drewna przy pniu, ze zrywką surowca urządzeniami nasiębiernymi. Projektowano i realizowano stałe szlaki zrywkowe o zagęszczeniu około 20 m i szerokości dostosowanej do szerokości urządzeń zrywających w celu ograniczenia uszkodzeń pokrywy i runa leśnego oraz drzew, na siedliskach wilgotnych planowano pozyskanie i zrywkę drewna w okresach minimalizujących uszkodzenie gleby. Stosowano środki techniczne chroniące drzewa przed uszkodzeniami powstającymi w trakcie zrywki.

Prace związane z pozyskaniem drewna na zinwentaryzowanych stanowiskach gatunków chronionych prowadzono w okresie spoczynku wegetacyjnego. W przypadku konieczności prowadzenia pozyskania w okresie wegetacji reprezentatywne płaty roślin chronionych lub i pojedyncze rośliny znakowano w terenie taśmą. Przed przystąpieniem do prac pozyskaniowych powiadamiano pracowników Zakładu Usług Leśnych, wykonujących pracę na powierzchni, o istnieniu stanowiska rośliny chronionej. Na takiej powierzchni zwracano uwagę na kierunek obalania drzew w celu minimalizacji szkód stanowiska objętego ochroną oraz prowadzono nasiębierną zrywkę surowca. W przypadku roślin chronionych np. *hedera helix* (zgodnie z nowym Rozporządzeniem od 2014r. nie jest pod ochroną prawną), *lonicera periclymenum* wspinających się po drzewach nie ścinano takich drzew, z wyjątkiem sytuacji stwarzających zagrożenie życia lub zdrowia ludzi.

Podczas porządkowania powierzchni pozrębowych pozostawiano na powierzchni jak najwięcej biomasy, z wyjątkiem sosnowych borów chrobotkowych, z których biomasę usuwano. Chroniono koryta cieków, mokradeł i zbiorników wodnych poprzez pozostawienie otuliny drzewostanu. W trakcie działań gospodarczych nie dopuszczano do zanieczyszczeń sąsiadujących z powierzchnią roboczą cieków wodnych, rowów przydrożnych itp.

Ochrona gatunkowa zwierząt

Spośród zwierząt znajdujących się na listach Załączników Dyrektywy Rady Europejskiej nr 92/43/EWG podczas inwentaryzacji oraz monitoringu prowadzonego w nadleśnictwie Góra Śląska, stwierdzono występowanie następujących gatunków:

- nietoperze: 1308 – mopek *Barbastella barbastellus*, 1324 – nocek duży *Myotis myotis*, 1318 - Nocek łydkowłosy, 1323 - Nocek Bechsteina zinwentaryzowane podczas prac nad planem zadań ochronnych Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018 w latach 2013-2014. Służby terenowe Nadleśnictwa w roku 2007 - zinwentaryzowały stanowisko nietoperzy w leśnictwie Kietlów, w 2011 r. w leśnictwie Daszów w oddziale 438 f, a w 2012r. – potwierdzono istnienie 4 stanowiska w leśnictwach: Chróścina 16 a Kietlów, Daszów 438 f i Jemielno 542 t.

- Żuraw (*Grus grus*) podczas inwentaryzacji w 2007r. odnaleziono 54 miejsca gniazdowania i 44 obszary funkcjonalne w leśnictwach Chróścina, Wronów, Sułków, Łękanów, Zawieścice, Kietlów, Daszów, Zawiszów, Lubów, Majówka, Jemielno, Sułów, Załęczce, Bartków. W 2012r. przeprowadzono weryfikację zinwentaryzowanych obszarów.

- 1337 Bóbr europejski (*Castor fiber*) Na gruntach nadleśnictwa w 2007 zinwentaryzowano ślady bytowania tych gryzoni na terenie 8 leśnictw: Chróścina, Wronów, Łękanów, Kietlów, Daszów,

Majówka, Jemielno, Bartków, w 2011r. na terenie 13 leśnictw: Chróścina, Wronów, Siciny, Łękanów, Zawieścice, Kietlów, Daszów, Zawiszów, Osławice, Majówka, Załęcze, Wodniki, Bartków, w 2012r. na terenie 17 leśnictw: Chróścina, Wronów, Siciny, Sułków, Łękanów, Zawieścice, Ślubów, Kietlów, Daszów, Zawiszów, Lubów, Osławice, Majówka, Jemielno, Sułów, Wodniki, Bartków.

W celu ograniczenia szkód powstających na skutek lokalnych podtopień, po uzyskaniu decyzji zezwalającej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu na częściową rozbiórkę tam bobrowych, w latach 2011-2014 montowaliśmy urządzenia przelewowe przez tamy bobrowe, które skutecznie obniżały poziom spiętrzenia wody.

- 1355 Wydra (*Lutra lutra*) podczas inwentaryzacji przez służby nadleśnictwa w 2012r. stwierdzono jej występowanie w leśnictwach Daszów przy oddz. 392, 393, 342A oraz Łękanów na rzece Barycz przy oddziale 233, 235, 237, 239, 226m oraz 249 d.

- 1188 Kumak nizinny (*Bombina bombina*) - w trakcie inwentaryzacji w 2007 stwierdzono występowanie tego gatunku na terenie 4 leśnictw: Łękanów przy oddziale 241, 248, 249, Kietlów przy oddziale 291, 294, Lubów przy oddziale 375, Jemielno przy oddziale 552.

Przy wykonywaniu zabiegów gospodarczych zwracano szczególną uwagę na występujące stanowiska zwierząt chronionych. W bliskim sąsiedztwie stanowisk ptaków chronionych, w okresie lęgowym, przypadającym od 01.03. do 31.08, do niezbędnego minimum ograniczano prowadzenie użytkowania lasu metodą rębni. W przypadku konieczności wykonania rębni lub trzebieży starszych klas wieku, w okresie lęgowym, przeprowadzano dokładną lustrację konarów drzew w celu wykrycia ewentualnej lokalizacji gniazd. W przypadku zauważenia gniazd lęgowych odstępowano od wykonania rębni lub trzebieży lub pozostawiano fragment niedorębu. W użytkowaniu przedrębnym w trakcie realizacji prac zwracano uwagę na ewentualne gniazda i po ich stwierdzeniu pozostawiano otulinę drzew w celu ich ochrony.

Wstępna lokalizacja drzew dziuplastych oraz potencjalnych drzew dziuplastych następowała w trakcie lustracji terenowej przed szacunkami brakarskimi. Szczegółową kontrolę występowania drzew dziuplastych przeprowadzano w trakcie wyznaczania drzew do wycinki. Ostateczną weryfikację wzrokową przeprowadzano bezpośrednio przed rozpoczęciem ścinki przez pracownika Zakładu Usług Leśnych. W przypadku stwierdzenia dziupli odstępowano od ścinki drzewa. W przypadku stwierdzenia narażenia ludzi na utratę zdrowia lub życia drzewa dziuplaste usuwano.

Na terenie nadleśnictwa Góra Śląska na koniec 2014r. ustanowionych decyzjami Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska było 6 stref ochronnych następujących ptaków: bielik, kania czarna, kania ruda oraz bocian czarny.

W latach 1998-2014 utworzono 24 nowych stref ochrony gatunków ptaków objętych tą formą ochrony, a zlikwidowano 18 stref.

Tabela. Zestawienie stref ochrony ostoi, miejsca rozrodu i regularnego przebywania ptaków w latach 1998-2014.

Gatunek objęty ochroną	Instytucja, znak sprawy decyzji ustanowienia, data	Leśnictwo	Strefa ochrony całorocznej oddział	Instytucja, znak sprawy decyzji likwidacji, data
Bocian czarny (Ciconia nigra)	Rozporządzenie Wojewody Leszczyńskiego z dn. 5.11.1998r. oraz Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dn. 5.07.2002r.	Bartków	157, 162-164, 168-169	Wojewoda Dolnośląski SPO.V.BP.6631/s/03/08 z dnia 06.10.2008r.
		Chróścina	16	
		Łękanów	248	
		Pobiel	125, 127	
		Zawieścice	206-208, 2010-211	
Kania czarna (Milvus migrant)		Chróścina	15-16	
Kania ruda (Milvus milvus)	Rozporządzenie Wojewody Leszczyńskiego z dn. 5.11.1998r.	Kietlów	293,294	Wojewoda Dolnośląski SPO.V.KM.6631/s/33/08 z dn. 6.10.2008r.
	Wojewoda Dolnośląski SPO.V.KM.6631/s/33/08 z dn. 6.10.2008r.	Kietlów	293	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu WPN.6442.3.2014.MK.1 z dn. 18.06.2014r.
	Wojewoda Dolnośląski SPO.V.KM.6631/s/29/08 z dn. 6.10.2008r.	Siciny	123	
Bocian czarny (Ciconia nigra)	Wojewoda Dolnośląski SPO.V.KM.6631/s/30/08 z dn. 6.10.2008r.	Daszów	492	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu WPN.6442.3.2012.MK z dn. 26.07.2012r.

Gatunek objęty ochroną	Instytucja, znak sprawy decyzji ustanowienia, data	Leśnictwo	Strefa ochrony całorocznej oddział	Instytucja, znak sprawy decyzji likwidacji, data
Kania ruda (Milvus milvus)	Rozporządzenie Wojewody Leszczyńskiego z dn. 5.11.1998r.	Majówka	488	Wojewoda Dolnośląski SPO.V.KM.6631/s/32/08 z dnia 6.10.2008r.
	Wojewoda Dolnośląski SPO.V.KM.6631/s/32/08 z dnia 6.10.2008r.		488	-
Bocian czarny (Ciconia nigra)	Rozporządzenie Wojewody Leszczyńskiego z dn. 5.11.1998r.	Majówka	482-484, 486	Wojewoda Dolnośląski SPO.V.KM.6631/s/31/08 z dnia 6.10.2008r.
Kania ruda (Milvus milvus)	Rozporządzenie Wojewody Leszczyńskiego z dn. 5.11.1998r.	Majówka	482-483, 486	Wojewoda Dolnośląski SPO.V.KM.6631/s/31/08 z dnia 6.10.2008r.
Bocian czarny (Ciconia nigra) i Kania ruda (Milvus milvus)	Wojewoda Dolnośląski SPO.V.KM.6631/s/31/08 z dn. 6.10.2008r.	Majówka	482 - bocian, 483 - kania	-
Kania ruda (Milvus milvus)	Rozporządzenie Wojewody Leszczyńskiego z dn. 5.11.1998r.	Ślubów	178	Wojewoda Dolnośląski SPO.V.KM.6631/s/34/08 z dn. 6.10.2008r.
Kania ruda (Milvus milvus)	Wojewoda Dolnośląski SPO.V.KM.6631/s/34/08 z dn. 6.10.2008r.	Ślubów	178	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu WPN.6442.6.2011.MK.1 z dn. 18.07.2011r.
Bocian czarny (Ciconia nigra) i Kania ruda (Milvus milvus)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu WPN.6442.6.2011.MK.1 z dn. 18.07.2011r.	Ślubów	178c – bocian 178 f – kania	-
Bielik (Haliaeetus albicilla)	Wojewoda Dolnośląski SPO.V.KM.6631/s/28/08 z dn. 6.10.2008r.	Zawieścice	208	-

Gatunek objęty ochroną	Instytucja, znak sprawy decyzji ustanowienia, data	Leśnictwo	Strefa ochrony całorocznej oddział	Instytucja, znak sprawy decyzji likwidacji, data
Kania ruda (<i>Milvus milvus</i>)	Wojewoda Dolnośląski SPO.V.KM.6631/s/36/08 z dn. 6.10.2008r.	Bartków	149 b,c,d	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu WPN.6442.5.2012.MK z dn. 26.07.2012r.
Kania ruda (<i>Milvus milvus</i>)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu WPN.6442.5.2012.MK z dn. 26.07.2012r.	Bartków	149 c, d	-
Kania ruda (<i>Milvus milvus</i>)	Rozporządzenie Wojewody Leszczyńskiego z dn. 5.11.1998r.	Chróstcina	14, 15	Wojewoda Dolnośląski SPO.V.KM.6631/s/35/08 z dn. 6.10.2008r.
	Wojewoda Dolnośląski SPO.V.KM.6631/s/35/08 z dn. 6.10.2008r.	Chróstcina	14	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu WPN.6442.3.2012.MK z dn. 26.07.2012r.
Bielik (<i>Haliaeetus albicilla</i>) i kania czarna (<i>Milvus migrans</i>)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu WPN.6442.4.2014.MK z dn. 18.06.2014r.	Łękanów	250 a	-

Tabela. Wykaz istniejących stref ochrony całorocznej i okresowej w Nadleśnictwie Góra Śląska:

Gatunek objęty ochroną	Instytucja, znak sprawy decyzji ustanowienia, data	Leśnictwo	Oddziały strefy ochrony całorocznej / okresowej	Pow. w ha strefy całorocznej / okresowej
Kania ruda (<i>Milvus milvus</i>)	Wojewoda Dolnośląski SPO.V.KM.6631/s/32/08 z dnia 6.10.2008r.	Majówka	488	3,50
			488	13,87
Bocian czarny (<i>Ciconia nigra</i>) i Kania ruda (<i>Milvus milvus</i>)	Wojewoda Dolnośląski SPO.V.KM.6631/s/31/08 z dn. 6.10.2008r.	Majówka	482 - bocian, 483 – kania	9,89
			482-484, 486	75,60
Bocian czarny (<i>Ciconia nigra</i>) i Kania ruda (<i>Milvus milvus</i>)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu WPN.6442.6.2011.MK.1 z dn. 18.07.2011r.	Ślubów	178c – bocian 178f – kania	17,00
			178	17,52
Bielik (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	Wojewoda Dolnośląski SPO.V.KM.6631/s/28/08 z dn. 6.10.2008r.	Zawieścice	08	6,45
			07, 208, 211	66,44
Kania ruda (<i>Milvus milvus</i>)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu WPN.6442.5.2012.MK z dn. 26.07.2012r.	Bartków	149	7,33
			145, 148, 149	39,53
Bielik (<i>Haliaeetus albicilla</i>) i kania czarna (<i>Milvus migrans</i>)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu WPN.6442.4.2014.MK z dn. 18.06.2014r.	Łękanów	250	29,21
			249	31,71
razem				73,38
				244,67

Nadleśnictwo kontrolowało stan i dynamikę rozwojową populacji gatunków ptaków chronionych poprzez monitoring stref i zasiedlenie gniazd w latach 2008-2014, w tym, od 2013r.

wszystkie istotne dane zapisywane były na rocznej karcie obserwacji gatunków ptaków wymagających ochrony strefowej.

Wszystkie opuszczone i nie zasiedlone powyżej 3 lat gniazda ptaków, dla których wyznaczona była strefa ochronna zgłaszane były do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu celem likwidacji strefy.

Siedliska przyrodnicze

Według inwentaryzacji przyrodniczej siedlisk leśnych i nieleśnych oraz dzikiej fauny i flory (Dyrektywa Rady Europejskiej nr 92/43/EWG i 93/43/EWG) przeprowadzonej zgodnie z metodyką określoną Decyzją nr 5 z dnia 30 stycznia 2007 roku wyróżniono:

Siedliska leśne

Nadleśnictwo Góra Śląska przeprowadziło inwentaryzację powszechną siedlisk leśnych i nieleśnych według metodyk określonych w załącznikach nr 1 i nr 2 do Decyzji nr 5 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dn. 30.01.2007 roku w sprawie metodyk inwentaryzacji siedlisk i roślin.

Inwentaryzacja została przeprowadzona w 2007 roku na raptularzach terenowych zawierających dane, które zostały wygenerowane z SILP w raportach preselekcjonujących leśne siedliska przyrodnicze.

Na podstawie Decyzji nr 18 Nadleśniczego Nadleśnictwa Góra Śląska powołana została 17.08.2006r. komisja inwentaryzacyjna (Zn. spr. 732/12/06). Wyniki inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych były weryfikowane na gruncie.

Leśne siedliska przyrodnicze – zinwentaryzowano na powierzchni 2.512,07 ha.

Nieleśne siedliska przyrodnicze – zinwentaryzowano na powierzchni 215,17 ha.

Nadleśnictwo Góra Śląska wykonywało prace, na zinwentaryzowanych obszarach siedlisk przyrodniczych, zgodnie z zapisami prognozy oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000 Planu Urządzenia Lasu sporządzonej na okres 01.01.2010-31.12.2014r. określającymi wpływ zaprojektowanych w planie urządzenia lasu zabiegów na środowisko, obszary Natura 2000 oraz inne obszary chronione leżące w zasięgu działania nadleśnictwa. Planowane rębnie oraz projektowane składy gatunkowe przyszłych upraw były dostosowywane do zinwentaryzowanych siedlisk przyrodniczych.

Tabela. Zestawienie zweryfikowanych na gruncie leśnych siedlisk przyrodniczych.

L.p.	Kod siedliska	Nazwa, zgodnie z metodyką inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w LP	Pow. w ha
1	9110	Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	3,00
2	9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	70,26
3	9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	13,17
4	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	492,77
5	9190	Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy (<i>Betulo-Quercetum</i>)	627,45
6	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albobragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae,</i>)	321,85
7	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	974,45
8	91T0	Sosnowy bór chrobotkowi (<i>Cladonio-Pinetum</i>)	9,12
razem			2.512,07

Tabela. Zestawienie zweryfikowanych na gruncie nieleśnych siedlisk przyrodniczych.

L.p.	Kod siedliska	Nazwa, zgodnie z metodyką inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w LP	Pow. w ha
1	2330	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	1,75
2	3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	29,50
3	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowa (<i>Molinion</i>)	3,07
4	6440	Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	6,57
5	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	174,28
razem			215,17

8.2. Powierzchnie wyłączone z użytkowania

Strefy ochronne i powierzchnie ochronne oraz "ekosystemy reprezentatywne"

W Nadleśnictwie Góra Śląska, w celu osiągnięcia zgodności ze standardami FSC, wyznaczone były w 2014r. strefy ochronne i powierzchnie ochronne oraz "ekosystemy reprezentatywne". Na wskazanych obszarach działania gospodarcze były dostosowane do wymogów ochrony wartości takich lasów. Wyznaczanie tych lasów było konsultowane ze społeczeństwem. Nadleśnictwo będzie weryfikowało dane dot. lasów o szczególnych walorach przyrodniczych w terminie do 28 lutego każdego roku.

Tabela. Strefy ochronne i powierzchnie ochronne oraz "ekosystemy reprezentatywne" na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska.

l.p	Obszary	pow. leśna	pow. nieleśna	razem
1	Rezerваты przyrody	0,00	0,00	0,00
2	Użytki ekologiczne	0,00	199,10	199,10
3	Strefy ochrony całorocznej zwierząt	89,57	0,00	89,57
4	Strefy ochrony roślin i grzybów	0,00	0,00	0,00
5	Siedliska przyrodnicze w stanie A	80,33	0,00	80,33
6	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C	283,74	0,00	283,74
7	Siedliska nieleśne	0,00	33,63	33,63
8	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji	137,38	0,00	137,38
9	Drzewostany trudnodostępne	423,22	0,00	423,22
10	Kępy	10,95	0,00	10,95
11	Drzewostany cenne przyrodniczo	9,59	0,00	9,59
12	Drzewostany zachowawcze i WDN	28,90	0,00	28,90
13	Bagna	2,61	153,80	156,41
14	Bory i lasy bagienne	0,00	0,00	0,00
15	Miejsca występowania gat. chronionych	8,16	0,00	8,16
16	Wybrane drzewostany uszkodzone przez bobry	7,86	0,00	7,86
17	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn	135,72	1,31	137,03
	Ogółem	1218,03	387,84	1605,87

Strefy ochronne i powierzchnie ochronne oraz "ekosystemy reprezentatywne" na gruntach leśnych Nadleśnictwa Góra Śląska zajmują 5,77% w stosunku do powierzchni leśnej, natomiast na gruntach leśnych i nieleśnych 7,16 % w odniesieniu do powierzchni całego nadleśnictwa.

Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych

W Nadleśnictwie Góra Śląska, w celu osiągnięcia zgodności ze standardami FSC, wyznaczone były w 2014r. lasy o szczególnych walorach przyrodniczych. Do lasów o szczególnych wartościach przyrodniczych zaliczono ostoje zagrożonych i ginących gatunków, ekosystemy skrajnie rzadkie i ginące siedliska przyrodnicze w stanie zachowania A i B, ekosystemy rzadkie i zagrożone w skali Europy siedliska przyrodnicze w stanie zachowania A i B, lasy wodochronne, glebochronne oraz Lasy kluczowe dla tożsamości kulturowej lokalnych społeczności. Wyznaczanie tych lasów było konsultowane ze społeczeństwem.

Na wskazanych obszarach działania gospodarcze były dostosowane do wymogów ochrony wartości takich lasów.

Tabela. Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych stan na 12.02.2014r.

Kategoria	Nazwa	Powierzchnia (ha)	Liczba	Km
HCVF 1.1. a	Lasy w rezerwach przyrody	0,00	0	
HCVF 1.1. b	Lasy w parkach krajobrazowych	0,00	0	
HCVF 1.2	Ostoje zagrożonych i ginących gatunków	344,70		
	Razem	344,70		
HCVF 3.1	Ekosystemy skrajnie rzadkie i ginące (siedliska priorytetowe):			
	Siedliska przyrodnicze w stanie zachowania - A	4,51		
	Siedliska przyrodnicze w stanie zachowania - B	148,54		
HCVF 3.2	Ekosystemy rzadkie i zagrożone w skali Europy			
	siedliska przyrodnicze w stanie zachowania - A	149,53		
	siedliska przyrodnicze w stanie zachowania -B	1015,18		
	Razem	1317,76		
HCVF 4.1	Lasy wodochronne	6128,29		
HCVF 4.2	Lasy glebochronne	26,47		
	Razem	6154,76		
HCVF 6.	Lasy kluczowe dla tożsamości kulturowej lokalnych społeczności:			

Kategoria	Nazwa	Powierzchnia (ha)	Liczba	Km
	cmentarze		7	
	stanowiska archeologiczne		7	
	grodziska		3	
	parki podworskie		0	
	pomniki przyrody		18	
	kapliczki		2	
	drogi brukowe		1	0,1
	ogrody dendrologiczne/botaniczne, arboreta		0	
	izby, ośrodki, wiaty edukacyjne		4	
	ścieżki przyrodniczo-leśne		2	14,9
	Inne: krzyże, kamienie pamiątkowe		9	
	Inne: poniemiecka strzelnica, przepompownia		2	
	Razem	7817,22		

8.3. Ważniejsze obiekty kultury materialnej

Tabela. Lasy kluczowe dla tożsamości kulturowej lokalnych społeczności na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska HCVF 6 stan na 12.02.2014r.

Cmentarze						
l.p.	leśnictwo	adres leśny	nazwa	pow. ha	liczba	km
1	Łekanów	246 g	Cmentarzysko - wpisane do rejestru zabytków		1	
2	Zawieścice	200 a	cmentarzysko- wpisane do rejestru zabytków		1	
3	Zawieścice	177 b	cmentarzysko- wpisane do rejestru zabytków		1	
4	Kietłów	288 h	cmentarz poniemiecki		1	
5	Jemielno	553 f	cmentarzysko w Łazach- wpisane do rejestru zabytków		1	
6	Wodniki	111 g	cmentarzysko w Pobielu- wpisane do rejestru zabytków		1	
7	Majówka	521 k	cmentarz		1	
Stanowiska archeologiczne						
l.p.	leśnictwo	adres leśny	obiekt	pow. ha	liczba	km

1	Chróścina	101 f	gródek- wpisane do rejestru zabytków		1	
2	Łękanów	238 c	kurhan- wpisane do rejestru zabytków		1	
3	Ślubów	180 h	osada- wpisane do rejestru zabytków		1	
4	Daszów	494Ac	kurhany 3 szt.		1	
5	Wodniki	85 f	Ślad osadnictwa- wpisane do rejestru zabytków		1	
6	Wodniki	85 c	stanowisko pracownicze- wpisane do rejestru zabytków		1	
7	Sułów	20 p	osada- wpisane do rejestru zabytków		1	

Grodziska

l.p.	leśnictwo	adres leśny	obiekt	pow. ha	liczba	km
1	Chróścina	4 g	grodzisko pierścienowate- wpisane do rejestru zabytków		1	
2	Kietlów	318 a	grodzisko stożkowe dwór rycerski- wpisane do rejestru zabytków		1	
3	Zawieścice	173 c	grodzisko, cmentarzysko- wpisane do rejestru zabytków		1	

Pomniki przyrody

l.p.	leśnictwo	adres leśny	obiekt	pow. ha	liczba	km
1	Chróścina	8 b	Db.b		3	
2	Łękanów	115 f	Db.s		2	
3	Łękanów	234 g	Db.b		2	
4	Łękanów	234 c	Db.b		1	
5	Zawieścice	191 g	Db.s		1	
6	Kietlów	308 d	Wz		1	
7	Daszów	441 i	Db.s		1	
8	Daszów	491 o	Db.s		1	
9	Jemielno	545 l	Db.s		1	
10	Bartków	143 o	Db.s		1	
11	Bartków	147 l	Jw.		1	
12	Bartków	147 l	Db.s		1	
13	Bartków	156 f	Db.s		1	
14	Bartków	164 b	Db.s		1	

Kapliczki

1	Daszów	418 a	kapliczka w Przemyślanach		1	
---	--------	-------	---------------------------	--	---	--

2	Daszów	414a	kapliczka współczesna		1	
Drogi brukowe						
1	Wodniki	90 c			1	0,1
Wiaty edukacyjne						
1	Ślubów	166 k	Wiata w lesie		1	
2	Załęcze	61 a	Wiata w lesie		1	
3	Sułków	76 f	Wiata na ścieżce edukacyjnej		1	
4	Zawieścice	193 a	Wiata na szkółce		1	
Ścieżki przyrodniczo-leśne						
1	Zawieścice		Ścieżka Dziczek		1	7,8
2	Sułków		Ścieżka w leśnictwie Sułków		1	7,1
Krzyże						
1	Kietłów	275 k	krzyż		1	
2	Chróścina	100 d	grób leśniczego		1	
3	Wronów	31 b	mogiła - kamień upamiętniający śmierć niemieckiego leśniczego, który zginął tragicznie w 1918r.		1	
4	Siciny	119 f	pamiątkowy kamień		1	
5	Sułków	253 r	mogiła - grobowiec niemieckiej rodziny		1	
6	Oślawice	508 k	2 kaplice grobowe z p. XX w.		2	
7	Sułów	11 f	mogiła - pomnik właściciela ziemskiego		1	
8	Ślubów	178 k	grobowiec k. Lechitowa		1	
9	Sułków	81 h	pomnik niemieckiego leśniczego		1	
Inne						
1	Wodniki	92 f	przedwojenna strzelnica poniemiecka		1	
2	Wodniki	94 k	przepompownia z pocz. XX w		1	

Nadleśnictwo będzie weryfikowało dane dot. lasów o szczególnych walorach przyrodniczych na podstawie m.in. notatek od leśniczych w terminie do 28 lutego każdego roku.

8.4. Edukacja przyrodniczo-leśna

Edukacja leśna w Nadleśnictwie Góra Śląska prowadzona była na podstawie Programu Edukacji Leśnej Społeczeństwa sporządzonego na lata 2005–2014, w oparciu o wytyczne i kierunki rozwoju określone w Zarządzeniu nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 maja 2003 roku w sprawie wytycznych prowadzenia edukacji leśnej społeczeństwa w Lasach Państwowych.

Działalność edukacyjna nadleśnictwa, w latach 2005-2014, zaowocowała powstaniem i modernizacją różnego rodzaju obiektów edukacyjnych:

- W 2005r. doposażyliśmy izbę edukacyjną „Hubertówkę”, znajdującą się w budynku Szkoły Podstawowej w Czerninie, w tablice edukacyjne, stoły, ławki oraz prasę ekologiczną dla dzieci i młodzieży;
- W 2005r., z inicjatywy Starostwa Powiatowego w Górze przy współudziale Nadleśnictwa, na obrzeżach miasta Góra, przy sali sportowej Arkadia, powstał „Park Edukacji Ekologicznej im. Jana Pawła II” .
- W 2006r., przy współudziale Urzędu Gminy w Niechlowie oraz Zespołu Szkół w Niechlowie, powstał „Park Przyrodniczy połączony z Miasteczkiem Ruchu Drogowego” w Niechlowie. Park nadleśnictwo wyposażyło w tablice edukacyjne oraz obsadziło skwerki drzewami i krzewami ozdobnymi;
- We wrześniu 2006r. oddano do użytku letnią salkę terapeutyczno-edukacyjną na terenie Domu Pomocy Społecznej we Wronińcu. Obiekt powstał przy współudziale Starostwa Powiatowego w Górze, Domu Pomocy Społecznej we Wronińcu oraz Nadleśnictwa Góra Śląska.
- W roku 2006 oddano do użytku ścieżkę edukacyjno-turystyczną przebiegającą przez teren leśnictwa Sułków. Budowa ścieżki została dofinansowana z WFOŚiGW.
- W 2006r. do użytku oddana została „leśna klasa”, która powstała na początku ścieżki „Dziczek” w miejscu dawnego placu zabaw. Obiekt wyposażono w ławki, stoły, tablice i urządzenia edukacyjne.
- W roku 2007 oddano do użytku „Parking Edukacyjno-Turystyczny” w Bartkowie. Parking powstał, w miejscu dawnej składnicy drewna, z inicjatywy mieszkańców wsi Bartków, w jego powstaniu brało udział Nadleśnictwo, Urząd Gminy Wąsosz, Sołectwo Wsi Bartków, Fundacja Holenderska KNHM Vriendenkring Meelo-Wanssum. Obiekt powstał w ramach

III Edycji Konkursu „Sami Sobie” organizowanego przy współpracy Urzędu Gminy Wąsosz oraz Fundacji Holenderskiej.

- W roku 2008 oddano do użytku salę edukacyjną przy budynku nadleśnictwa.
- W 2008r. wybudowano wiatę na terenie leśnictwa Ślubów z miejscem na ognisko.

Akcje edukacyjne, które realizowane były w latach 2005-2014 przy współudziale placówek szkolnych i innych podmiotów:

- „Dzień Ziemi”;
- „Dzień Ochrony Środowiska”;
- „Sprzątanie Świata”;
- „Święto Drzewa”;
- „Pomóżmy kasztanowcom”;
- „Pomóżmy zwierzętom przetrwać zimę”;
- „Dokarmiamy skrzydlatych przyjaciół”;
- „Czysty Las”;
- „Mała Wyobraźnia – Duży Pożar” – kampania informacyjna;
- „Chroń Las – Zbieraj Makulaturę” - akcja zbiórki makulatury;
- akcja „Choinki Nadziei”;
- „Stop! Dziecko na Drodze”;
- „Tydzień dla Bezpieczeństwa”;
- „Cała Polska Czyta Dzieciom”
- „Drzwi Otwarte”

Festyny, targi, jarmarki edukacyjne, które realizowane były, w minionym okresie, przy współudziale placówek szkolnych i innych podmiotów:

- Jarmark Górowski, raz do roku, w latach 2008-2013r.;
- udział w Targach Edukacyjnych w Poznaniu w 2011r.;
- udział w Pikniku Naukowym w Warszawie w 2011r.;
- udział w Festynie w Poznańskim ZOO w 2011r.;
- udział w 2012r. w „Eko Pikniku” poświęconego nowej ustawie odpadowej;
- Udział we wszystkich edycjach Festynu „Lasom Przyjazny”, w tym w 2010r. nadleśnictwo było gospodarzem kampanii.

Udział w w/w imprezach odbywał się poprzez prezentację i obsługę namiotu o tematyce leśnej, gdzie cele edukacji leśnej skierowane były do szerszej grupy odbiorców.

Nadleśnictwo w latach 2005-2014 uczestniczyło również w organizacji:

- letniego wypoczynku (półkolonii) dla dzieci ze Szkoły Podstawowej w Witoszycach w 2005r.

- półkolonii zimowej na świetlicy wiejskiej w Starej Górze wraz z Sołectwem wsi w 2008r.

W 2008r. nadleśnictwo zorganizowało „Tydzień Otwarty w Lasach Państwowych”, który cieszył się dużym zainteresowaniem społeczeństwa. Również w 2008r. odbyła się uroczystość posadzenia „Dębu Papieskiego” w Parku im. Jana Pawła II w Górze.

W 2008r. odbyła się akcja „sadzenia lasu”, zorganizowana wspólnie z Kołami Łowieckimi dzierżawionych obwodów łowieckich, z okazji obchodów 85-lecia Polskiego Związku Łowieckiego.

W 2009r. nadleśnictwo, podczas Gali Finałowej 12 edycji Konkursu o tytuł „Dobroczynca Roku”, otrzymało, w kategorii ekologia, pierwszą statuetkę i tytuł „Dobroczynca Roku 2008”. Nadleśnictwo nominowane zostało przez Fundację Pomocy Szkole im. E. Machniewicza w Górze za całokształt działalności edukacyjnej i proekologicznej wśród dzieci, młodzieży i osób dorosłych społeczności lokalnej.

W 2009r. nadleśnictwo otrzymało dyplom i tytułu „Super Firma”, nadany przez Miejsko-Gminny Oddział Towarzystwa Przyjaciół Dzieci, za pomoc i życzliwość na rzecz środowiska lokalnego.

W 2010r. nadleśnictwo zorganizowało seminarium dla Powiatowego Zespołu Nauczycieli Przyrodników, na którym nauczyciele przygotowali i prezentowali ciekawe doświadczenia, które można było zrealizować na zajęciach z dziećmi i młodzieżą.

W 2010r. Parking edukacyjny w Bartkowie otrzymał I miejsce, w Ogólnopolskim Konkursie Dyrektora Generalnego LP, na „najlepiej zagospodarowany leśny parking”.

W 2010r. nadleśnictwo uczestniczyło w projekcie „Katyń ... ocalić od zapomnienia” realizowanym wspólnie ze Szkołą Podstawową nr 1 w Górze. W ramach tego projektu, na znak pamięci pomordowanych, posadzony został, na terenie szkoły, Dąb – żywy pomnik.

W 2011r. nadleśnictwo uczestniczyło w „Ogólnopolskim Tygodniu Liczenia Sów”. W akcji oprócz uczniów pobliskich szkół brali udział również goście z zagranicy (młodzież z Turcji, Rumunii, Słowacji i Bułgarii) w ramach realizacji projektu Zespołu Szkół w Górze Coemnius pod hasłem: „Bridges of digital content between nations”.

W 2011r. odbyła się konferencja przyrodnicza – „Natura – nasze bogactwo” przeprowadzona pod hasłem „Lasy dla Ludzi”, zorganizowana przy współudziale Lokalnej Grupy Działania Ujście Baryczy oraz Domu Kultury w Górze, na której nadleśnictwo miało okazję zaprezentować walory przyrodnicze i formy ochrony przyrody nadleśnictwa dla szerszej grupy odbiorców.

W 2011r. nadleśnictwo zostało uhonorowane tytułem „Przyjazna Firma” przez Klub Unia Górowian za pomoc w organizacji imprezy sportowo-rekreacyjnej połączonej z biegiem Nordic-Walking.

W 2012r. nadleśnictwo brało udział w pracach komisji konkursowej międzynarodowego konkursu „Young People In European Forests”, do którego przystąpiło Gimnazjum nr 2 w Górze.

W latach 2005-2007 nadleśnictwo promowało podejmowane akcje i działania publikując je comiesięcznie we „Wkładce Ekologicznej” „Biuletynu Regionalnego” – gazety regionalnej.

W latach 2005-2008 nadleśnictwo zamieszczało artykuły, w miesięczniku Zespołu Szkół im. Gen. Sylwestra Kalińskiego pn. „CDN...” w kąciuku edukacyjnym pt. „co w lesie piszczy – czyli z ekologią za pan brat”, przybliżające uczniom ponadgimnazjalnym zagadnienia dotyczące tematyki leśnej.

W latach 2013-2014 Nadleśnictwo Góra Śląska pisało artykuły do miesięcznika „Życie Powiatu” promujące działania nadleśnictwa.

Tabela. Liczba uczestników edukacji leśnej według grup wiekowych w latach 2005–2014

Rok	Ogółem					
	Liczba uczestników	Dzieci 3-6 lat	Dzieci 7-12 lat	Młodzież 13-15 lat	Młodzież 16-19 lat	Studenci i dorośli powyżej 19 lat
1	2	3	4	5	6	7
2005	17 821	1 025	9 950	4 385	926	1 535
2006	6 896	158	3 690	2 318	165	565
2007	3 788	373	1 692	616	669	438
2008	3 214	503	1 343	654	176	538
2009	2 613	1 107	1 148	78	44	236
2010	3 061	571	1 667	517	41	265
2011	3 372	634	1 789	384	196	369
2012	3 790	817	1 875	450	225	423
2013	3 630	781	1 650	599	205	395
2014	3 679	721	1 752	580	214	412
Razem	51 864	6 690	26 556	10 581	2 861	5 176

8.5. Istniejąca infrastruktura dydaktyczna

Do prowadzenia edukacji leśnej nadleśnictwo wykorzystywało zarówno obiekty własne jak również korzystało z gościnności innych podmiotów, których infrastruktura położona jest w zasięgu administracyjnym nadleśnictwa.

Obiekty nadleśnictwa:

- Sala edukacyjna przy Nadleśnictwie.

W roku 2008 oddano do użytku salę edukacyjną przy budynku nadleśnictwa. Sala wyposażona jest w sprzęt audiowizualny do prezentacji i odtwarzania materiałów edukacyjnych typu filmy, prezentacje multimedialne. Sala jednorazowo może pomieścić do 100 osób.

- Rowerowa Leśna Ścieżka Dydaktyczna „Dziczek”.

W 2000 r. powstała Rowerowa Leśna Ścieżka Dydaktyczna „Dziczek” o długości 7,8 km. Na 19 przystankach tematycznych znajdują się tablice dydaktyczne dotyczące różnych zagadnień z dziedziny gospodarki leśnej. Na trasie można zobaczyć różne typy drzewostanów, charakterystyczną dla nich roślinność i świat zwierzęcy. W 2006r. do użytku oddana została „leśna klasa”, która powstała na początku ścieżki „Dziczek”. Obiekt wyposażono w ławki, stoły, tablice i urządzenia edukacyjne.

- Leśna ścieżka edukacyjno-turystyczna Sułków.

W roku 2006 oddano do użytku ścieżkę edukacyjno-turystyczną przebiegającą przez teren leśnictwa Sułków. Budowa ścieżki została dofinansowana z WFOŚiGW. Na trasie o długości 7,1 km biegnącej od Czerniny do miejscowości Strumyk znajduje się remiza leśna, wiata na polanie oraz paśnik i lizawka. Na końcu ścieżki znajduje się pomost wybudowany nad niewielkim zbiornikiem wodnym, gdzie z bliska można obserwować życie wodne roślin i zwierząt.

- Ogródek Dendrologiczny przy Nadleśnictwie.

Niewielki teren przy nadleśnictwie zaadoptowany został na ogródek i obsadzono go różnymi garnkami drzew.

„Parking Edukacyjno-Turystyczny” w Bartkowie.

W roku 2007 oddano do użytku „Parking Edukacyjno-Turystyczny” w Bartkowie. Parking znajduje się na miejscu dawnej składnicy drewna w oddziale 170f. Powstał on z inicjatywy mieszkańców wsi Bartków, przy współudziale Nadleśnictwa, Urząd Gminy Wąsosz, Sołectwa Wsi Bartków oraz Fundacji Holenderskiej KNHM Vriendenkring Meelo-Wanssum.

Parking leśny na terenie leśnictwa Majówka.

Znajduje się w leśnictwie Majówka w oddziale 505 g. Z uwagi na to, iż otaczające lasy obfitują, szczególnie jesienną porą, w grzyby parking wyposażono, z myślą o grzybiarzach, w tablice edukacyjne ułatwiające rozpoznawanie grzybów.

- Wiata w Ślubowie.

W 2008r. wybudowano wiatę na terenie leśnictwa Ślubów, w oddziale 166 k, z miejscem na ognisko. Obiekt znajduje się nieopodal miejscowości Ślubów i często odbywają się tam wycieczki szkolne dzieci z pobliskiej Szkoły Podstawowej.

- Wiata w leśnictwie Załęcze.

Nieopodal miejscowości Załęcze w lesie na polanie, w oddziale 61 a, znajduje się zadaszone miejsce odpoczynku dla turystów, gdzie bezpiecznie można rozpaścić ognisko.

- Szkołka leśna.

Na terenie szkołki leśnej w Zawieścicach, w oddziale 193 a, znajduje się wiata z murowanym miejscem na ognisko. Bezpośrednie sąsiedztwo lasu oraz bliskie położenie względem miasta sprawia, że obiekt ten często wykorzystywany jest do prowadzenia edukacji leśnej.

8.6. Obiekty innych podmiotów znajdujące się w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa wykorzystywane do prowadzenia edukacji leśnej

- Park Edukacji Ekologicznej im. Jana Pawła II. „Park Przyrodniczy połączony z Miasteczkiem Ruchu Drogowego”.
- Strzelnica myśliwska.
- Stanica myśliwska Koła Łowieckiego „Bór” w Nowej Wiosce.
- Stanica myśliwska Koła Łowieckiego „Bażant” we Włodkowie Dolnym.

8.7. Partnerzy w edukacji przyrodniczo-leśnej

Najważniejszymi partnerami nadleśnictwa w prowadzeniu edukacji leśnej społeczeństwa byli przede wszystkim nauczyciele szkół, a odbiorcami dzieci i młodzież. Pedagodzy zajmujący się edukacją ekologiczną najlepiej znają zakres treści, jaki jest w maksymalny sposób przyswajalny przez ich wychowanków i zorientowani byli w zakresie obowiązujących programów i mogli je realizować z określonymi grupami dzieci, młodzieży. Dotychczasowe doświadczenia polegające na prowadzeniu tzw. „zielonych lekcji” pozwalają przypuszczać, że dalsza współpraca w tym zakresie będzie kontynuowana i w miarę możliwości poszerzana.

W minionym okresie Nadleśnictwo Góra Śląska podjęło wspólne działania w zakresie edukacji leśnej z takimi partnerami, jak:

1. przedszkola, szkoły podstawowe i gimnazja, zespoły szkół oraz szkoły średnie w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa - razem 28 placówek.
2. Samorządy Gmin Góra, Niechlów, Jemielno, Wąsosz oraz Powiatu Górowskiego.
3. Media: prasa, radio, telewizja: „Informator Gospodarczy” Powiatu Górowskiego, „Życie Powiatu” miesięcznik, „Dziennik ABC”, „Panorama Leszczyńska”, „Przegląd Górowski”, „Łowiec Polski”, „Las Polski”, „Eko i My”, TVP 3, Radio „Elka”

8.8. Zagospodarowanie turystyczne

Lasy Nadleśnictwa Góra Śląska każdego roku odwiedza duża liczba turystów i wczasowiczów. Ma to również miejsce przy okazji prowadzonej działalności edukacyjnej oraz w okresie zbierania borówek i grzybobrania.

Urządzenia turystyczne

1. Wiata wigwam Leśnictwo Załęcze oddział 61a

Parkingi leśne – miejsca postoju pojazdów

1. Leśnictwo Wronów przy drodze wojewódzkiej nr 305 Góra - Wschowa oddział 42b
2. Leśnictwo Zawiszów oddział 445r przy drodze Góra – Jemielno
3. Leśnictwo Majówka oddział 505g przy drodze wojewódzkiej 334
4. Leśnictwo Jemielno oddział 547i przy drodze wojewódzkiej 334
5. Leśnictwo Załęcze oddział 58c przy drodze krajowej nr 36
6. Leśnictwo Bartków oddział 170f

Miejsca na ognisko

1. Wiata wigwam Leśnictwo Załęcze oddział 61a

9. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu

Tabela XIII. Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu - Nadleśnictwo Góra Śląska

Lp	Wskaźnik	Jedn. miary	Stan na :			
			1.01.1985	1.01.1995	1.01.2005	1.01.2015
1	Powierzchnia leśna	ha	18 713	18 906	20 408,54	20 500,97
2	Zapas na powierzchni leśnej	m ³	2 919 715	3 521 740	4 801 660	5 030 338
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku:					
	IIa	m ³	97	117	138	152
	IIb	m ³	159	187	243	216
	IIIa	m ³	204	232	301	267
	IIIb	m ³	228	246	328	320
	IVa	m ³	249	262	318	327
	IVb	m ³	253	277	330	308
	Va	m ³	257	269	339	317
	Vb	m ³	280	275	321	330
	VI	m ³	277	286	341	342
	VII i starsze	m ³	300	283	352	352
	Klasa odnowienia	m ³	278	321	301	241
	Klasa do odnowienia	m ³	-	308	223	246
	Drzewostan o budowie przerębowej	m ³				
4	Przeciętna zasobność na 1 ha	m ³	156	189	235	245
5	Przeciętny wiek	lat	45	48	50	55
6	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m ³	-	6,73	7,22	6,82
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha	m ³	1,58	1,52	1,49	1,49
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha	m ³	1,43	1,46	2,04	4,09
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m ³	5,01	6,28	8,13	6,58

10. Tabele IX, X, XI, XII, XIII

Tabela IXa . Zestawienie drewna pozyskanego w ubiegłym okresie poza etatem- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji.

Rok kalendarzowy	Użytki z wylesień na gruntach wyłączonych z produkcji	
	pow. manipulacyjna ha.	miąższość grubizny m ³ netto
2011	5,91	1622

Tabela nr IX

Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem (powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń – nawrotów – w dziesięcioleciu miąższość grubizny netto). Obręb Góra

Rok kalendarzowy	Użytki										
	rębne				przedrębne						ogółem
	ha	m3	przygodne	razem	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
			m3	m3	ha	m3	ha	m3	m3	m3	m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2005	23,95	5557,46	2243,90	7801,36	13,67	4,18	421,96	14799,34	7290,52	22094,04	29895,4
2006	59,6	6732,27	1319,69	8051,96	62,86	65,88	551,02	25083,33	3518,69	28667,9	36719,86
2007	66,13	5175,26	1644,96	6820,22	49,40	153,69	405,97	20143,00	5774,40	26071,09	32891,31
2008	55,4	4774,17	1031,26	5805,43	33,20	108,83	583,98	26642,35	2313,78	29064,96	34870,39
2009	21,61	3875,48	1658,16	5533,64	14,45	117,95	332,06	16200,52	1916,39	18234,86	23768,5
2010	31,87	5435,69	454,11	5889,8	24,03	108,28	341,03	15649,30	2369,49	18127,07	24016,87
2011	43,77	4638,35	499,90	5138,25	23,02	148,47	520,29	18896,46	3737,10	22782,03	27920,28
2012	48,70	6576,21	524,28	7100,49	23,83	113,23	547,92	19283,21	3080,04	22476,48	29576,97
2013	71,8	12117,79	489,49	12607,28	13,43	46,58	480,46	14164,16	4359,32	18570,06	31177,34
2014	67,16	10236,12	474,02	10710,14	27,72	208,73	458,32	12772,80	2279,21	15260,74	25970,88
Razem	489,99	65118,8	10339,77	75458,57	285,61	1075,82	4643,01	183634,47	36638,94	221349,23	296807,8
Plan	694,23	129 012	X	129 012	321,25	1237	4783,94	186923	X	188160	317172
%wyk.	70,58	50,47	X	58,49	88,91	86,97	97,05	98,24	X	117,64	93,58

Tabela nr IX

Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem
(powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń – nawrotów – w dziesięcioleciu miąższość grubizny netto). Obręb Jemielno

Rok kalendarzowy	Użytki										
	Rębne				Przedrębne						Ogółem
	Ha	M3	Przygodne m3	Razem m3	Czyszczenia		Trzebieże		Przygodne M3	Razem M3	
					Ha	M3	Ha	M3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2005	47,20	10998,78	1153,35	12152,13	5,13	11,83	444,94	12684,20	2987,94	15683,97	27836,1
2006	61,88	8921,84	1485,26	10407,1	38,99	104,32	412,39	17908,75	2830,5	20836,18	31250,67
2007	54,71	7736,07	3494,87	11230,94	35,19	117,59	419,18	17658,90	10173,58	27950,07	39181,01
2008	34,08	2934,12	899,91	3834,03	28,12	38,79	728,93	30951,91	3183,06	34173,76	38007,79
2009	30,87	6370,09	1255,98	7626,07	17,76	81,94	517,17	21814,54	5898,76	27795,24	35421,31
2010	33,1	4713,21	1352,30	6065,51	38,13	173,47	541,24	26356,98	2585,97	29116,42	35181,93
2011	36,19	7197,18	1292,79	8489,97	39,90	197,07	658,37	27449,24	2423,59	30069,9	38559,87
2012	39,28	6251,76	447,52	6699,28	20,31	56,71	686,99	27200,09	2300,82	29557,62	36256,9
2013	40,22	8148,06	326,73	8474,79	11,12	54,83	617,45	22782,16	1290,49	24127,48	32602,27
2014	72,66	16505,19	189,32	16694,51	9,81	64,58	570,48	17968,18	1374,37	19414,52	36101,64
Razem	450,19	79776,3	11898,03	91674,33	244,46	901,13	5597,14	222774,95	35049,08	258725,16	350399,49
Plan	767,02	174686	X	174686	253,96	977	5739,65	204083	X	205060	379746
%wyk	58,69	45,67	X	52,50	96,26	92,23	97,52	109,16	X	126,17	92,27

Tabela nr IX

Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem
(powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń – nawrotów – w dziesięcioleciu miąższość grubizny netto). Obręb Załęcze

Rok kalendarzowy	Użytki										
	Rębne				Przedrębne						Ogółem
	ha	m3	Przygodne m3	Razem m3	Czyszczenia		Trzebieże		Przygodne m3	Razem m3	
					ha	m3	ha	m3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2005	25,84	4937,58	2270,61	7208,19	48,92	18,17	289,12	8327,50	1430,80	9776,47	16984,66
2006	40,67	6153,50	5582,86	11736,36	40,64	95,11	265,86	9802,43	1788,67	11686,21	23422,57
2007	65,80	6886,83	3210,20	10097,03	23,28	66,84	184,62	8550,36	6426,77	15043,97	25141
2008	35,72	4018,70	1406,62	5425,32	19,11	21,98	392,54	17506,45	2159,38	19687,81	25113,13
2009	34,16	5757,43	7413,94	13171,37	12,75	45,31	184,23	7861,59	33026,03	40932,93	54104,3
2010	28,99	5419,70	2195,87	7615,57	6,92	23,43	171,89	6919,19	17640,11	24582,73	32198,3
2011	33,74	3748,58	765,34	4513,92	18,49	569,94	335,48	13123,05	3933,85	17626,84	22140,76
2012	44,90	5805,21	360,29	6165,5	20,01	136,27	343,26	14197,05	2191,91	16525,23	22690,73
2013	38,24	5079,70	290,66	5370,36	28,69	99,50	420,48	15193,55	1679,19	16972,24	22342,6
2014	31,86	5978,75	476,39	6455,14	33,15	134,28	476,63	16410,52	1057,39	17602,19	24057,33
Razem	379,92	53785,98	23972,78	77758,76	251,96	1210,83	3064,11	117891,69	71334,1	190436,62	268195,38
Plan	466,94	89 123	X	89 123	241,86	933	3089,95	128447	X	129380	218503
% wyk.	81,36	60,35	X	87,25	104,18	129,78	100,84	91,78	X	147,19	122,74

Tabela nr IX

Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem
(powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń – nawrotów – w dziesięcioleciu miąższość grubizny netto). Nadleśnictwo Góra Śląska.

Rok kalendarzowy	Użytki										
	Rębne				Przedrębne						Ogółem
	ha	m3	Przygodne m3	Razem m3	Czyszczenia		Trzebieże		Przygodne m3	Razem m3	
					ha	m3	ha	m3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2005	96,99	21493,82	5667,86	27161,68	67,72	34,18	1156,02	35811,04	11709,26	47554,48	74716,16
2006	162,15	21807,61	8387,81	30195,42	142,49	265,31	1229,27	52794,51	8137,86	61190,29	91393,1
2007	186,64	19798,16	8350,03	28148,19	107,87	338,12	1009,77	46352,26	22374,75	69065,13	97213,32
2008	125,2	11726,99	3337,79	15064,78	80,43	169,6	1705,45	75100,71	7656,22	82926,53	97991,31
2009	86,64	16003	10328,08	26331,08	44,96	245,2	1033,46	45876,65	40841,18	86963,03	113294,11
2010	93,96	15568,6	4002,28	19570,88	69,08	305,18	1054,16	48925,47	22595,57	71826,22	91397,1
2011	113,7	15584,11	2558,03	18142,14	81,41	915,48	1514,14	59468,75	10094,54	70478,77	88620,91
2012	132,88	18633,18	1332,09	19965,27	64,15	306,21	1578,17	60680,35	7572,77	68559,33	88524,6
2013	150,26	25345,55	1106,88	26452,43	53,24	200,91	1518,39	52139,87	7329	59669,78	86122,21
2014	171,68	32720,06	1139,73	33859,79	70,68	407,59	1505,43	47151,5	4718,36	52270,06	86129,85
Razem	1320,1	198681,08	46210,58	244891,66	782,03	3187,78	13304,26	524301,11	143022,12	670511,01	915402,67
Plan	1928,19	392 820	x	x	817,07	3147	13613,54	519453	x	522600	915 420
% wyk.	68,46%	50,58%	x	x	95,71%	101,30%	97,73%	100,93%	x	128,30%	100,00%

Tabela X. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami. Obręb Góra

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia							Pielęgnowanie			Melioracje		
	Otwarte		Pod osłoną			Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzenie podszyców	Gleby	Upraw	Młotników	Nawożenie	Agrotechniczne	Wodne
	Płazowiny, halizny, zręby	Grunty nieleśne	Przy rębniach złożonych	Podsadzenia	Dolesienia luk i przeredzeń								
	Powierzchnia zredukowana - ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2005	34.62	38.35	0.00	3.71	0.63	27.16	0.00	124.28	83.63	129.52	0.00	2.60	0.00
2006	16.28	3.50	0.90	3.20	1.56	19.91	0.00	25.72	77.46	140.69	0.00	15.11	0.00
2007	29.99	0.00	7.65	5.15	5.50	21.05	0.00	48.95	115.94	157.95	0.00	18.27	0.00
2008	17.10	0.00	12.78	10.74	3.41	7.91	0.00	35.44	101.20	148.88	0.00	27.13	0.00
2009	8.83	0.00	17.57	0.00	3.69	7.74	0.00	36.55	27.21	65.66	0.00	8.23	0.00
2010	11.15	0.00	7.98	2.25	1.43	8.90	0.00	56.17	26.92	103.30	0.00	5.98	0.00
2011	10.13	0.00	1.02	0.00	1.49	4.23	0.00	39.35	41.59	110.65	0.00	22.32	0.00
2012	22.48	0.00	8.30	0.00	0.00	3.32	0.00	40.20	49.04	91.58	0.00	22.68	0.00
2013	17.20	0.00	5.73	0.24	0.15	3.07	0.00	42.96	55.37	157.32	0.00	38.25	0.00
2014	23.77	0.00	15.96	0.00	0.00	8.80	0.00	193.15	16.80	144.79	0.00	46.52	0.00
Razem	191.55	41.85	77.89	25.29	17.86	112.09	0.00	642.77	595.16	1250.34	0.00	207.09	0.00
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	404.56	28.92	172.03	142.56	15.49	248.88	0.00	905.66	843.52	1225.92	0.00	301.03	0.00
Wykonanie [%]	47.35	144.71	45.28	17.74	115.30	45.04	0.00	70.97	70.56	101.99	0.00	68.79	0.00

Tabela X. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami. Obręb Jemielno

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia							Pielęgnowanie			Melioracje		
	Otwarte		Pod osłoną			Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzenie podszyców	Gleby	Upraw	Młodników	Nawożenie	Agrotechniczne	Wodne
	Plazowiny, halizny, zręby	Grunty nieleśne	Przy rębniach złożonych	Podsadzenia	Dolesienia luk i przerzedzeń								
	Powierzchnia zredukowana - ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2005	10.01	0.76	0.60	23.94	0.00	3.10	0.00	61.35	137.42	140.75	0.00	10.20	0.00
2006	28.30	0.00	2.00	29.80	0.00	5.04	0.00	16.18	102.07	126.20	0.00	20.52	0.00
2007	30.97	0.00	10.87	0.00	1.00	9.15	0.00	17.04	72.52	78.64	0.00	23.14	0.00
2008	30.05	0.00	7.06	25.90	2.06	12.78	0.00	22.13	156.15	82.31	0.00	17.03	0.00
2009	16.45	0.00	8.48	0.00	2.81	3.46	0.00	28.20	39.89	45.73	0.00	11.17	0.00
2010	5.24	0.00	4.39	3.00	0.50	3.66	0.00	41.15	58.22	75.15	0.00	18.84	0.00
2011	19.42	0.00	3.29	0.00	1.68	3.49	0.00	38.57	61.70	149.32	0.00	20.10	0.00
2012	18.48	0.00	2.89	0.00	0.70	5.10	0.00	32.38	40.23	150.72	0.00	34.32	0.00
2013	33.99	0.00	0.72	0.00	1.35	4.48	0.00	30.13	22.02	101.22	0.00	25.70	0.00
2014	11.88	0.00	7.39	8.00	0.00	4.03	0.00	100.57	40.73	133.17	0.00	42.47	0.00
Razem	204.79	0.76	47.69	90.64	10.10	54.29	0.00	378.70	730.95	1083.21	0.00	223.49	0.00
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	636.43	0.65	53.86	138.05	10.27	214.11	0.00	978.20	959.55	1056.63	0.00	336.84	0.00
Wykonanie [%]	32.18	116.92	88.54	65.66	98.34	25.36	0.00	39.63	76.18	102.56	0.00	65.35	0.00

Tabela X. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami. Obręb Załęcze

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia							Pielęgnowanie			Melioracje		
	Otwarte		Pod osłoną			Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzenie podszyców	Gleby	Upraw	Młodników	Nawożenie	Agrotechniczne	Wodne
	Plazowiny, halizny, zręby	Grunty nieleśne	Przy rębniach złożonych	Podsadzenia	Dolesienia luk i przerzedzeń								
	Powierzchnia zredukowana - ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2005	23.61	1.65	0.54	3.11	0.00	5.59	0.00	94.75	31.06	69.53	0.00	11.37	0.00
2006	10.33	0.00	4.72	0.00	0.00	5.61	0.00	15.64	31.51	38.58	0.00	1.37	0.00
2007	1.75	0.00	6.23	1.02	0.75	3.55	0.00	10.50	25.38	27.95	0.00	15.66	0.00
2008	16.30	0.00	8.93	2.44	0.22	2.88	0.00	21.54	27.89	20.41	0.00	22.02	0.00
2009	6.49	0.00	19.09	0.00	0.69	2.99	0.00	25.96	13.78	17.59	0.00	4.24	0.00
2010	4.51	0.00	3.80	0.00	0.16	2.12	0.00	40.18	26.79	29.16	0.00	12.69	0.00
2011	15.61	0.00	3.47	0.00	0.20	4.30	0.00	24.84	30.06	23.70	0.00	17.58	0.00
2012	20.66	0.00	10.13	1.00	3.20	1.36	0.00	43.06	24.71	29.18	0.00	17.78	0.00
2013	9.48	0.00	7.26	0.00	0.00	2.81	0.00	46.36	24.00	33.20	0.00	19.34	0.00
2014	11.16	0.00	11.97	0.00	1.15	5.91	0.00	139.95	11.01	60.13	0.00	20.30	0.00
Razem	119.90	1.65	76.14	7.57	6.37	37.12	0.00	462.78	246.19	349.43	0.00	142.35	0.00
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	180.45	2.26	148.65	26.71	1.44	97.11	0.00	467.94	323.74	305.04	0.00	142.15	0.00
Wykonanie [%]	66.44	73.01	51.22	28.34	442.36	38.22	0.00	98.90	76.05	114.55	0.00	100.00	0.00

Tabela X. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami dla nadleśnictwa

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia							Pielęgnowanie			Melioracje		
	Otwarte		Pod osłoną			Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzenie podszyców	Gleby	Upraw	Młodników	Nawożenie	Agrotechniczne	Wodne
	Plazowiny, halizny, zręby	Grunty nieleśne	Przy rębniach złożonych	Podsadzenia	Dolesienia luk i przerzedzeń								
	Powierzchnia zredukowana - ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2005	68.24	40.76	1.14	30.76	0.63	35.85	0.00	280.38	252.11	339.80	0.00	24.17	
2006	54.91	3.50	7.62	33.00	1.56	30.56	0.00	57.54	211.04	305.47	0.00	37.00	
2007	62.71	0.00	24.75	6.17	7.25	33.75	0.00	76.49	213.84	264.54	0.00	57.07	
2008	63.45	0.00	28.77	39.08	5.69	23.57	0.00	79.11	285.24	251.60	0.00	66.18	
2009	31.77	0.00	45.14	0.00	7.19	14.19	0.00	90.71	80.88	128.98	0.00	23.64	
2010	20.90	0.00	16.17	5.25	2.09	14.68	0.00	137.50	111.93	207.61	0.00	37.51	
2011	45.16	0.00	7.78	0.00	3.37	12.02	0.00	102.76	133.35	283.67	0.00	60.00	
2012	61.62	0.00	21.32	1.00	3.90	9.78	0.00	115.64	113.98	271.48	0.00	74.78	
2013	60.67	0.00	13.71	0.24	1.50	10.36	0.00	119.45	101.39	291.74	0.00	83.29	
2014	46.81	0.00	35.32	8.00	1.15	18.74	0.00	433.67	68.54	338.09	0.00	109.29	
Razem	516.24	44.26	201.72	123.50	34.33	203.50	0.00	1493.25	1572.30	2682.98	0.00	572.93	
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	1221.44	31.83	374.54	307.32	27.20	560.10	0.00	2351.80	2126.81	2587.59	0.00	780.02	
Wykonanie [%]	42.26	139.05	53.86	40.19	126.21	36.33	0.00	63.49	73.93	103.69	0.00	73.45	

Tabela XI. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych. Obręb Góra

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		18,67	3,54									22,21
BMŚW		40,67	6,70									47,37
LMŚW		47,32	3,34		1,77	2,25						54,68
LMW		7,44	3,36		6,76	6,11						23,67
LW		2,20			1,11							3,31
		16,45			7,03	4,54	1,52					29,54
OLJ	91F0	2,15										2,15
		5,26				2,91						8,17
Ogółem		140,16	16,94		16,67	15,81	1,52					191,10

Tabela XI. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych. Obręb Jemielno

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	0,4 i mniej	
powierzchnia - ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW		80,82	9,77									90,59
BMŚW		56,01	4,49		0,86							61,36
BMW		9,71	2,82									12,53
LMŚW		8,37	3,25									11,62
LMW		5,79	0,80		5,81							12,40
OLJ						0,73						0,73
LŁ		1,77										1,77
Ogółem		162,47	21,13		6,67	0,73						191,00

Tabela XI. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych. Obręb Załęcze

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		6,95										6,95
BMŚW		25,80										25,80
BMW		18,36	1,81			0,85	0,74					21,76
LMŚW		2,81	2,92									5,73
	9110	0,68										0,68
LMW		3,82			1,18							5,00
LŚW		2,83	5,79									8,62
	9170		3,98									3,98
LW		4,35										4,35
	9110	4,74										4,74
	91F0	0,83										0,83
OL		1,97	1,39									3,36
Ogółem		73,14	15,89		2,30	0,85	0,74					92,92

Tabela XI. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych. Nadleśnictwo Góra Śląska

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		106,44	13,31									119,75
BMŚW		122,48	11,19		0,86							134,53
BMW		28,07	4,63			0,85	0,74					34,29
LMŚW		58,50	9,51		1,77	2,25						72,03
	9110	0,68										0,68
LMW		17,05	4,16		13,75	6,11						41,07
LŚW		5,03	5,79		1,11							11,93
	9170		3,98									3,98
LW		20,80			7,03	4,54	1,52					33,89
	9110	4,74										4,74
	91F0	2,98										2,98
OL		1,97	1,39									3,36
OLJ					1,12	3,64						4,76
	9,10E+01	3,51										3,51
LŁ		1,75										1,75
Ogółem		375,77	53,96		25,64	17,39	2,26					475,02

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

Obręb Góra

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	5,31	30,0	12
	BMŚW		DB.S	4,09	41,1	22
	LMŚW		BK	13,98	39,3	12
	LMŚW		DB.S	67,67	31,6	12
	LMW		DB.S	23,32	40,0	12
	LŚW		BK	10,56	58,0	12
			91F0	4,03	30,0	12
	LŚW		DB.B	3,21	30,0	12
	LŚW		DB.S	13,91	30,0	22
			9170	4,92	20,0	12
	LW		BK	5,20	49,2	12
			91F0	1,67	30,0	12
	LW		DB.S	24,63	37,3	12
			91F0	15,82	34,1	12
			91F0	3,02	30,0	12
	OLJ		DB.S	4,09	40,0	12
	OLJ	9,10E+01	WZ	1,89	30,0	22
		9,10E+01				
Razem				207,32	35,5	12
KDO	LŚW		DB.S	3,09	40,0	22
Razem				3,09	40,0	22
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	LMŚW		DB.S	4,37	100,0	11
	LMŚW		SO	9,01	100,0	12
	LMW		BK	3,39	30,0	12
	LMW		ŚW	2,54	100,0	13
	LŚW		BK	9,10	85,3	12
	LW		JS			
			91F0	4,14	70,0	13
	OLJ	9,10E+01	OL	3,85	60,0	13
Razem				36,40	82,2	12
Ogółem				246,81	42,5	12

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

Obwód Jemielno

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	2,14	30,0	12	
	BMŚW		DB.S	2,14	30,0	11	
	BMŚW		ŚW	1,91	80,0	12	
	BMW		BK	1,80	30,0	12	
	LŁ		DB.S	6,56	55,3	22	
	LMŚW		BK	3,94	30,0	12	
	LMŚW		DB.S	39,11	36,7	12	
			9190		3,52	30,0	12
	LMW		BK	10,52	31,2	12	
	LMW		DB.B				
			9190		2,03	30,0	12
	LMW		DB.S	30,67	32,8	12	
	LŚW		BK	6,09	30,0	12	
	LŚW		DB.B	6,95	30,0	12	
			91F0		2,88	30,0	22
	LŚW		DB.S	2,14	30,0	12	
	LW		DB.S	3,90	50,0	12	
	LW		LP				
			9170		2,32	60,0	22
			9170		2,45	70,0	12
Razem				131,07	36,6	12	
KDO	LMŚW		DB.S	2,47	10,0	22	
	LMW		ŚW	4,39	20,0	22	
Razem				6,86	16,4	22	
Uprawy i młodniki po rębniach	BMŚW		BK	4,72	30,0	12	
	LMW		DB.B	1,27	60,0	12	
Razem				5,99	36,4	12	
Ogółem				143,92	35,7	12	

Tabela XII. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych.
Obręb Załęczce

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	9110	BK	6,87	35,2	12	
	LMŚW		BK	17,98	59,1	12	
					8,21	70,0	12
	LMŚW		BRZ	3,99	60,0	12	
	LMŚW		DB.S	47,23	37,7	12	
	LMŚW		JD	3,35	30,0	12	
	LMW		BK	3,99	34,1	12	
	LMW		DB.S	39,02	36,9	12	
			9170		2,6	30,0	12
	LŚW		BK	4,55	69,0	12	
		9110		2,67	60,0	12	
		9170		15,76	56,1	22	
	LŚW		DB.B	3,06	40,0	12	
	LŚW		DB.S	17,37	35,5	12	
		9170		9,17	41,0	12	
	LW		BK	1,10	50,0	12	
		9130		8,21	51,8	12	
		9170		3,1	50,0	12	
	LW		DB.S	4,07	50,0	12	
		9170		9,03	50,0	12	
	91F0		10,74	50,0	12		
LW		WZ					
	91F0		4,29	30,0	11		
Razem				226,36	44,5	12	
KDO	LMŚW	91F0	DB.S	2,73	20,0	12	
	LŚW		GB	5,69	20,0	22	
	LW		GB				
			1,43	40,0	22		
Razem				9,85	22,9	22	
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	LMŚW	9170	BK	3,94	30,0	12	
	LMŚW		SO	4,80	100,0	11	
	LMW		BK	1,57	80,0	12	
	LŚW		DB.S	5,85	40,0	12	
	LŚW		SO	9,53	100,0	12	
	LW		DB.S	1,51	60,0	12	
	LW		ŚW				
			1,22	80,0	12		
Razem				28,42	73,9	12	
Ogółem				264,63	46,9	12	

Tabela XII. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych.
Nadleśnictwo Góra Śląska

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	14,32	32,5	12		
	BMŚW		DB.S	6,23	37,3	11		
	BMŚW		ŚW	1,91	80,0	12		
	BMW		BK	1,80	30,0	12		
	LŁ		DB.S	6,56	55,3	22		
	LMŚW		9110	BK	35,90	48,2	12	
					8,21	70,0	12	
	LMŚW		BRZ	3,99	60,0	12		
	LMŚW		DB.S	154,01	34,8	12		
	LMŚW		9190		3,52	30,0	12	
				JD	3,35	30,0	12	
	LMW		BK	14,51	32,0	12		
	LMW		DB.B	9190		2,03	30,0	12
	LMW		DB.S		93,01	36,3	12	
	LŚW		9170		2,6	30,0	12	
				BK	21,20	52,3	12	
					2,67	60,0	12	
	LŚW		9170		15,76	56,1	22	
					4,03	30,0	12	
				DB.B	13,22	32,3	12	
	LŚW		91F0		2,88	30,0	22	
				DB.S	33,42	32,9	12	
	LW		9170		14,09	33,7	12	
				BK	6,30	49,4	12	
					8,21	51,8	12	
	LW		9130		3,1	50,0	12	
					1,67	30,0	12	
				DB.S	32,60	40,4	12	
	LW		9170		9,03	50,0	12	
					26,56	40,5	12	
				LP				
	LW		9170		2,32	60,0	22	
SO								
LW	9170		2,45	70,0	12			
		WZ						
LW	91F0		7,31	30,0	11			
		DB.S						
OLJ	9,10E+01		4,09	40,0	12			
OLJ	9,10E+01		1,89	30,0	22			
Razem				564,75	39,4	12		
KDO	LMŚW		DB.S	5,20	15,3	12		
	LMW		ŚW	4,39	20,0	22		
	LŚW		DB.S	3,09	40,0	22		
	LŚW		GB	5,69	20,0	22		

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
	LW	91F0	GB	1,43	40,0	22
Razem				19,80	23,3	22
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		BK	4,72	30,0	12
	LMŚW		BK	3,94	30,0	12
	LMŚW		DB.S	4,37	100,0	11
	LMŚW		SO	13,81	100,0	11
	LMW		BK	4,96	45,8	12
	LMW		DB.B	1,27	60,0	12
	LMW		ŚW	2,54	100,0	13
	LŚW		BK	9,10	85,3	12
	LŚW		DB.S	5,85	40,0	12
	LŚW		SO	9,53	100,0	12
	LW		DB.S	1,51	60,0	12
	LW	91F0	JS	4,14	70,0	13
	LW	9170	ŚW	1,22	80,0	12
	OLJ	9,10E+01	OL	3,85	60,0	13
Razem				70,81	75,0	12
Ogółem				655,36	42,8	12

Tabela XIII. Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu - Obręb Góra

Lp	Wskaźnik	Jedn. miary	Stan na :			
			1.01.1985	1.01.1995	1.01.2005	1.01.2015
1	Powierzchnia leśna	ha	6 670	6 711	7 676,81	7 749,89
2	Zapasy na powierzchni leśnej	m ³	1 017 107	1 208 038	1 704 125	1 909 078
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku:					
	IIa	m ³	101	114	138	177
	IIb	m ³	165	188	222	251
	IIIa	m ³	210	232	316	275
	IIIb	m ³	230	239	330	337
	IVa	m ³	251	254	322	325
	IVb	m ³	257	270	320	304
	Va	m ³	259	258	336	331
	Vb	m ³	271	264	297	350
	VI	m ³	255	276	352	374
	VII i starsze	m ³	268	270	319	359
	Klasa odnowienia	m ³	240		271	238
	Klasa do odnowienia	m ³			227	243
Drzewostan o budowie przerębowej	m ³					
4	Przeciętna zasobność na 1 ha	m ³	153	184	222	246
5	Przeciętny wiek	lat	45	48	48	52
6	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m ³		6,65	7,05	7,14
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha	m ³	1,30	1,51	1,31	1,22
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha	m ³	1,49	1,22	1,80	3,57
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m ³	7,69	5,83	6,91	7,19

Tabela XIII. Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu - Obręb Jemielno

Lp	Wskaźnik	Jedn. miary	Stan na :			
			1.01.1985	1.01.1995	1.01.2005	1.01.2015
1	Powierzchnia leśna	ha	7 883,00	7 995,00	8 362,37	8 376,79
2	Zapasy na powierzchni leśnej	m ³	1 156 849	1 486 108	1 909 018	1 969 679
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku:					
	IIa	m ³	87	115	119	130
	IIb	m ³	142	180	249	196
	IIIa	m ³	194	225	281	253
	IIIb	m ³	213	247	314	296
	IVa	m ³	230	258	296	323
	IVb	m ³	232	269	312	294
	Va	m ³	228	264	331	302
	Vb	m ³	251	260	316	315
	VI	m ³	255	266	302	318
	VII i starsze	m ³	218	260	333	318
	Klasa odnowienia	m ³			160	259
	Klasa do odnowienia	m ³			191	273
	Drzewostan o budowie przerębowej	m ³				
4	Przeciętna zasobność na 1 ha	m ³	147	188	229	235
5	Przeciętny wiek	lat	45	48	52	57
6	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m ³		6,54	6,71	6,43
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha	m ³		1,21	1,64	1,37
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha	m ³		1,47	2,45	3,86
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m ³		6,78	8,19	5,83

Tabela XIII. Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu – Obręb Załęcze

Lp	Wskaźnik	Jedn. miary	Stan na :			
			1.01.1985	1.01.1995	1.01.2005	1.01.2015
1	Powierzchnia leśna	ha	4 160,00	4 200,00	4 369,36	4 374,34
2	Zapasy na powierzchni leśnej	m ³	745 767	827 594	1 188 517	1 151 581
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku:					
	IIa	m ³	103	124	167	148
	IIb	m ³	178	195	264	204
	IIIa	m ³	225	244	304	279
	IIIb	m ³	265	255	358	321
	IVa	m ³	293	285	379	339
	IVb	m ³	296	304	395	356
	Va	m ³	322	303	365	346
	Vb	m ³	322	324	368	343
	VI	m ³	307	318	415	332
	VII i starsze	m ³	345	376	451	378
	Klasa odnowienia	m ³	303	321	346	232
	Klasa do odnowienia	m ³		308	267	246
	Drzewostan o budowie przerębowej	m ³				
4	Przeciętna zasobność na 1 ha	m ³	179	199	272	263
5	Przeciętny wiek	lat	48	49	53	58
6	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m ³		6,90	7,88	6,99
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha	m ³		2,15	1,51	2,22
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha	m ³		1,79	1,69	5,44
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m ³		5,94	10,50	6,76

Tabela XIII. Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu - Nadleśnictwo Góra Śląska

Lp	Wskaźnik	Jedn. miary	Stan na :			
			1.01.1985	1.01.1995	1.01.2005	1.01.2015
1	Powierzchnia leśna	ha	18 713	18 906	20 408,54	20 500,97
2	Zapasy na powierzchni leśnej	m ³	2 919 715	3 521 740	4 801 660	5 030 338
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku:					
	IIa	m ³	97	117	138	152
	IIb	m ³	159	187	243	216
	IIIa	m ³	204	232	301	267
	IIIb	m ³	228	246	328	320
	IVa	m ³	249	262	318	327
	IVb	m ³	253	277	330	308
	Va	m ³	257	269	339	317
	Vb	m ³	280	275	321	330
	VI	m ³	277	286	341	342
	VII i starsze	m ³	300	283	352	352
	Klasa odnowienia	m ³	278	321	301	241
	Klasa do odnowienia	m ³	-	308	223	246
Drzewostan o budowie przerębowej	m ³					
4	Przeciętna zasobność na 1 ha	m ³	156	189	235	245
5	Przeciętny wiek	lat	45	48	50	55
6	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m ³	-	6,73	7,22	6,82
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha	m ³	1,58	1,52	1,49	1,49
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha	m ³	1,43	1,46	2,04	4,09
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m ³	5,01	6,28	8,13	6,58

ZATWIERDZAM

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W POZNANIU

PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA NADLEŚNICTWA GÓRA ŚLĄSKA

na okres od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2024 r.

KOREFERAT

na posiedzenie narady techniczno-gospodarczej
do analizy gospodarki leśnej ubiegłego okresu gospodarczego
opracowanej przez nadleśniczego Nadleśnictwa Góra Śląska
za okres 01.01.2005- 31.12.2014

Opracował:

.....
kier. pracowni ul. Robert Misiorny



sekretariat@poznan.buligl.pl
www.poznan.buligl.pl

Poznań 2015

1. Porównanie danych zawartych w referacie Nadleśniczego z wynikami inwentaryzacji lasu

1.1. Zmiany w stanie posiadania

Zmiany powierzchniowe w Nadleśnictwie przedstawiają się następująco:

Tabela 52 Zestawienie zmian powierzchni w ubiegłym okresie

Data	Obręb			Nadleśnictwo
	Góra	Jemielno	Załęcze	
	Powierzchnia w ha			
01.01.2005	8467,8810	8936,3442	4987,4478	22391,6730
01.01.2015	8471,9852	8964,5609	4982,1899	22418,7360
Różnica	+4,1042	+28,2167	-5,2579	+27,0630

Powyższe zmiany nastąpiły wskutek:

- przejęcie gruntów – +24,7100 ha,
- zmiana zarządu lasów Skarbu Państwa – + 8,2919 ha
- sprzedaż gruntów – -2,0795 ha,
- przekazanie gruntów – - 7,0344 ha,
- korekty ewidencji - + 3,1750 ha

1.2. Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych na ubiegłe 10 - lecie z ich wykonaniem

1.2.1. Wykonanie zadań gospodarczych w zakresie użytkowania rębego

Ogólnie stwierdza się, że Nadleśnictwo właściwie stosowało nawroty i następstwo cięć - zgodnie z zasadami ładu czasowo-przestrzennego, a wykonana powierzchnia zrębów była zgodna z planem urządzenia lasu. Wykonanie cięć rębnych nieobjętych planem wynikało z konieczności usuwania szkód spowodowanych przez wichury. Nie wykonanie planowanych zadań w zakresie użytkowania rębego było spowodowane przekroczeniem zadań w zakresie

użytkowania przedrębego. Użytki przygodne stanowiły ponad 18,9% miąższości pozyskanej w użytkowaniu rębny.

1.2.2. Wykonanie zadań gospodarczych w zakresie użytkowania przedrębego

Ogólnie należy stwierdzić, że wykonane cięcia pielęgnacyjne w drzewostanach nadleśnictwa prowadziły do utrzymania lub poprawy stabilności mechanicznej drzewostanów (sanitarne porządkowanie lasu) i sprawności siedliska, uzyskania możliwie najwyższej produkcji surowca drzewnego dobrej jakości przy zachowaniu naturalnej różnorodności biologicznej lasu i jego pozaprodukcyjnych funkcji, a w lasach ochronnych cięcia pielęgnacyjne prowadzono z uwzględnieniem zadań wynikających z roli pełnionej przez poszczególne lasy.

Użytki przygodne stanowią 21,3 % masy pozyskanej w użytkowaniu przedrębnym. Wysoki udział użytków przygodnych spowodowany był głównie pozyskaniem drewna z wywrotów i złomów.

1.2.3. Wykonanie zadań gospodarczych z zakresu hodowli lasu

Zinwentaryzowano 475,02 ha upraw i młodników Ia klasy wieku na powierzchniach otwartych, 429,73 ha powierzchni tych upraw i młodników (91%) cechuje zgodność z docelowym składem gatunkowym przyjętym w poprzednim planie dla danego siedliska. Upraw niezgodnych z docelowym składem nie zainwentaryzowano. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników Ia klasy wieku wynosi 0,94. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników po rębniach złożonych wynosi 0,75, a przeciętna jakość 12. Przeciętny procent pokrycia młodego pokolenia w KO wynosi 39%, o przeciętnej jakości 12.

Ogólnie należy stwierdzić, że wyższy stan zasobów drzewnych, dobry stan sanitarny i zdrowotny drzewostanów oraz dobra jakość upraw i młodników, to wynik prawidłowo prowadzonej gospodarki leśnej w ubiegłym okresie gospodarczym.

2. Analiza stanu zasobów drzewnych

Tabela 53 Zestawienie porównawcze udziału powierzchni i zapasu przeciętnego na 1 ha w klasach wieku na początku i na końcu okresu gospodarczego

Siedliskowy typ lasu	Grunty leśne niezal.	Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Razem	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII			grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.
			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
stan na 01.01.2005																			
Góra	112,93		1282,19	578,83	488,03	673,14	1792,00	654,74	413,11	417,29	377,21	263,41	295,90	185,93	44,07	93,74	4,29	7563,88	7676,81
	1534	7896	1515	18025	67520	149420	566350	216105	133060	133645	126730	78250	104230	59490	13995	25385	975	1702591	1704125
					138	222	316	330	322	320	336	297	352	320	318	271	227	225	222
stan na 01.01.2015																			
Góra	222,57		204,48	1286,99	578,12	474,33	640,63	1820,41	652,51	365,23	382,86	260,89	333,08	232,96	35,85	207,32	51,61	7527,27	7749,84
	3997	10461	1130	57755	102450	119265	176385	613565	211895	111140	126725	91210	124555	84625	11900	49440	12580	1905231	1909277
					177	251	275	337	325	304	331	350	374	363	332	238	243	253	246
stan na 01.01.2005																			
Jemielno	90,99		908,75	624,67	569,80	850,38	1399,49	786,38	711,58	931,47	739,53	370,07	315,98	46,70	6,25	8,63	1,70	8271,38	8362,37
	1509	5379	595	9945	67590	211605	393110	241650	210750	291170	244515	116780	95445	15555	1705	1385	330	1907509	1909018
					119	249	281	307	296	313	331	316	302	333	273	160	194	231	229
stan na 01.01.2015																			
Jemielno	184,68		191,00	942,21	623,08	571,63	850,25	1392,22	787,46	689,26	914,61	556,52	405,53	114,30	16,11	131,07	6,86	8192,11	8376,79
	3251	9623	200	23350	81030	111970	215330	412580	254220	202285	276050	174160	128605	36070	5435	33650	1870	1966428	1969679
					130	196	253	296	323	294	302	313	317	316	338	256	273	240	235
stan na 01.01.2005																			
Załącze	30,49		292,02	388,66	391,09	479,01	912,44	466,41	233,38	305,07	312,91	170,47	169,11	86,68	39,53	88,89	3,20	4338,87	4369,36
	117	3525	325	11060	65175	126545	277135	167125	88515	120565	114285	62885	66400	36025	17295	30795	745	1188400	1188517
					167	264	304	358	379	395	365	369	393	416	438	346		274	272

Siedliskowy typ lasu	Grunty leśne niezal.	Przeł. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Razem	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII			grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.
			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
stan na 01.01.2015																			
Załącze	46,99		107,25	325,06	378,26	407,39	466,83	904,98	454,91	233,48	280,45	243,14	144,69	95,61	31,54	226,36	27,40	4327,35	4374,34
	512	6904		10620	55940	83150	130130	290700	154215	83115	96975	83380	48065	32920	15235	53530	6190	1151069	1151581
					148	204	279	321	339	356	346	343	332	343	482	233			266
stan na 01.01.2005																			
N-ctwo	234,41		2482,96	1592,16	1448,92	2002,53	4103,93	1907,53	1358,07	1653,83	1429,65	803,95	780,99	319,31	89,85	191,26	9,19	20174,13	20408,54
	3160	16800	2435	39030	200285	487570	1236595	624880	432325	545380	485530	257915	266075	111070	32995	57565	2050	4798500	4801660
					138	243	301	328	318	330	340	321	341	348	367	301	223		238
stan na 01.01. 2015																			
N-ctwo	454,24		502,73	2554,26	1579,46	1453,35	1957,71	4117,61	1894,88	1287,97	1577,92	1060,55	883,30	442,87	83,50	564,75	85,87	20046,73	20500,97
	7760	26988	1330	91725	239420	314385	521845	1316845	620330	396540	499750	348750	301225	153615	32570	136620	20640	5022578	5030338
					152	216	267	320	327	308	317	330	342	347	390	241	246		250
Różnica	-219,83		-1980,23	962,01	129,95	-548,16	-2147,30	2206,24	534,60	-367,00	148,38	256,96	102,28	121,29	-6,35	367,68	82,37	-127,40	92,43
	4600	10188	-1105	52455	39030	-172965	-714960	690820	187275	-149135	14260	90935	35140	41660	-455	76815	20525	224078	228678
					-14	-27	-34	-8	+9	-22	-23	+9	+1	-1	+23	-60	+23	+12	+10

Tabela 54 Porównanie powierzchni leśnej, zapasu na powierzchni leśnej i przeciętnej zasobności drzewostanów według stanu na 1.01.2005 r. ze stanem na 1.01.2015 r

Wyszczególnienie	Stan na 1.01.2005r.	Stan na 1.01.2015r.
Obręb Góra		
Powierzchnia leśna - ha	7676,81	7749,84
Zapas - m ³	1704125	190978
Przeciętna zasobność - m ³ /ha	222	246
Obręb Jemielno		
Powierzchnia leśna - ha	8326,37	8376,79
Zapas - m ³	1909018	1969679
Przeciętna zasobność - m ³ /ha	229	235
Obręb Załęczce		
Powierzchnia leśna - ha	4369,36	4374,34
Zapas - m ³	1188517	1151581
Przeciętna zasobność - m ³ /ha	272	263
Nadleśnictwo Góra Śląska		
Powierzchnia leśna - ha	20408,54	20500,97
Zapas - m ³	4801660	5030338
Przeciętna zasobność - m ³ /ha	235	245

W stosunku do IV rewizji nastąpił:

- wzrost powierzchni leśnej o 0,45%,
- wzrost zapasu o 4,76%,
- wzrost przeciętnej zasobności o 4,26%.

Przeciętny wiek drzewostanów dla Nadleśnictwa wynosi obecnie 55 lat. (50 lat w poprzednim planie).

Wnioski wynikające z porównania powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu:

- niewielki wzrost zasobów drzewnych (wzrost ogólnych zasobów i przeciętnej zasobności),
- wzrost przeciętnego wieku,
- dobry stan sanitarny i zdrowotny lasów nadleśnictwa,
- poprawa bioróżnorodności i stabilności drzewostanów wynikająca z rozpoczętych procesów przebudowy oraz wprowadzania domieszek,
- dobra lub bardzo dobra jakość upraw (otwartych i podokapowych) oraz wysoka zgodność ich składów gatunkowych ze składami optymalnymi.

3. Ocena oddziaływania na środowisko czynności gospodarczych wykonanych zgodnie z dotychczasowym planem urządzenia lasu

Omówienie oceny oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000, czynności gospodarczych wykonanych zgodnie z dotychczasowym planem urządzenia lasu wykonano na podstawie na podstawie spostrzeżeń podczas taksacji wykonanych w roku 2013.

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Góra Śląska znajdują się trzy obszary sieci NATURA 2000: specjalny obszar ochrony siedlisk PLH 020084: „Dolina Dolnej Baryczy” i PLH 020018 „Łęgi Odrzańskie”.

Dla Nadleśnictwa opracowano Prognozę Oddziaływania na Środowisko Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Góra Śląska na okres 1.01.2005 do 31.12.2014 r. według stanu na 1.01.2010 roku.

Zawarte w tym opracowaniu i wprowadzone w Nadleśnictwie procedury w postaci zaleceń prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej, ograniczające negatywne oddziaływanie planu na środowisko wprowadziło rozsądny kompromis pomiędzy ochroną ekosystemu, a celami gospodarczymi. Rodzaj i charakter zabiegów gospodarczych wynikających z planu urządzenia lasu nie wpłynął negatywnie na środowisko.

W ramach realizacji zadań wynikających z Programu ochrony przyrody Nadleśnictwo realizowało ochronę cennych obiektów przyrodniczych: pomników przyrody, ochronę gatunkową roślin i zwierząt, użytków ekologicznych, itp.

Podsumowując, nie odnotowano wypadków negatywnego oddziaływania ustaleń dotychczasowego planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.

Zespół Ochrony Lasu w Łopuchówku

**Referat
Kierownika Zespołu Ochrony Lasu**

**Na posiedzenie Narady Techniczno Gospodarczej
w sprawie projektu planu urządzenia lasu na okres
01.01.2015 – 31.12.2024**

dla Nadleśnictwa Góra Śląska

Opracowała: Małgorzata Stachowiak
Kierownik
Zespołu Ochrony Lasu w Łopuchówku

Góra 23 stycznia 2015 roku

1.Stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów.

W Nadleśnictwie głównym gatunkiem lasotwórczym jest sosna. Największa skala problemów o znaczeniu gospodarczym ulokowana jest właśnie w drzewostanach sosnowych.

Stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów sosnowych jest dobry.

Silne wiatry powodują duże straty, każdego roku pozyskiwano wywroty i złomy. Największe wiatry wystąpiły w latach 2005, 2007, 2009, 2013.

Rok	Pozyskanie posuszu ogółem	W tym wywrotów i złomów	Procentowy udział wywrotów i złomów
2005	19938,09	11255,75	56%
2006	15136,91	3693,51	24%
2007	32420,78	22381,96	69%
2008	13213,72	1881,30	14%
2009	55913,69	48337,50	86%
2010	34361,30	27325,96	80%
2011	17384,96	6344,41	36%
2012	13718,16	2339,51	17%
2013	12869,30	5286,86	41%
2014	8186,82	3959,24	48%
Ogółem	223143,73	132806,00	60%

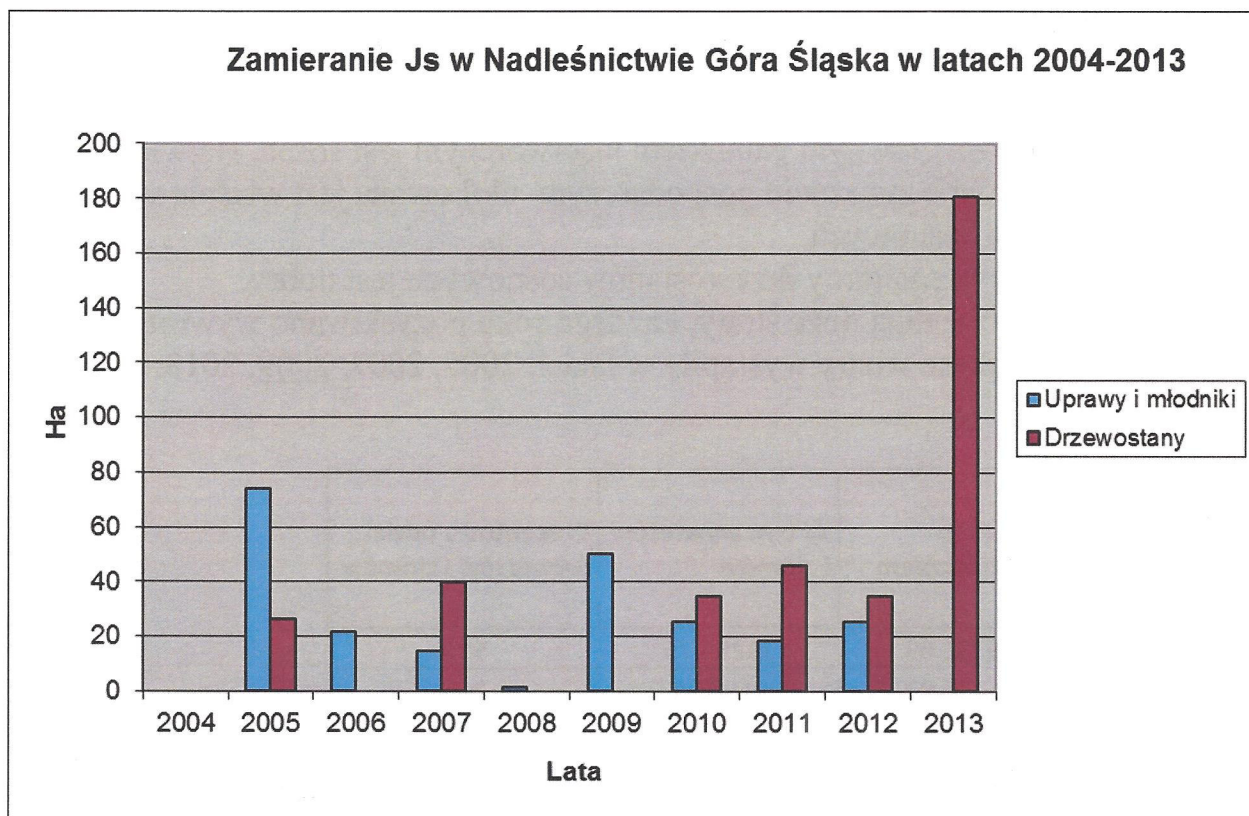
Największe szkody wyrządził huragan w 2009 roku.

W ostatnim dziesięcioleciu ponad połowa pozyskanego drewna posuszowego to wywroty i złomy.

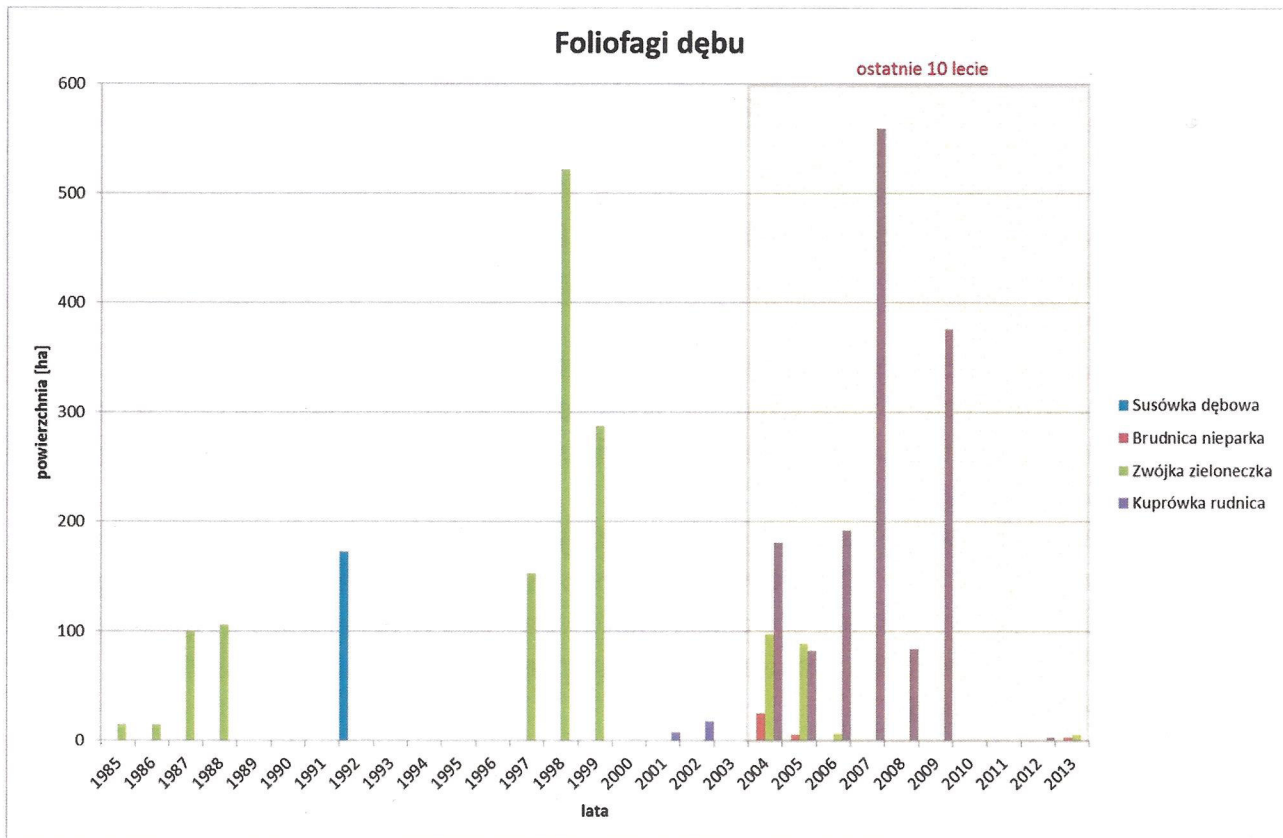
Wywroty i złomy występują w różnych formach: jednostkowych, powierzchniowych. Uszkodzane są ogrodzenia, które stawiane są celem ochrony upraw przed szkodami od zwierzyny. Wiatr nie oszczędza też obiektów objętych ochroną.

W bardzo złej kondycji znajdują się uprawy, młodniki i starsze drzewostany jesionowe. Uznaje się, że pierwotną przyczyną osłabienia tego gatunku są zmiany klimatyczne przez co jesion atakowany jest przede wszystkim przez grzyba *Chalara fraxinea* a potem dobijany przez owady między innymi jesionowca, jaśniaka.

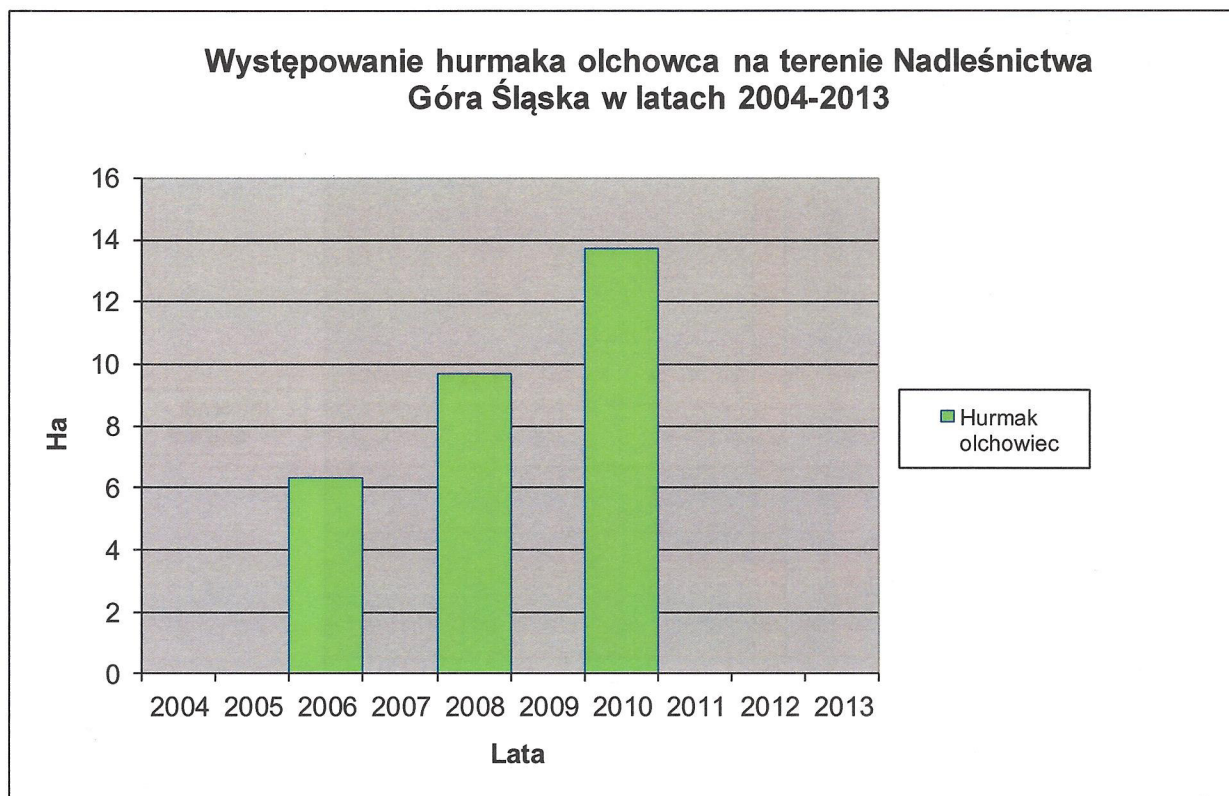
Badania wskazują, że prawdopodobnie jaśniak może być wektorem przenoszącym grzyba *Chalara fraxinea* z drzew zasiedlonych na drzewa zdrowe.



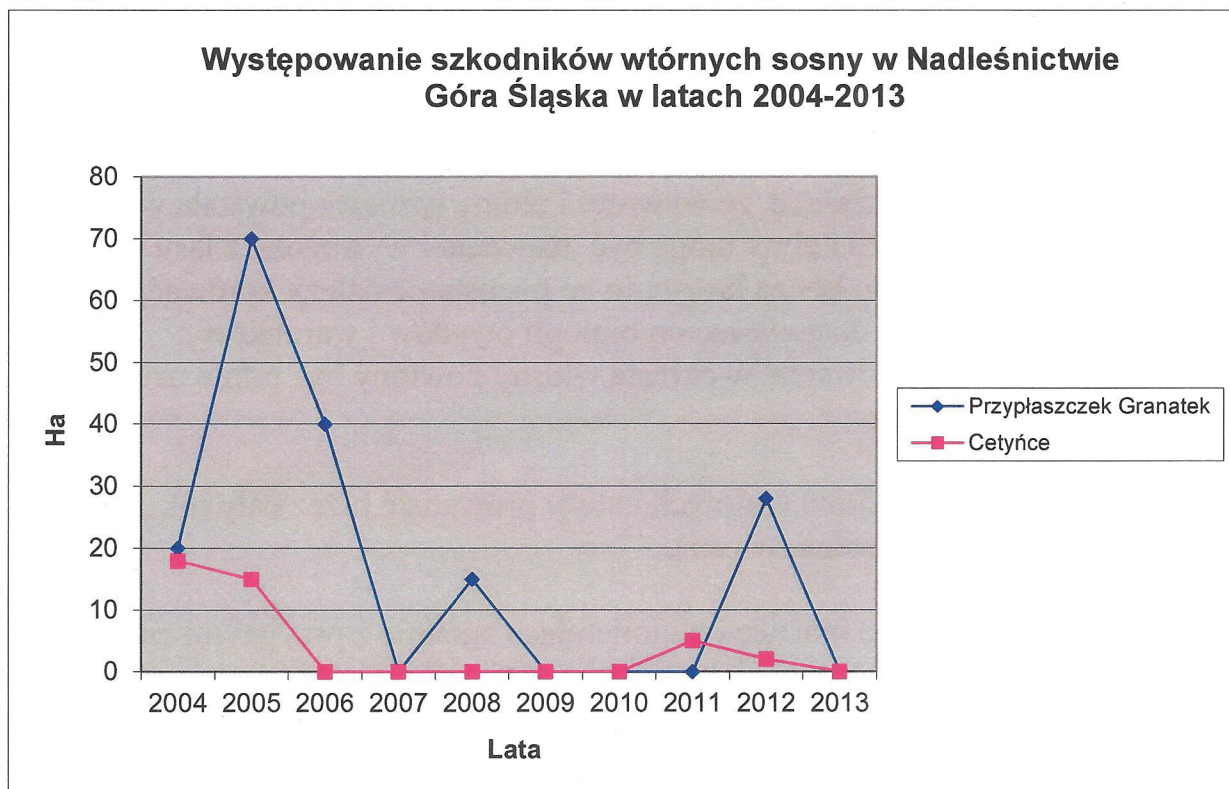
Drzewostany dębowe nękane są powtarzającymi się gradacjami szkodliwych owadów.



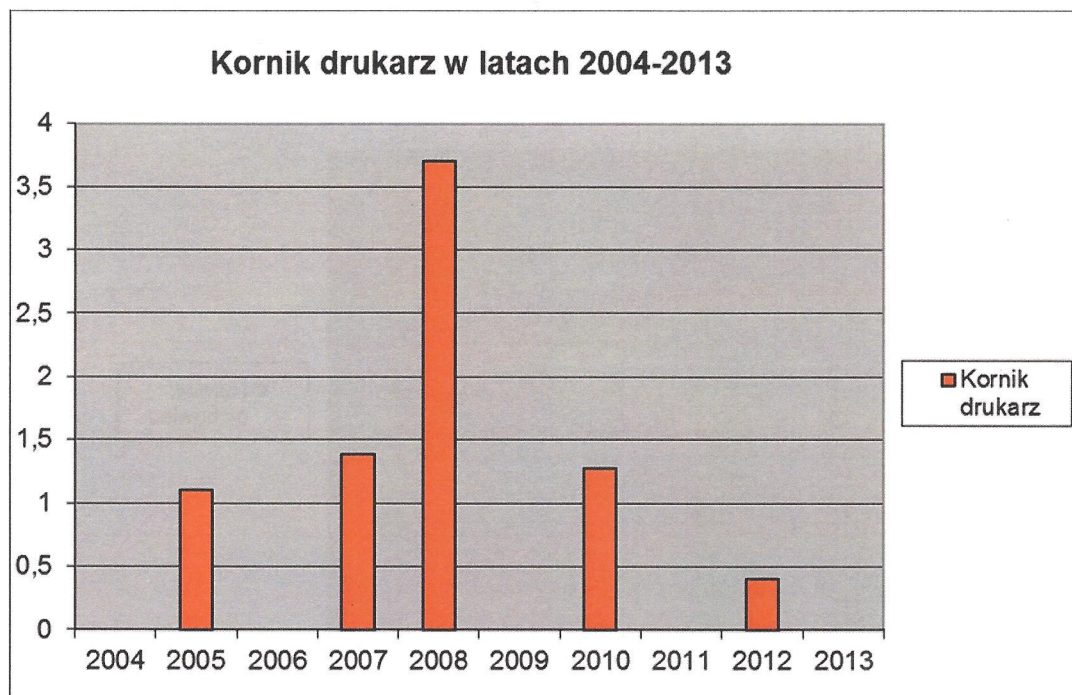
Drzewostany olchowe we wszystkich klasach wieku często uszkodzane są przez hurmaka olchowca .



W drzewostanach sosnowych Nadleśnictwo Góra Śląska ogranicza występowanie szkodników wtórny: przyplaszczka granatka, cetyńce.



Mimo, że udział świerka jest nieduży to i tak drzewostany z jego udziałem wymagają ciągłej pracy wynikającej z zagrożeń od kornika drukarza.



Kierunkowe wytyczne

- Drewno z wywrotów i złomów należy natychmiast pozyskać i wywieźć z lasu, bezwzględnie nie dopuszczać do zasinienia i zasiedlenia przez szkodniki wtórne i techniczne.

- Należy stosować zasadę, że wywroty i złomy sosnowe powstałe w okresie drugiej połowy roku i zimy mogą być usuwane i wywożone z lasu w czasie nie dłuższym niż do końca lutego, to co pozostanie należy korować, zatapiać /wszystkie zabiegi dostosować do biologii owadów i warunków pogodowych/, a powstałe w okresie wiosny powinny być pilnie usunięte i wywiezione z lasu.

- Redukcję szkodników wtórnych należy prowadzić przez cały rok, ze szczególnym nasileniem wiosną.

- Natomiast drewno martwe i obumierające zgodnie z przyjętymi zasadami, powinno zostać na gruncie jako rezerwuar tworzenia się i trwania naturalnych procesów będących podstawą do wzbogacenia bioróżnorodności.

- Obserwować należy nagle odsłonięte ściany drzewostanów i usuwać drzewa zasiedlone przez przypłaszczka granatka opadłą korę wywieść lub zniszczyć.

- Na terenach permanentnie nawiedzanych przez silne wiatry i wichury należy na czas wykonywać prace hodowlane tak aby nie dopuszczać do skrajnego przegęszczenia lub przerzedzenia drzewostanów. Utrzymanie prawidłowego reżimu czasowego w pracach pielęgnacyjnych powinien prowadzić między innymi do wzmocnienia i wyrównania koron drzew.

- Ograniczenie szkodników wtórnych świerka należy dostosować do biologii i ekologii owadów. Wielkość i tempo zasiedlania świerka przez kornika drukarza zależy przede wszystkim od wieku i kondycji zdrowotnej drzewostanów. Przy szkodach od wiatrów wywroty i złomy należy natychmiast pozyskać i wywieźć.

Małe powierzchnie drzewostanów świerkowych są bardziej narażone na szkodniki wtórne ponieważ każda niekorzystna zmiana /podtopienie, susza, wywroty/ oddziałuje na cały drzewostan.

Drzewostany świerkowe należy monitorować przez cały rok.

- Obecnie nie opracowano skutecznych metod przeciwdziałania zjawisku zamierania brzozy i jesionu we wszystkich klasach wieku.

- Obserwując stopień degradacji ostatnich zakładanych upraw jesionowych nie zaleca się obecnie hodowli jesionów w szkółkach i jego wprowadzanie do upraw.

- Nie sprawdziły się metody chemiczne w szkółkach, cięcie na bezpieczeńkę umożliwiło przedłużenie życia do ok. 2 lat.

- Powszechne występowanie drzew Js zasiedlonych przez grzyba *Chalara fraxinea* i grzyby towarzyszące uniemożliwia wprowadzenie skutecznych działań ochronnych

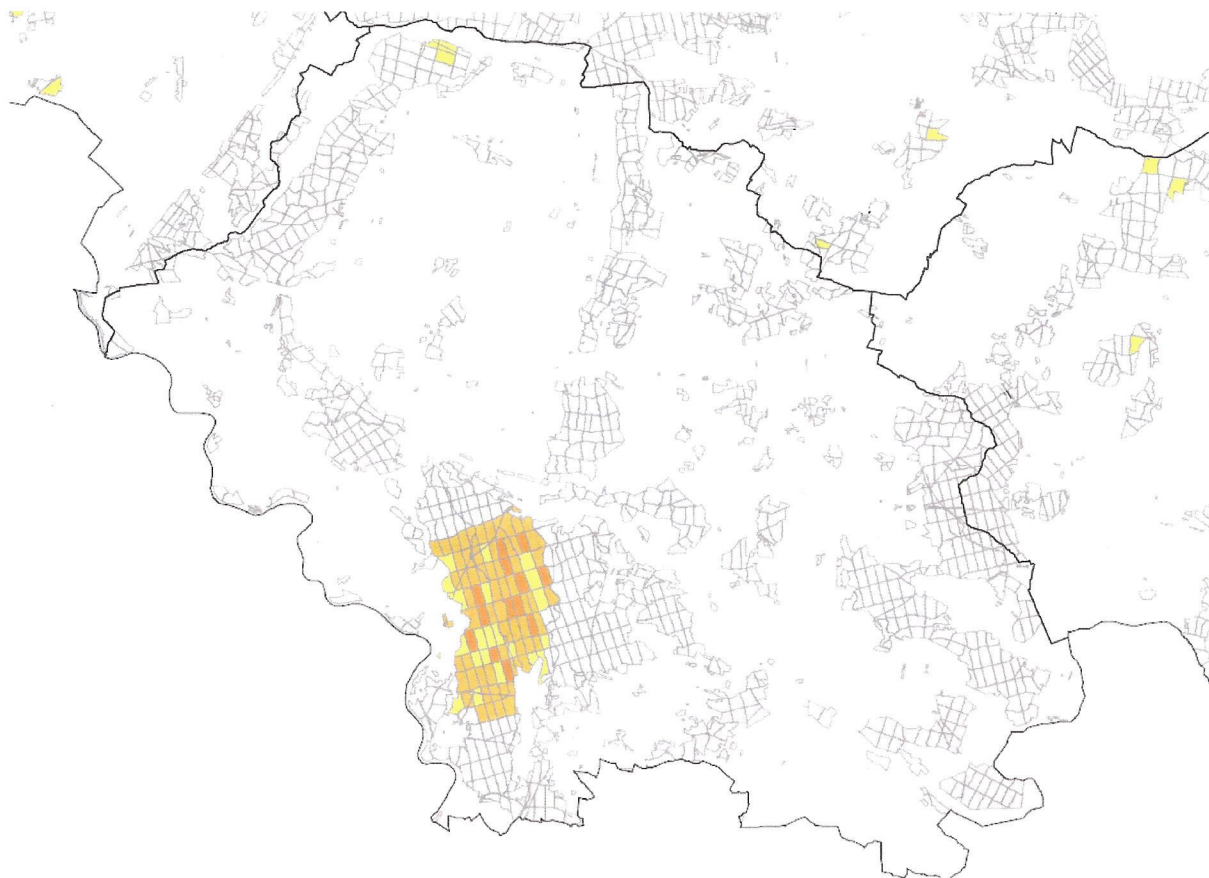
- W przypadku starszych jesionów należy szczególnie dbać o właściwy stan sanitarny, aby nie dopuścić do rozrodu jesionowców i innych szkodników wtórnych i technicznych.

- Należy zastępować Js czasowo lub już docelowo innymi gatunkami.

- Należy prowadzić obserwacje przebiegu zjawiska zamierania Js i przy odwróceniu tego zjawiska zacząć natychmiast odbudowę zasobów.

2. Zagrożenie drzewostanów sosnowych od szkodników pierwotnych .

Na podstawie danych prognostycznych, będących w posiadaniu Zespołów Ochrony Lasu, za lata 1985-2014 /zał.nr1/ opracowano ogniska gradacyjne szkodników pierwotnych sosny.



Dla Nadleśnictwa Góra Śląska rozpoznano i udokumentowano w latach obszary rozrodu dwóch gatunków:

Barczatka sosnówka – 2005, 2007 /zabieg ratowniczy w 2005/.

Poproch cetyniak – 1997 /nie było podstaw do wykonania zabiegu ratowniczego/.

Opracowane natężenia występowania zagrożeń przez szkodniki pierwotne w latach 1985-2010 stanowiły podstawę do zaktualizowania, zgodnie z obowiązującą od 1 stycznia 2012 roku IOL, ilości partii kontrolnych jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny.

Do wyznaczenia PK wzięto pod uwagę powierzchnię ognisk gradacyjnych z wyłączeniem brudnicy mniszki, której nie prognozuje się w jesiennych poszukiwaniach.

Przed weryfikacją na terenie Nadleśnictwa wyznaczonych było 226 sztuk partii kontrolnych.

Nadleśnictwo ma obecnie po korekcie 88 partii kontrolnych /zał. nr 2/.

Kierunkowe wytyczne

- Na obszarach ognisk gradacyjnych należy terminowo wykonywać prace hodowlane, natomiast w czasie wystąpienia nadmiernej ilości szkodliwych owadów należy ograniczyć te prace do minimum i przesunąć w czasie, tak aby nie zabierać pokarmu dla owadów, nie prześwietlać drzewostanów, ponieważ zmniejszając bazę żerową narażamy pozostałe drzewa na całkowity żer a prześwietlone chętniej są zżerane a potem zasiedlane przez szkodniki wtórne.

- Miejsca wystąpienia każdej gradacji są przybliżenie powtarzalne, należy więc monitorować te obszary jako potencjalnie zagrożone. Powierzchnie te należy identyfikować wcześniej na podstawie opracowanych tak zwanych ognisk gradacyjnych.

- Należy kontynuować działania w kierunku zwiększania naturalnej odporności biologicznej drzewostanów poprzez:

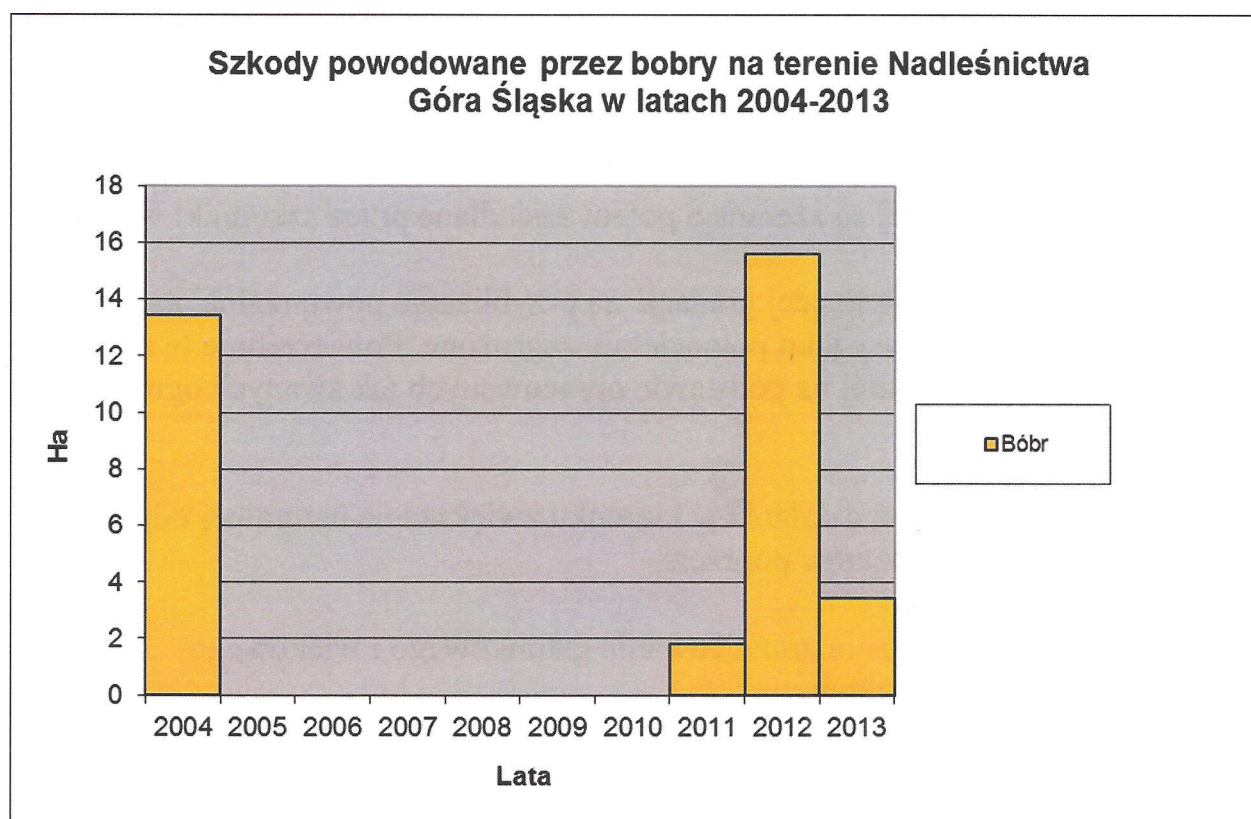
- zwiększania zróżnicowania gatunkowego i wiekowego drzewostanów,
- ochronę naturalnych sprzymierzeńców /ptaków, mrówek, fauny występującej na drzewach obumierających i martwych itp./,
- zachowanie i ochronę łąk śródleśnych, oczek wodnych, babrzysk, źródlisk,
- umiejętne zakładanie punktów biologicznego oporu, między innymi na bazie istniejących już w środowisku elementów takich jak biogrupy, ciągi rowów itp., przyspiesza i zapewnia osiągnięcie sukcesu,
- kształtowanie stref ekotonowych i biologiczne wzbogacanie obrzeży lasu.

3. Zagrożenie od chrabąszczowatych.

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska nie występują historycznie udokumentowane stałe i uporczywe pędraczyska.

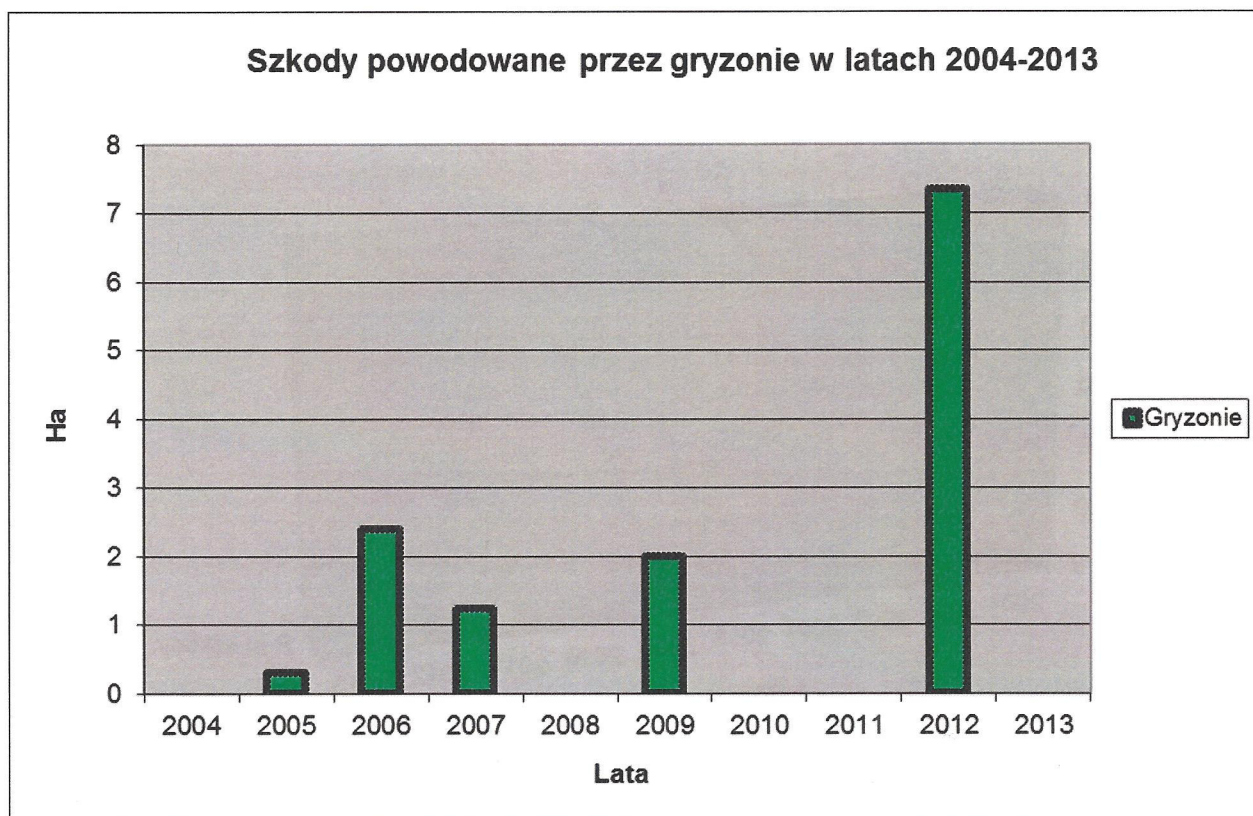
Występują czasami szkody od pędraków guniaka czerwczyka ale występowanie i szkody nie powtarzają się cyklicznie więc nie spełniają cech stałych czy też uporczywych pędraczysk.

4. Szkody powodowane przez bobry.



5. Szkody od gryzoni.

Powtarzającym się problemem w Nadleśnictwie to szkody w uprawach i młodnikach od gryzoni. Dotyczą one przede wszystkim gatunków liściastych. Największe straty zanotowano w 2012 roku.



Kierunkowe wytyczne

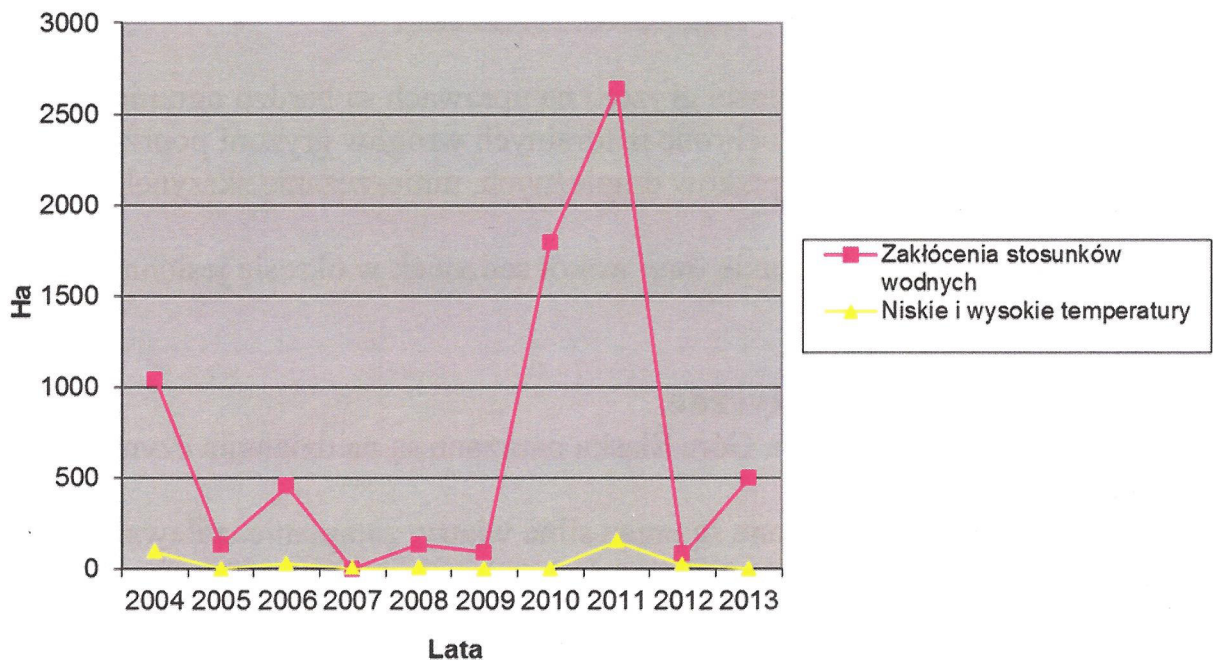
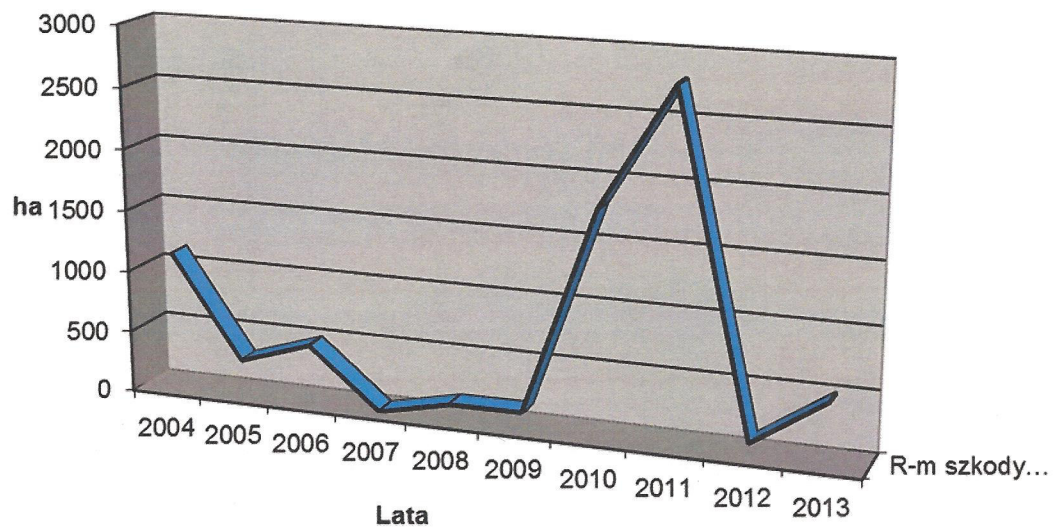
Możliwości ograniczenia ilości gryzoni na uprawach są bardzo ograniczone. Można jedynie wzmocnić ochronę naturalnych wrogów gryzoni poprzez montowanie czatowni dla ptaków drapieżnych, umieszczanie skrzynek lęgowych dla sów. Dobrą metodą jest wykaszanie traw wokół sadzonek w okresie jesiennym.

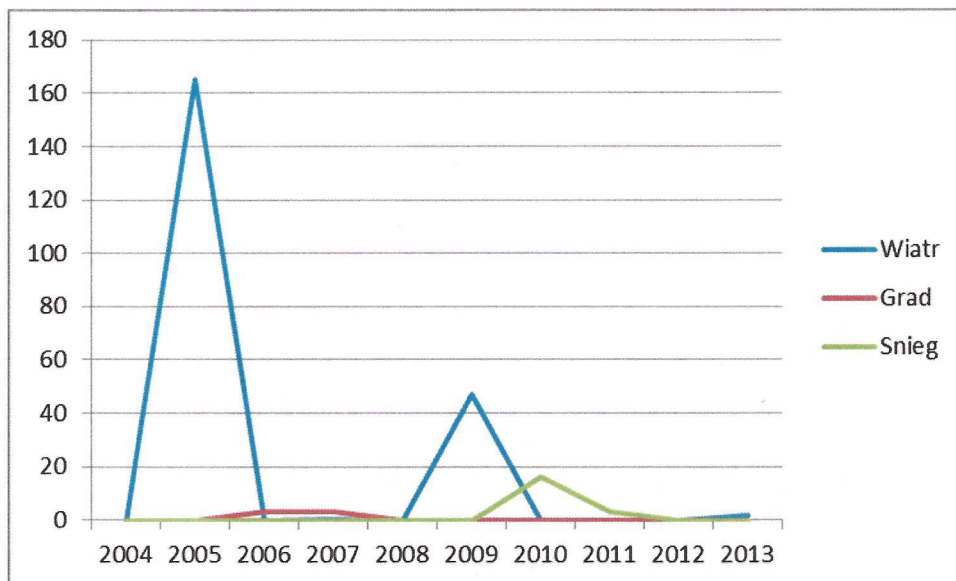
6. Zagrożenia abiotyczne.

Drzewostany Nadleśnictwa Góra Śląska narażone są na działania czynników abiotycznych .

Główne szkody powodowane są przez silne wiatry, zatapianie, zalewanie i obniżanie się poziomu wód gruntowych.

Szkody abiotyczne w latach 2004-2013





Najbardziej niekorzystne warunki dla stabilności drzewostanów w Nadlesnictwie Góra Śląska w skali makro mają kolejno:

- zakłócenia stosunków wodnych



- silne wiatry



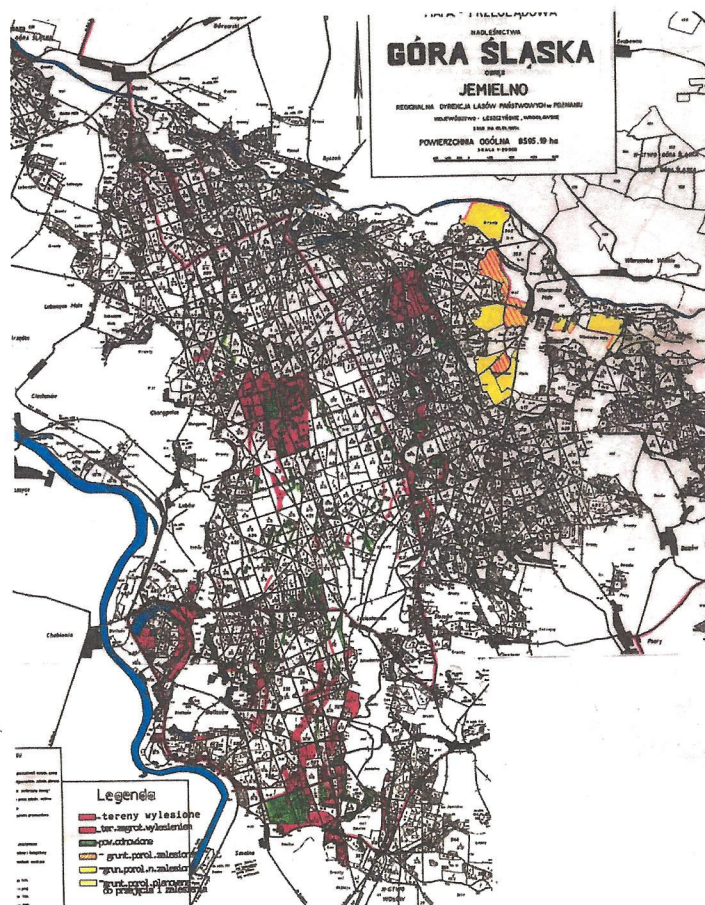
- śniegolomy



- gradobicia



Historycznie najsilniejsze gradobicie odnotowane w lipcu 2002 roku na kilkanaście godzin przed ogromną wichurą. Natomiast największe straty przyniosła powódź z 1997 roku, której skutki nadal odczuwa do dzisiaj.



Obecnie powierzchnie odnowione po stratach w skutek powodzi z 1997 roku są w stanie stabilnym mimo ogromnych trudności na początku /uprzątnięcie terenu, przygotowanie gleby, ochrona przed szkodnikami owadzimi itp./.



Kierunkowe wytyczne

W wyniku wystąpienia powtarzających się w krótkim czasie szkód abiotycznych, następuje zamieranie drzew i drzewostanów, ubożeje fauna i flora, należy więc podjąć takie działania gospodarcze aby utrzymać trwałość i stabilność tych drzewostanów.

Do tych działań należy zaliczyć:

- hodowlę odpornych drzewostanów dostosowanych do siedliska, złożonych z drzew o wąskich i długich koronach,
- zabiegi pielęgnacyjne mające na celu wykształcenie silnych systemów korzeniowych i rozbudowanych stref ekotonowych,
- wprowadzanie gatunków domieszkowych i podszytów , które wzmocnią drzewostan mechanicznie i poprawią warunki siedliskowe,
- zaplanowanie sieci pasów zaporowych, rozrębów i wykonywanie takich zabiegów, które doprowadzą do utworzenia odpornych scian,
- retencjonowanie wody w ekosystemach lesnych,

- prowadzenie racjonalnej gospodarki łowieckiej w celu ograniczenia szkód powodowanych przez zwierzynę,
- zapobieganie i ochronę drzewostanów przed szkodami od owadów, grzybów.
- monitorowanie wszystkich negatywnych i pozytywnych zjawisk, tak aby móc szybko reagować, celem zminimalizowania szkód.

KIEROWNIK
Zespołu Ochrony Lasu
inż. Małgorzata Stachowiak

Załącznik nr 1

Powierzchnia „Ogniska gradacyjnego szkodników pierwotnych sosny”

Nazwa obrębu	Oddział	Nazwa gatunku owada	Rok wystąpienia	Kod zagrożenia	Stopień zagrożenia	Zwalczanie
GÓRA ŚLĄSKA	30	Poproch cetyniak	1997	1	+	FAŁSZ
GÓRA ŚLĄSKA	31	Poproch cetyniak	1997	1	+	FAŁSZ
GÓRA ŚLĄSKA	36	Poproch cetyniak	1997	1	+	FAŁSZ
JEMIELNO	330	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	331	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	332	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	346	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	347	Barczatka sosnowka	2005	3	+++	PRAWDA
JEMIELNO	348	Barczatka sosnowka	2005	2	++	PRAWDA
JEMIELNO	364	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	365	Barczatka sosnowka	2005	1	+	PRAWDA
JEMIELNO	381	Barczatka sosnowka	2005	3	+++	PRAWDA
JEMIELNO	382	Barczatka sosnowka	2005	1	+	PRAWDA
JEMIELNO	398	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	399	Barczatka sosnowka	2005	1	+	PRAWDA
JEMIELNO	333	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	334	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	335	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	336	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	337	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	338	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	339	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	340	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	349	Barczatka sosnowka	2005	2	++	PRAWDA
JEMIELNO	350	Barczatka sosnowka	2005	3	+++	PRAWDA
JEMIELNO	351	Barczatka sosnowka	2005	2	++	PRAWDA
JEMIELNO	352	Barczatka sosnowka	2005	1	+	PRAWDA
JEMIELNO	353	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	354	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	355	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	356	Barczatka sosnowka	2005	1	+	PRAWDA
JEMIELNO	366	Barczatka sosnowka	2005	2	++	PRAWDA
JEMIELNO	367	Barczatka sosnowka	2005	3	+++	PRAWDA
JEMIELNO	368	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	369	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	370	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	371	Barczatka sosnowka	2005	2	++	PRAWDA
JEMIELNO	372	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA

JEMIELNO	373	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	374	Barczatka sosnowka	2005	1	+	PRAWDA
JEMIELNO	383	Barczatka sosnowka	2005	3	+++	PRAWDA
JEMIELNO	384	Barczatka sosnowka	2005	2	++	PRAWDA
JEMIELNO	385	Barczatka sosnowka	2005	2	++	PRAWDA
JEMIELNO	386	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	387	Barczatka sosnowka	2005	1	+	PRAWDA
JEMIELNO	388	Barczatka sosnowka	2005	3	+++	PRAWDA
JEMIELNO	389	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	390	Barczatka sosnowka	2005	1	+	PRAWDA
JEMIELNO	400	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	401	Barczatka sosnowka	2005	2	++	PRAWDA
JEMIELNO	402	Barczatka sosnowka	2005	3	+++	PRAWDA
JEMIELNO	403	Barczatka sosnowka	2005	3	+++	PRAWDA
JEMIELNO	404	Barczatka sosnowka	2005	2	++	PRAWDA
JEMIELNO	405	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	406	Barczatka sosnowka	2005	3	+++	PRAWDA
JEMIELNO	407	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	423	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	424	Barczatka sosnowka	2005	3	+++	PRAWDA
JEMIELNO	425	Barczatka sosnowka	2005	2	++	PRAWDA
JEMIELNO	426	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	427	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	428	Barczatka sosnowka	2005	1	+	PRAWDA
JEMIELNO	429	Barczatka sosnowka	2005	1	+	PRAWDA
JEMIELNO	430	Barczatka sosnowka	2005	1	+	PRAWDA
JEMIELNO	431	Barczatka sosnowka	2005	3	+++	PRAWDA
JEMIELNO	432	Barczatka sosnowka	2005	1	+	PRAWDA
JEMIELNO	446	Barczatka sosnowka	2005	1	+	PRAWDA
JEMIELNO	447	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	448	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	449	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	450	Barczatka sosnowka	2005	1	+	PRAWDA
JEMIELNO	451	Barczatka sosnowka	2005	2	++	PRAWDA
JEMIELNO	452	Barczatka sosnowka	2005	3	+++	PRAWDA
JEMIELNO	453	Barczatka sosnowka	2005	1	+	PRAWDA
JEMIELNO	454	Barczatka sosnowka	2005	1	+	PRAWDA
JEMIELNO	455	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	456	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	471	Barczatka sosnowka	2005	1	+	PRAWDA
JEMIELNO	472	Barczatka sosnowka	2005	1	+	PRAWDA
JEMIELNO	473	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	474	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	475	Barczatka sosnowka	2005	3	+++	PRAWDA
JEMIELNO	476	Barczatka sosnowka	2005	1	+	PRAWDA
JEMIELNO	477	Barczatka sosnowka	2005	0	inne	PRAWDA

JEMIELNO	478	Barczatka sosnówka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	479	Barczatka sosnówka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	480	Barczatka sosnówka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	501	Barczatka sosnówka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	502	Barczatka sosnówka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	503	Barczatka sosnówka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	504	Barczatka sosnówka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	505	Barczatka sosnówka	2005	1	+	PRAWDA
JEMIELNO	506	Barczatka sosnówka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	507	Barczatka sosnówka	2005	1	+	PRAWDA
JEMIELNO	517	Barczatka sosnówka	2005	2	++	PRAWDA
JEMIELNO	518	Barczatka sosnówka	2005	2	++	PRAWDA
JEMIELNO	519	Barczatka sosnówka	2005	0	inne	PRAWDA
JEMIELNO	520	Barczatka sosnówka	2005	2	++	PRAWDA
JEMIELNO	372	Barczatka sosnówka	2007	1	+	FAŁSZ
JEMIELNO	390	Barczatka sosnówka	2007	1	+	FAŁSZ
JEMIELNO	401	Barczatka sosnówka	2007	1	+	FAŁSZ

Załącznik nr 2

Góra, dn. 08.10.2012r.

Protokół

z uzgodnienia ilości lokalizacji partii kontrolnych (PK) jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny, o których mowa w § 36 Instrukcji Ochrony Lasu z 2011 roku.

W dniu 08.10.2012r. dokonano ostatecznego uzgodnienia liczby i lokalizacji PK, jakie obowiązywać będą od 2012 roku w Nadleśnictwie Góra Śląska.

Ustalono 88 partii kontrolnych.

Szczegółowy wykaz partii kontrolnych jak i mapa z ich lokalizacją stanowią załączniki 1 i 2 do niniejszego protokołu.

ZOL w Łopuchówku
KIEROWNIK
Zespołu Ochrony Lasu
inż. Małgorzata Stachowiak

ZESPÓŁ OCHRONY LASU
St. Specjalista SL
mgr inż. Maciej Marjański

Załączniki:

1. wykaz partii kontrolnych
2. mapa z lokalizacją PK

RDLP w Poznaniu

Naczelnik
Wydziału Ochrony Lasu
Małgorzata Kowalkowska

Specjalista Skłosa Leśnej
dystryktu w Poznaniu
CW

Nadleśnictwo

Z-ca Nadleśniczego
mgr inż. Piotr Marjański

**Ocena końcowa gospodarki leśnej
w Nadleśnictwie GÓRA ŚLĄSKA za okres
od 01.01.2005 do 31.12.2014**

Oceny końcowej dokonano na podstawie „Analizy gospodarki przeszłej” sporządzonej przez Nadleśniczego oraz koreferatu Wykonawcy planu. Powierzchnia gruntów Nadleśnictwa w stosunku do 01.01.2005r. uległa zwiększeniu o 28 ha, głównie z powodu sprzedaży nieruchomości z art. 40a, przekazania gruntów pod budowę dróg (ustawa z 10.04.2003r o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych), przejęcia gruntów od Agencji Nieruchomości Rolnych, przejęcia lasów Skarbu Państwa na podstawie art. 74 ustawy o lasach, oraz przystosowania powierzchni w ewidencji nadleśnictwa do państwowej ewidencji gruntów i budynków.

Etat miąższościowy użytków głównych został zrealizowany w 100 %.

Etat powierzchniowy użytkowania rębego zrealizowano w 68,5 %, a miąższościowy w 62,3%. Niski stopień zaawansowania wykonania użytkowania rębego wynika z konieczności realizacji cięć w użytkowaniu przedrębnym. W dalszej działalności zgodnie z zarządzeniem nr 30 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 maja 2014r. należy zaniechać kompensowania użytkowania rębego i przedrębnego w ramach etatu określonego w planie urządzenia lasu.

Planowane użytkowanie przedrębne zrealizowano powierzchniowo w 97,6%, a miąższościowo w 128,3 %. Przekroczenie miąższościowe w użytkowaniu przedrębnym wynikało z konieczności porządkowania stanu lasu spowodowanej wystąpieniem szkód po huraganach w latach 2005, 2007, 2009 i 2013 oraz podtopień w latach 2009-2013 a także zamieraniem jesionu.

W użytkowaniu przedrębnym uzyskano intensywność 47,6m³/ha w stosunku do planowanej 36,2 m³/ha.

W minionym 10-leciu wykorzystanie powierzchni do odnowień oceniam jako prawidłowe. Natomiast kwalifikację do zalesień gruntów nieleśnych na terenach podmokłych w latach 2005 i 2006 oceniam jako nie w pełni uzasadnione. Zainwentaryzowano 473 ha upraw i młodników Ia klasy wieku



na powierzchniach otwartych 90,9% powierzchni tych upraw i młodników cechuje zgodność z docelowym składem gatunkowym przyjętym w poprzednim planie dla danego siedliska. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników Ia klasy wieku jest bardzo dobre i wynosi 0,93. Odnowienia naturalne uznano na powierzchni 60ha, w tym 48 ha sosny.

W dalszej działalności uważam za celowe podjęcie działań zmierzających do dalszego zwiększania powierzchni upraw i młodników z odnowień naturalnych.

Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników po rębniach złożonych, których zainwentaryzowano 71 ha, wynosi 0,75. Przeciętne zadrzewienie młodego pokolenia w Klasie Odnowienia wynosi 0,39. Jakość pielęgnacji upraw i młodników oceniam jako bardzo dobrą.

W stosunku do IV rewizji planu ul nastąpiło zwiększenie zapasu o 225 tys. m³ (4,7%), a przeciętna zasobność wzrosła o 2,3% z 235 m³/ha do 245 m³/ha. Przeciętny wiek drzewostanów wzrósł z 50 do 55 lat. Różnica pomiędzy wiekiem pożądanym określonym jako połowa orientacyjnego wieku rębności (50,5 lat) a przeciętnym wynosi 4,5 lat i oznacza zgodność ze stanem pożądanym.

Wyniki monitoringu skutków oddziaływania ustaleń planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000 zostaną zaprezentowane podczas kolejnej rewizji planu ul, dla którego sporządzono pełną procedurę strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Pozytywnie oceniam skuteczność metod ochrony upraw i młodników przed szkodami powodowanymi przez zwierzynę.

Stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów oceniono jako dobry.

Jako prawidłowe oceniam działania nadleśnictwa podejmowane w zakresie ochrony przyrody, edukacji przyrodniczo-leśnej oraz zagospodarowania turystycznego lasu.

Podsumowując, gospodarkę leśną w minionym dziesięcioleciu oceniam pozytywnie.

DYREKTOR <
mgr inż. Piotr Grygier

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

1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla Nadleśnictwa

1.1. Opis celów i zasad trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w Nadleśnictwie

Podstawą prowadzenia gospodarki leśnej w bieżącym okresie jest plan urządzenia lasu opracowany na okres 2015 - 2024 r. przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu. Trwałe i zrównoważone zagospodarowanie lasu jako zarządzanie i użytkowanie terenów leśnych prowadzi się wg planu urządzenia lasu, w sposób który zapewnia utrzymanie ich różnorodności biologicznej, produktywności, zdolności regeneracyjnych, żywotności, właściwych funkcji ekologicznych, ekonomicznych i socjalnych, a w szczególności:

- zachowania lasów i korzystnego ich wpływu na klimat, powietrze, wodę, glebę, warunki życia i zdrowia człowieka oraz na równowagę przyrodniczą,
- ochrony lasów, zwłaszcza ekosystemów leśnych stanowiących naturalne fragmenty rodzimej przyrody lub lasów szczególnie cennych ze względu na:
 - zachowanie różnorodności przyrodniczej,
 - zachowanie leśnych zasobów genetycznych,
 - walory krajobrazowe,
 - potrzeby nauki,
- ochrony gleb i terenów szczególnie narażonych na zanieczyszczenia lub uszkodzenia oraz o specjalnym znaczeniu społecznym,
- produkcji drewna na zasadzie racjonalnej gospodarki oraz surowców i produktów ubocznego użytkowania lasu.

Założeniem docelowym niniejszego planu na bieżące 10 – lecie jest, poprzez optymalne wykorzystanie warunków przyrodniczych, zasad selekcji i genetyki, w drodze stosowania właściwych czynności hodowlano – gospodarczo - ochronnych, uzyskanie w maksymalnym stopniu odnowienia naturalnego, zadowalającej odporności biologicznej

drzewostanów oraz zwiększenie przyrostu miąższości zarówno ilościowego jak i pod względem jakości.

Dla osiągnięcia powyższych celów należy m.in.:

- przy pozyskaniu stosować techniki proekologiczne ochraniające roślinność i glebę,
- odnowić powierzchnię leśną w okresie do 5 lat po usunięciu drzewostanu,
- w dobrej jakości drzewostanach rodzimego pochodzenia preferować odnowienia naturalne,
- pozyskiwać drewno w granicach możliwości produkcyjnych lasu, czyli do wysokości przyjętego w planie urządzenia lasu etatu użytkowania,
- stosować w maksymalnym stopniu rębnie złożone,
- zapewnić zachowanie w lasach roślinności leśnej, naturalnych bagien, łąk i torfowisk,
- pielęgnować i chronić las,
- chronić walory krajobrazowe lasów poprzez odchodzenie od prostych ścian zrębowych, pozostawianie fragmentów drzewostanów na zrębach a szczególnie wzdłuż dróg i cieków,
- do odnowień w maksymalnym stopniu używać materiału sadzeniowego rodzimego, sprawdzonego pochodzenia.

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

1.2.1. Podział lasu według funkcji i kategorii ochronności

Zestawienie powierzchni leśnej Nadleśnictwa wg dominującej funkcji lasu:

Tabela 55 Zestawienie powierzchni leśnej Nadleśnictwa wg dominujących funkcji lasu i kategorii ochronności

Dominująca funkcja lasu	Obręb			Nadleśnictwo	
	Góra	Jemielno	Załęcze		
	Powierzchnia - ha			%	
Lasy ochronne	4538,67	2631,34	1755,45	8925,46	43,5
wodochronne	2127,23	2277,19	1726,55	6130,97	29,9
glebochronne	24,48	2,54		27,02	0,1
ostoje zwierząt	31,08			31,08	0,2
trw. uszk na sk. dział.przem	2146,75			2146,75	10,5
w miastach i wokół miast	192,86			192,86	0,9
cenne fragm. przyrody	12,26			12,26	0,1

Dominująca funkcja lasu	Obręb			Nadleśnictwo	
	Góra	Jemielno	Załęcze		
	Powierzchnia - ha				%
stałe pow. badaw. i dośw.	4,01	351,61		355,62	1,7
nasienne			28,90	28,90	0,1
Lasy gospodarcze	3211,17	5745,45	2618,89	11575,51	56,5
Ogółem	7749,84	8376,79	4374,34	20500,97	100,0

Lasy ochronne zajmują łączną powierzchnię 8925,46 ha, co stanowi 43,5% powierzchni leśnej Nadleśnictwa Góra Śląska.

1.2.2. Przyjęty podział na gospodarstwa

Zgodnie instrukcją ul. z 2011 roku wyróżniono gospodarstwa: specjalne, wielofunkcyjnych lasów ochronnych, wielofunkcyjnych lasów gospodarczych, z podziałem na obszary o jednakowym sposobie zagospodarowania GZ - zrębowe, GPZ - przerębowo-zrębowe. Zestawienie powierzchni leśnej i powierzchni leśnej zalesionej wg gospodarstw przedstawia się następująco:

Tabela 56 Zestawienie powierzchni leśnej i powierzchni leśnej zalesionej wg gospodarstw

Gospodarstwo	Góra	Jemielno	Załęcze	Nadleśnictwo
	Powierzchnia zalesiona/leśna - ha			
S - specjalne	191,70/208,10	871,14/918,59	52,38/53,73	1115,22/1180,42
O - wielofunkcyjnych lasów ochronnych	4248,31/4364,69	1749,78/1809,50	1683,37/1705,29	7681,46/7879,48
GZ - wielofunkcyjnych lasów gospodarczych - zrębowych	882,34/905,24	4184,72/4254,02	1047,96/1062,91	6115,02/6222,17
GPZ - wielofunkcyjnych lasów gospodarczych - przerębowo-zrębowych	2204,92/2271,81	1386,47/1394,68	1543,64/1552,41	5135,03/5218,90
Razem	7527,27/7749,84	8192,11/8376,79	4327,35/4374,34	20046,73/20500,97

Do gospodarstwa specjalnego zaliczono:

Tabela 57 Kategorie drzewostanów w gospodarstwie specjalnym

Grupy drzewostanów	Góra	Jemielno	Załęcze	Nadleśnictwo
	<u>Powierzchnia leśna ha</u> lokalizacja			Powierzchnia leśna ha
WDN			<u>28,90</u> 41a, 65g, 108b,c	28,90
Lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych, strefa całoroczna	<u>52,96</u> 178a,b, c,f, 208h,i,j, 250a,b	<u>13,49</u> 482m, n, 483l,m,n, 488b	<u>7,33</u> 149c,149d	73,78
Wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne GPW		<u>351,61</u> 401-406, 424-429, 574d-h		351,61
Bory bagienne i lasy łęgowe	<u>155,14</u> 224y-cx, hx, 226m, 232Ao, 235d-f, 237a-b, f, h-l, p,s; 239g-j; 244a-f, h, 247a,f,g, 248c-m, 249a,b,d,h,i,k, , 251d,j,k,l, 252b,c,f, 266w	<u>553,49</u> 269a,c,d,f; 270a,b,g, 271b, 272a, 274a-d,n; 275a,c,d,h, 279c,d,f,g; 281f, 291b,c,d,f,g,h, 292a,f,h,i,j,k,m,n,o,p,r, 293a,c, 294a, 295a-d, 296g, k,n, 297a,c,f,g,h,k, 301g,h,i,k,o,r; 302a,f,k, 308f, 318a,f, 331m,o, 342Aa,g, 343a, 357c, 375b,c,f, 391a,d, 392b, 393a,b,d,g, 408a,b,d-l, 409a,b,d, 432n, 481a,d,f,g, 482a,b,c,f,l,o-r; 483b,d,f,g,i-k,s, 484d,f,h,i,m,o,s 485a,c,d,f,g,i, 486c,k,l,o,r,s,t,w,x, 487a,b,c, 488a,b,c, 507n,p,r,s, 532a,c,d, 533a-f, i, 534a,b,d-l, 535a,b,c, 540d, 552k	<u>17,50</u> 104j, 138h, 146w, 149m, 150a,b,f,m, 151a,b	726,13
Razem	208,10	918,59	53,73	1180,42

Do gospodarstwa wielofunkcyjnych **lasów ochronnych (O)** – zaliczone zostały wszystkie drzewostany w lasach ochronnych z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.

Do gospodarstwa wielofunkcyjnych **lasów gospodarczych (G)** zaliczono te drzewostany (nie ujęte w gospodarstwie specjalnym), w których wiodącą jest funkcja produkcyjna z jednoczesnym uwzględnieniem wymogów ochrony przyrody. W gospodarstwie tym wyodrębniono obszary kwalifikujące się do jednego sposobu zagospodarowania w tym:

- zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ) w odniesieniu do siedlisk borowych i olsów,
- przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ) w odniesieniu do siedlisk lasowych i olsów jesionowych.

1.2.3. Określenie wieków rębności głównych gatunków drzew oraz wieków dojrzałości rębnej drzewostanów

Przeciętne wieki rębności dla panujących gatunków drzew w Nadleśnictwie zostały ustalone na KZP:

140 lat	Db
100 lat	So, Md, Dg, Bk, Lp, Kl, Jw, Js
80 lat	Św, Gb, Brz, Ak, Ol
60 lat	Os, Ol Odr
40 lat	Tp, Wb, Ols

Dla sosny, świerka, dębu i buka przyjęte wieki rębności są zgodne z wykazem stanowiącym załącznik do Instrukcji urządzania lasu z 2011 roku.

1.2.4. Zastosowany podział lasu na ostępy

Podział lasu na ostępy przyjęty w poprzednich planach urządzenia lasu został utrzymany bez większych zmian. Dominuje długość ostępów na szerokość dwóch oddziałów, rzadziej jednego, wyjątkowo trzech oddziałów. Cięcia rębne zaprojektowano w ramach ostępów, w kolejności zgodnej z kierunkiem oznaczonym na mapie strzałką czerwoną, oznaczającą jednocześnie jego długość.

Z uwagi na występowanie bloków powierzchni drzewostanów wymagających rozpoczęcia cięć, w 18 przypadkach zastosowano ostępy przejściowe. Ostępy przejściowe oznaczono na mapach strzałkami niebieskimi.

1.3. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego

1.3.1. Przyjęte etaty użytkowania rębnego

Obliczone oraz przyjęte na dziesięciolecie miąższościowe oraz powierzchniowe etaty użytków rębnych przedstawiają się następująco:

Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Tabela 58 Tabela XIV Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (1)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązania planu	Etat przyjęty na okres obowiązania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m ³ brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	0	0	0	
LASÓW OCHRONNYCH (O)	10720	11663	12082	11663	976	2786	103958	103958
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	1412 4,15	1829 5,55	2932 8,64	1829 5,55	0 0	X	X	13242 44,53
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	2971	4129	7139	4129	353	2032	X	36117
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	0	0	0	
RAZEM OSPODARSTWO (G)	4383	5958	10071	5958	353	2032	0	49359
OGÓLEM OBREB	15103	17621	22153	17621	1329	4818	103958	153317

Tabela 59 Tabela XIV Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (2)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązania planu	Etat przyjęty na okres obowiązania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m ³ brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	69	169	16810	16810
LASÓW OCHRONNYCH (O)	4079	4406	5025	4406	273	1643	47084	47084
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	17454 58,07	14935 49,60	11274 37,06	14935 49,60	56 3	X	X	168744 601,09
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	2048	2372	4256	2372	73	1255	X	22012
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	0	0	0	
RAZEM OSPODARSTWO (G)	19502	17307	15530	17307	129	1255	0	190756
OGÓLEM OBREB	23581	21713	20555	21713	471	3067	63894	254650

Tabela 60 Tabela XIV Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (3)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązania planu	Etat przyjęty na okres obowiązania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
m ³ brutto								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X		0	0	
LASÓW OCHRONNYCH (O)	4686	4273	4485	4485	550	1893	49874	49874
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	1916 6,12	2416 7,37	2872 9,24	2416 7,37	0 0	X	X	21178 69,30
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	3998	4620	4771	4620	477	2743	X	36549
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	0	0	0	
RAZEM OSPODARSTWO (G)	5914	7036	7643	7036	477	2743	0	57727
OGÓLEM OBREB	10600	11309	12128	11521	1027	4636	49874	107601

Tabela 61 Tabela XIV Nadleśnictwo Góra Śląska

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązania planu	Etat przyjęty na okres obowiązania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
m ³ brutto								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	69	169	16810	16810
LASÓW OCHRONNYCH (O)	19485	20342	21592	20554	1799	6322	200916	200916
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	20782 68,34	19180 62,52	17078 54,95	19180 62,52	56 3,00	X	X	203164 714,92
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	9017	11121	16166	11121	903	6030	X	94678
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)								
RAZEM OSPODARSTWO (G)	29799	30301	33244	30301	959	6030	0	297842
OGÓLEM NADLEŚNICTWO	49284	50643	54836	50855	2827	12352	217726	515568

W gospodarstwie specjalnym użytkowanie rębne planowano zgodnie z ustaleniami KZP ograniczając szerokość pasa zrębowego i nawrót cięć, kierując się potrzebami hodowlanymi drzewostanów. Etat miąższościowy w gospodarstwie specjalnym przyjęto w wysokości 16810 m³ brutto. Lokalizacje cięć zaplanowano w drzewostanach na stałych powierzchniach badawczych w obrębie Jemielno. W obrębie Góra i Załącze nie planuje się użytkowania rębne w gospodarstwie specjalnym.

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych przyjęte etaty to suma stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych i ochronnych drzewostanów weryfikowanych możliwościami lokalizacji cięć rębnych z tytułu konieczności zachowania ładu czasowego i przestrzennego w lesie, a wynikających z pełnienia przez te drzewostany określonych funkcji ochronnych. Przyjęty etat stanowi 97,8% etatu optymalnego wynikającego z obliczeń.

Przyjęty etat dla gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) będący sumą etatów zrębowego sposobu zagospodarowania i przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania wynosi 297842 m³ brutto, co stanowi 98,3% etatu optymalnego wynikającego z obliczeń. Przyjęty etat jest wynikiem lokalizacji cięć rębnych uwzględniającej ład przestrzenny i czasowy oraz aspekt przyrodniczy i ekologiczny gospodarki leśnej w Nadleśnictwie.

Suma etatów optymalnych w lasach wielofunkcyjnych całego Nadleśnictwa wynosi 508 550 m³ brutto. Przyjęty etat w tym gospodarstwie wynosi 498 758 m³ brutto, co stanowi 98,1% etatu optymalnego wynikającego z obliczeń.

Istniejące relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów Nadleśnictwa (55 lat) a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów Nadleśnictwa (101 lat) należy uznać za prawidłowe. Przyjęty etat na poziomie sumy etatów optymalnych zapewnia utrzymanie dotychczasowego kierunku rozwoju zasobów drzewnych oraz ich pożądany stan ilościowy na koniec planowanego okresu gospodarczego. Na koniec okresu przy założonym projektowanym użytkowaniu rębnym przewiduje się relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów Nadleśnictwa (56 lat) a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów Nadleśnictwa (102 lata) za prawidłowe. Etat według pożądanego kierunku rozwoju i stanu zasobów drzewnych równa się etatowi wg zrównania średniego wieku. Uznaje się zatem za prawidłowe istniejące i pożądane relacje między przeciętnym wiekiem drzewostanów a poziomem projektowanego użytkowania rębne. Przyjęty poziom użytkowania rębne nie zagraża zatem trwałości i stabilności lasów Nadleśnictwa.

Zgodnie z ustaleniami KZP w użytkach rębnych przy projektowaniu rębni I i cięć uprzątających rębni II i III zredukowano miąższości o pozostawione kępy w wysokości 5% miąższości, za wyjątkiem bloków upraw pochodnych.

Do pilnej przebudowy pełnej (stopień A) przy zastosowaniu użytkowania rębego w I 10-leciu zakwalifikowano w Nadleśnictwie 168,60 ha (w tym w obrębie Góra 85,87 ha, w obrębie Jemielno 25,20 ha i w obrębie Załęczce 57,53 ha) drzewostanów ze względu na zły stan zdrowotny i sanitarny lasu oraz na tak zwaną szkodliwą niezgodność składu gatunkowego z TD.

Przyjęty etat wynika z potrzeb przebudowy drzewostanów oraz możliwości lokalizacji cięć i wynosi 28 229 m³ brutto (obręb Góra 13 700 m³ brutto, obręb Jemielno 4 016 m³ brutto, obręb Załęczce 10 513 m³ brutto). Etat z potrzeb przebudowy stanowiący sumę etatów obliczonych dla poszczególnych drzewostanów zaliczonych do pilnej przebudowy wynosi 28 300 m³ brutto dla całego Nadleśnictwa (obręb Góra 13 300 m³ brutto, obręb Jemielno 4 720 m³ brutto, obręb Załęczce 10 280 m³ brutto).

Do stopniowej przebudowy pełnej (stopień B), rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębego z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnię przewidywaną w następnym dziesięcioleciu oraz odpowiednich trzebieży przekształceniowych zaliczono 29,80 ha drzewostanów (w tym w obrębie Góra 8,41 ha, w obrębie Jemielno 1,79 ha i w obrębie Załęczce 19,60 ha).

Do przebudowy częściowej (stopień C) w ramach cięć pielęgnacyjnych zaliczono 914,95 ha drzewostanów (w tym w obrębie Góra 366,14 ha, w obrębie Jemielno 172,94 ha i w obrębie Załęczce 375,87 ha).

Użytki rębne nie zaliczone na poczet etatu przedstawiają się następująco:

Tabela 62 Użytki rębne nie zaliczone na poczet etatu

Treść	Góra	Jemielno	Załęczce	Nadleśnictwo
	miąższość w m ³ brutto/netto			
Uprzątnięcie płazowin				
Uprzątnięcie nasienników i przestojów		123/104	140/126	263/230
Uprzątnięcie drzew z zadrzewień	35/29	45/37	47/38	127/104
Łącznie	35/29	168/141	187/164	390/334

Wszystkie etaty są etatami optymalnymi i równocześnie wynikają z naboru drzewostanów do użytkowania rębego przy pełnym respektowaniu kryteriów i wymogów ładunku czasowego i przestrzennego. Są to jednocześnie etaty maksymalne, możliwe do wykonania, zabezpieczające odpowiednią produkcję towarową w Nadleśnictwie, nie powodując uszczerbku w zapasie produkcyjnym lasu i nie zakłócając wielostronnych funkcji lasu. Wysokość przyjętych etatów została w pełni zaakceptowana przez NTG. Etaty przyjęte wynoszą dla Nadleśnictwa 515 568 m³ brutto.

1.3.2. Przyjęty rozmiar użytkowania przedrębnego

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 etat cięć przedrębnych ustalany jest jako obligatoryjna, minimalna powierzchnia cięć pielęgnacyjnych w użytkowaniu przedrębnym przewidziana do wykonania w okresie obowiązywania planu i wyrażona szacunkowo w metrach sześciennych na okres obowiązywania planu.

W ramach użytkowania przedrębnego planowane są tylko trzebieże selekcyjne. Powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębnego wyliczony został na podstawie wskazań gospodarczych ustalonych dla każdego wyłączenia podczas prac terenowych. Wskazania dotyczące użytkowania przedrębnego obejmują drzewostany lub ich części, w których nie przewiduje się użytkowania rębego w I 10-leciu.

W planie dla Nadleśnictwa Góra Śląska nie zaplanowano CP z pozyskaniem grubizny. Etat użytkowania przedrębnego na 10-lecie powierzchniowy (obligatoryjny) przedstawia się następująco:

Tabela 63 Etat użytkowania przedrębnego na 10-lecie powierzchniowy

Rodzaj zabiegu	Obręb			Nadleśnictwo
	Góra	Jemielno	Załęcze	
	Powierzchnia - ha			
Trzebieże wczesne	1593,60	1224,18	697,59	3515,37
Trzebieże późne	3648,47	4209,36	2258,19	10116,02
Ogółem	5242,07	5433,54	2955,78	13631,39

Orientacyjny etat użytkowania przedrębego przyjęto po przeanalizowaniu:

–wyników użytkowania przedrębego w Nadleśnictwie w okresie ostatnich 5 lat, biorąc pod uwagę łączną, pozyskaną w tym okresie miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych,

–spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości drzewostanów przedrębnych, to jest wszystkich drzewostanów, w których nie planuje się użytkowania rębego,

–zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego, wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.

Dane liczbowe przedstawia się w poniższym zestawieniu:

Tabela 64 Zestawienie poszczególnych wskaźników wysokości użytkowania przedrębego

Wyszczególnienie	O B R Ę B Y			Nadleśnictwo
	Góra	Jemielno	Załęcze	
	Etat na 10-lecie - m ³ netto wskaźnik - m ³ netto/ha			
Etat wg wykonania w ostatnich 5 latach w ubiegłego okresu	215658 41,14	232827 42,85	156183 52,84	604668 44,36
Etat wg połowy przyrostu spodziewanego z wszystkich drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym - przyrost tablicowy	209320 39,93	190800 35,11	112500 38,06	512620 37,61
Etat wg 55% przyrostu spodziewanego z wszystkich drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym - przyrost tablicowy	230252 43,92	209880 38,63	123750 41,87	563882 41,37

Biorąc pod uwagę ogólny stan lasu i powyższe dane NTG postanowiła przyjąć orientacyjny etat użytkowania przedrębego na bieżące 10-lecie wyliczony z 55% spodziewanego przyrostu z wszystkich drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym w wysokości – 563 882 m³ netto (41,37 m³/ha). W ubiegłym okresie Nadleśnictwo pozyskało w użytkowaniu przedrębnym łącznie z użytkami przygodnymi 670 511 m³ netto (47,60 m³/ha).

1.3.3. Etat miąższościowy użytków głównych

Na etat miąższościowy użytków głównych, zestawiony w poniższej tabeli, składają się:

- etat użytków rębnych wraz z 5% przyrostem,
- użytki rębne nie zaliczone na poczet etatu powierzchniowego,
- użytki przedrębne.

Przyjęty łączny etat na lata 2015-2024 dla Nadleśnictwa Góra Śląska kształtuje się następująco:

Tabela 65 Przyjęty łączny etat na lata 2015-2024

Rodzaj cięcia	Obręb						Nadleśnictwo	
	Góra		Jemielno		Załęcze			
	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto
Rębne	161018	133527	267550	225742	113168	94974	541736	454243
Przedrębne	287815	230252	262350	209880	154688	123750	704853	563882
Razem	448833	363779	529900	435622	267856	218724	1246589	1018125

Zgodnie z zapisami ustawy o lasach (art. 18 ust. 4 pkt 3) łączny miąższościowy etat użytków głównych, przyjęty w planie urządzenia lasu, określa maksymalną ilość drewna przewidzianego do pozyskania w 10-leciu w Nadleśnictwie.

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 rozliczaniu w ramach etatów, bez możliwości kompensacji miąższościowej użytków rębnych i przedrębnych.

2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa

2.1. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego

2.1.1. Opisanie projektowanych w Nadleśnictwie cięć rębnych i zestawienie projektowanych cięć rębnych

Realizacja cięć rębnych odbywać się będzie na podstawie wskazań gospodarczych, zawartych w opisach taksacyjnych oraz wykazu projektowanych cięć rębnych /Wzór nr 6/, wykazów drzewostanów w KO, KDO i drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy w najbliższym 10-leciu /Wzory nr odpowiednio 4, 5, 3/, w oparciu o zasady określone w ZHL z roku 2012.

Wszystkie wyżej wymienione cztery wykazy stanowią oddzielne tomy planu urządzenia lasu dla poszczególnych obrębów leśnych.

Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych właściwych na 10-lecie gospodarstwami wg rodzajów rębni przedstawia tabela XV:

Tabela 66 Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych

Gospodarstwo sposób zagospodarowania	Rębnie Ib	Rębnie II, III i IV			Rębnia przerębowa	Ogółem
		cięcia uprz.	cięcia pozost.	razem		
Obręb Góra powierzchnia w ha						
specjalne						
lasów ochronnych	189,27	72,66	208,34	281,00		470,27
Lasy gospodarcze GZ	39,97	0	4,56	4,56		44,53
Lasy gospodarcze GPZ	27,14	61,06	114,36	175,42		202,56
razem	256,38	133,72	327,26	460,98		717,36
Obręb Jemielno powierzchnia w ha						
specjalne	50,46	6,56	4,34	10,90		61,36
lasów ochronnych	101,81	49,08	43,79	92,87		194,68
Lasy gospodarcze GZ	590,39	1,91	8,79	10,70		601,09
Lasy gospodarcze GPZ	20,68	37,07	61,98	99,05		119,73
razem	763,34	94,62	118,90	213,52		976,86
Obręb Załęcze powierzchnia w ha						
specjalne						
lasów ochronnych	108,66	54,44	70,55	124,99		233,65
Lasy gospodarcze GZ	69,30	0	0	0		69,30

Gospodarstwo sposób zagospodarowania	Rębnie Ib	Rębnie II, III i IV			Rębnia przerębowa	Ogółem
		cięcia uprz.	cięcia pozost.	razem		
Lasy gospodarcze GPZ	10,18	76,18	142,13	218,31		228,49
razem	188,14	130,62	212,68	343,30		531,44
Nadleśnictwo powierzchnia w ha						
specjalne	50,46	6,56	4,34	10,90		61,36
lasów ochronnych	399,74	176,18	322,68	498,86		898,60
Lasy gospodarcze GZ	699,66	1,91	13,35	15,26		714,92
Lasy gospodarcze GPZ	58,00	174,31	318,47	492,78		550,78
ogółem	1207,86	358,96	658,84	1017,80		2225,66

Użytki rębne zaprojektowano w ramach gospodarstw dla poszczególnych obrębów. W celu osiągnięcia pożądaných docelowych składów gatunkowych odnowień na poszczególnych typach siedliskowych lasu oraz dla zapewnienia najkorzystniejszych warunków wzrostu i rozwoju zrealizowanych odnowień zastosowano sposoby użytkowania i rodzaje rębni w oparciu o ustalenia KZP i „Zasady Hodowli Lasu”.

Nawroty cięć przyjęto następujące:

- w gospodarstwie specjalnym – minimum 7 lat,
- w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych - minimum 5 letni,
- w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych – 4 lata,
- przy rębniach częściowych i stopniowych– 3-10 lat,
- przy rębniach gniazdowych – 5-15 lat.

Okresy odnowienia w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych i w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych w obszarze przerębowo-zrębowym przyjęto 20 lat.

Rębnie IIa, IIb, IIIb, IVd zaplanowano w drzewostanach, w których istnieje odnowienie naturalne lub sztuczne albo istnieje możliwość jego uzyskania pod osłoną drzewostanu. Rębnię IIIa projektowano w celu przebudowy litych drzewostanów sosnowych na mieszane.

W gospodarstwie specjalnym użytkowanie rębne ograniczono do niezbędnego minimum podyktowanego względami hodowlanymi.

W gospodarstwie lasów ochronnych zaprojektowano głównie rębnie złożone II, III i IV, które stanowią 55,6% powierzchni manipulacyjnej projektowanych cięć w tym gospodarstwie. Rębnia zupełna została zaprojektowana na słabszych siedliskach (Bśw, BMśw), a na

siedliskach lasowych w przypadku niewielkiej powierzchni drzewostanów lub niekorzystnego ich kształtu oraz z powodu złego stanu sanitarnego i zdrowotnego, powodującego zagrożenie dla trwałości i stabilności lasu.

W gospodarstwie lasów gospodarczych w obszarze zrębowego sposobu zagospodarowania GZ głównie planowana jest Rb Ib z szerokością pasa zrębowego do 60 m i powierzchnią zrębu do 4 ha. Zaprojektowano ją na łącznej powierzchni 699,66 ha. Na mocniejszych siedliskach BMśw, na powierzchni manipulacyjnej 15,26 ha zaprojektowano Rb IIIa, w tym na 1,91 ha cięcia uprzątające.

W obszarze przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania GPZ zaplanowano rębnie złożone II, III na łącznej powierzchni manipulacyjnej 492,78 ha, co stanowi 89,5% powierzchni manipulacyjnej projektowanych cięć w tym gospodarstwie.

W celu realizacji programu Polskiej Polityki Zrównoważonej Gospodarki Leśnej, zgodnie z zaleceniem KZP przy wykonywaniu zrębów zupełnych należy:

- pozostawiać na zrębach zupełnych do 5% ich powierzchni, grupy drzew wraz z podszytem, kępy drzew młodszych oraz stare drzewa dziuplaste,
- odchodzić w trakcie wykonawstwa od prostych linii zrębowych,
- stosować przyjazne środowisku techniki pozyskania i zrywki drewna.

Etaty i rozplanowanie cięć uzgodniono z Nadleśniczym przy udziale leśniczych w dniach 18 i 30 grudnia 2014 r. Zgodnie z decyzją KZP wykazy cięć użytków rębnych opracowano bez podziału na lata.

2.1.2. Zakres zadań z użytkowania przedrębnego

Zgodnie z decyzją NTG przyjęto etat użytkowania przedrębnego w wysokości 563882 m³ netto dla całego Nadleśnictwa.

Zadania z użytkowania przedrębnego obrazuje tabela nr XVI – Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku – załącznik nr 9.

W planie dla Nadleśnictwa Góra Śląska nie zaplanowano CP z pozyskaniem grubizny Trzebieże wczesne (TW) i późne (TP) zaprojektowano w drzewostanach, które weszły w okres dojrzewania, z wyłączeniem powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do rębni w pierwszym dziesięcioleciu.

Trzebieże zaprojektowano w poszczególnych klasach wieku w rozmiarze:

Tabela 67 Rozmiar cięć trzebieżowych zaprojektowanych w poszczególnych klasach wieku

Klasa i podklasa wieku	Trzebieże			
	Obręby			Nadleśnictwo
	Góra	Jemielno	Załęcze	
	ha			
Ib	850,13	379,89	94,24	1324,26
IIa	521,82	600,05	374,86	1496,73
IIb	420,40	545,96	387,90	1354,26
IIIa	550,11	763,48	449,53	1763,12
IIIb	1767,47	1336,63	856,40	3960,5
IVa	580,96	695,62	409,44	1686,02
IVb	260,34	535,95	189,57	985,86
Va	166,56	450,01	128,82	745,39
Vb	48,79	100,86	46,24	195,89
VI	66,99	18,75	17,78	103,52
VII i starsze	8,50	6,34	1,00	15,84
Razem	5242,07	5433,54	2955,78	13631,39

Powierzchnia drzewostanów nie objętych zabiegiem cięć pielęgnacyjnych wynosi 2552,65 ha.

Tabela 68 Powierzchnia drzewostanów nie objętych zabiegiem cięć pielęgnacyjnych

Góra	Jemielno	Załęcze	Nadleśnictwo
powierzchnia - ha			
1043,08	1082,46	427,11	2552,65

Do cięć pielęgnacyjnych nie zostały przeznaczone drzewostany: w strefach całorocznej ochrony gniazd ptaków chronionych wyznaczonych przez wojewodę, w wyłączonych drzewostanach nasiennych oraz w zdrowych drzewostanach, głównie starszych klas wieku, o równomiernym zwarciu i niskim zadrzewieniu, w których został ostatnio prawidłowo wykonany zabieg trzebieżowy.

Projektowana do pozyskania w ramach użytkowania przedrębnego globalna miąższość jest wielkością orientacyjną. Miąższość, która będzie pozyskana musi wynikać z aktualnych potrzeb hodowlanych konkretnego drzewostanu w chwili wykonywania zabiegu. Projektowana powierzchnia cięć pielęgnacyjnych winna być obligatoryjnie wykonana w planowanym rozmiarze. W projektowanej miąższości grubizny do pozyskania w ramach użytków przedrębnych mieści się miąższość użytków przygodnych, które będą pozyskane w drzewostanach nie objętych planem cięć użytków rębnych.

2.1.3. Zestawienie użytków głównych zaprojektowanych na I 10 – lecie

Zestawienie użytków głównych zaprojektowanych na I 10-lecie dla nadleśnictwa i dla obrębów przedstawia tabela XVII stanowiąca załącznik nr 10 do niniejszego elaboratu.

Zestawienie zadań w zakresie użytkowania lasu w obrębach i ogółem dla Nadleśnictwa przedstawia się następująco:

Tabela 69 Zestawienie zadań w zakresie użytkowania lasu

Kategorie użytków	O b r ę b y						Nadleśnictwo	
	Góra		Jemielno		Załęcze		ha	m ² netto
	ha	m ² netto	ha	m ² netto	ha	m ² netto		
Użytki rębne								
Zaliczone na etat	717,36	133498	976,86	225601	531,44	94810	2225,66	453909
Nie zaliczone na etat		29		141		164		334
Razem użytki rębne	717,36	133527	976,86	225742	531,44	94974	2225,66	454243
Użytki przedrębne								
Czyszczenia								
Trzebieże	5242,07	230252	5433,54	209880	2955,78	123750	13631,39	563882
Razem użytki przedrębne	5242,07	230252	5433,54	209880	2955,78	123750	13631,39	563882
Ogółem użytkowanie	5959,43	363779	6410,40	435622	3487,22	218724	15857,05	1018125

W powyższym zestawieniu miąższość netto w użytkach rębnych przyjęto wraz ze spodziewanym 5% przyrostem.

Zestawienie relacji przyjętych etatów w stosunku do zasobów i przyrostu:

Tabela 70 Zestawienie relacji przyjętych etatów w stosunku do zasobów i przyrostu

Wyszczególnienie	Zasoby ogółem brutto m ³	Spodziewany przyrost bieżący tablicowy brutto m ³	Uzyskany w ubiegłym okresie przyrost bieżący użyteczny brutto m ³	Projektowany etat		Relacja etatów w stosunku do:		
				m ³ brutto	m ³ netto	Zasobów	Przyrostu bieżącego tablicowego	Przyrostu bieżącego użytecznego
Użytki rębne	1436198	117100		541736	454243	37,72	462,63	
Użytki przedrębne	3594140	1281550		704853	563882	19,61	55,00	
Ogółem	5030338	1398650	1348964	1246589	1018125	24,78	89,13	92,41

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

Przyjęty etat łączny stanowi 89,13% spodziewanego bieżącego tablicowego przyrostu miąższości dla Nadleśnictwa.

Porównanie planowanego rozmiaru użytkowania głównego z planem IV rewizji i wykonaniem w ubiegłym okresie gospodarczym wg kategorii użytków:

Tabela 71 Porównanie planowanego rozmiaru użytkowania głównego z planem IV rewizji i wykonaniem w ubiegłym okresie gospodarczym wg kategorii użytków

Kategoria użytków	Obręb	wg planu IV rewizji			wykonanie w ubiegłym okresie gospodarczym			wg obecnego planu			przeciętnie rocznie m ³ z 1 ha pow. leśnej		
		pow. manip. - ha	m ³ grubizny netto	% miąższości	pow. manip. - ha	m ³ grubizny netto	% miąższości	pow. manip. - ha	m ³ grubizny netto	% miąższości	wg planu IV rewizji	wyk. w ub. okresie	wg plan obecnego.
Użytki rębne	Góra	694,23	129012	40,7	489,99	75459	25,4	717,36	133527	36,7	1,68	0,97	1,72
	Jemielno	767,02	174685	46,0	450,19	91674	26,2	976,86	225742	51,8	2,09	1,09	2,69
	Załęcze	466,94	89123	40,8	379,92	77759	29,0	531,44	94974	43,4	2,04	1,78	2,17
	Ogółem	1928,19	392820	42,9	1320,10	244892	26,8	2225,66	454243	44,7	1,92	1,19	2,22
Użytki przedrębne	Góra	5105,19	188160	59,3	4928,62	221349	74,6	5242,07	230252	63,3	2,45	2,86	2,97
	Jemielno	5993,61	205060	54,0	5841,60	258725	73,8	5433,54	209880	48,2	2,45	3,09	2,51
	Załęcze	3329,98	129380	59,2	3316,07	190437	71,0	2955,78	123750	56,6	2,96	4,35	2,83
	Ogółem	14428,78	522600	57,1	14086,29	670511	73,2	13631,39	563882	55,3	2,56	3,27	2,75
Łącznie użytki główne	Góra	5799,42	317172	100	5418,61	296808	100	5959,43	363779	100	4,13	3,83	4,69
	Jemielno	6760,63	379746	100	6291,79	350399	100	6410,40	435622	100	4,54	4,18	5,20
	Załęcze	3796,92	218503	100	3695,99	268196	100	3487,22	218724	100	5,00	6,13	5,00
	Ogółem	16356,97	915420	100	15406,39	915403	100	15857,05	1018125	100	4,48	4,46	4,97

2.1.4. Dane porównawcze użytkowania głównego planów V rewizji z planami IV rewizji

Tabela 72 Dane porównawcze użytkowania głównego planów V rewizji z planami IV rewizji

Wyszczególnienie	Góra		Jemielno		Załęcze		Nadleśnictwo	
	1.01.2005	1.01.2015	1.01.2005	1.01.2015	1.01.2005	1.01.2015	1.01.2005	1.01.2015
Powierzchnia ogólna - ha	8467,91	8472,08	8936,44	8964,63	4987,42	4982,20	22391,77	22418,91
Powierzchnia leśna - ha	7676,81	7749,84	8362,37	8376,79	4369,36	4374,34	20408,54	20500,97
Wieki rębności								
Db, Js	140	140	140	140	140	140		
So, Md, Dg, Bk, Kl, Lp	100	100	100	100	100	100		
Św, Brz, Ol, Gb, Ak	80	80	80	80	80	80		
Ol odr, Os	60	60	60	60	60	60		
Tp, Wb, Olsz	40	40	40	40	40	40		
Roczny etat użytków rębnych								
- pow. manipulacyjna - ha	69,42	71,74	76,70	97,69	46,70	53,14	192,82	222,57
- miąższość grubizny netto z 5% przyrostem - m ³	12901	13353	17469	22574	8912	9497	39282	45424

Wyszczególnienie	Góra		Jemielno		Załęcze		Nadleśnictwo	
	1.01.2005	1.01.2015	1.01.2005	1.01.2015	1.01.2005	1.01.2015	1.01.2005	1.01.2015
Roczny etat użytków przedrębnych								
- pow. rzeczywista - ha	510,52	524,21	599,36	543,35	333,00	295,58	1442,88	1363,14
- miąższość grubizny netto - m ³	18816	23025	20506	20988	12938	12375	52260	56388

2.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu

Zestawienie zadań z hodowli lasu opracowano na podstawie wskazań gospodarczych określonych przy inwentaryzacji w kartach dokumentu źródłowego opisów taksacyjnych oraz na podstawie wykazu cięć w zakresie powierzchni planowanych do użytkowania rębego w I 10-leciu.

Rozmiar prac z zakresu hodowli lasu na bieżący okres gospodarczy dla Nadleśnictwa Góra Śląska przedstawia tabela XVIII stanowiąca załącznik nr 11 do elaboratu.

Typy drzewostanów podano w dz. A.3.9. elaboratu.

2.2.1. Odnowienia i zalesienia na powierzchniach otwartych

W bieżącym okresie gospodarczym przewiduje się odnowienie halizn, zrębów zaległych i zrębów bieżących na łącznej powierzchni 1169,15 ha. Halizny i zręby minionego okresu należy odnowić w pierwszej kolejności, natomiast zręby bieżące należy odnowić w okresie do pięciu lat od usunięcia drzewostanu. Zgodnie z decyzją NTG do odnowienia zrębów zupełnych bieżących zaprojektowano 80% powierzchni planowanych zrębów. Skład gatunkowy nowozakładanych upraw winien być zgodny z przyjętymi dla poszczególnych siedlisk typami drzewostanów. Na powierzchniach zróżnicowanych pod względem glebowym i wilgotnościowym, należy dążyć do maksymalnego wykorzystania mikrosiedlisk, stosując oprócz gatunków głównych szeroki dobór gatunków domieszkowych. W odnowieniach należy w maksymalnym stopniu wykorzystywać wartościowe samosiewy i kępy podrostów dębowych, bukowych a na siedliskach wilgotnych również świerkowych. Należy stosować biologiczną zabudowę obrzeży lasu oraz głównych dróg poprzez wprowadzanie gatunków liściastych.

2.2.2. Odnowienia pod osłoną drzewostanów

Odnowienia pod osłoną drzewostanów przy rębniach częściowych IIa, IIb, IIIa i IIIb oraz IVd zaprojektowano na łącznej powierzchni 499,86 ha.

W drzewostanach, w których istnieją możliwości uzyskania odnowienia naturalnego, niezwłocznie po wykonaniu cięcia należy starannie przygotować glebę. W przypadku słabej

udatności lub braku odnowienia naturalnego dokonać uzupełnienia lub sztucznego odnowienia powierzchni. Odnowione zwłaszcza dębem gniazda po rębniach IIIa i IIIb należy grodzić.

2.2.3. Podsadzenia produkcyjne

Podsadzenia produkcyjne zaprojektowano na powierzchni 15,21 ha, głównie w drzewostanach sosnowych, brzoźowych oraz jesionowych IIb kl.w. na siedliskach BMśw, LMśw i LMw, głównie na siedliskach porolnych.

2.2.4. Dolesienia luk

Dolesienia luk zaprojektowano na łącznej niewielkiej powierzchni 8,85 ha, są to luki o powierzchni od 0,15 ha do 0,40 ha, których uproduktywnienie z gospodarczego punktu widzenia jest uzasadnione.

2.2.5. Poprawki i uzupełnienia

Poprawki i uzupełnienia zaplanowano w uprawach istniejących i młodnikach na łącznej powierzchni 11,98 ha. Zgodnie z postanowieniem NTG poprawki i uzupełnienia na gruntach projektowanych do odnowień i zalesień otwartych i w odnowieniach sztucznych pod osłoną (gniazda i powierzchnie między gniazdami) przyjęto w wysokości 20%, tj. 333,80 ha. Poprawki należy wykonać w następnym roku po założeniu uprawy, stosując wysortowane wielolatki. Zabieg ten należy powtarzać aż do osiągnięcia właściwego zadrzewienia i składu gatunkowego uprawy.

2.2.6. Pielęgnowanie upraw i młodników

Pielęgnowanie gleby - zaplanowano w uprawach istniejących wymagających tego zabiegu. Zabieg ten zaprojektowano na łącznej powierzchni 269,94 ha. Jest to powierzchnia bez nawrotów. Na żyzniejszych glebach, gdzie roślinność po usunięciu drzewostanu oraz w wyniku otrzymania pełniejszego naświetlenia bujnie się rozwija, czynność tę należy powtarzać w miarę potrzeby w tym samym okresie wegetacyjnym i w kolejnych latach. Na zrębach projektowanych nie planowano pielęgnacji gleby.

Czyszczenia wczesne - zaprojektowano na uprawach założonych w ubiegłym okresie oraz na projektowanych do odnowienia haliznach, i zrębach ubiegłego okresu na łącznej powierzchni 555,32 ha. W ramach czyszczeń wczesnych należy usuwać zbędne naloty gatunków lekkonasiennych, regulować skład gatunkowy, równocześnie przeprowadzając redukcję ilości drzew na powierzchni. Należy usuwać drzewa wadliwe lub opanowane przez szkodliwe owady i grzyby. Czyszczenia wczesne zaprojektowano w jednym nawrocie,

jednak na siedliskach żyzniejszych i wilgotnych, często na uprawach o silnej ekspansji brzozy zabieg ten trzeba będzie powtarzać w kolejnych latach. Na zrębach planowanych nie projektowano zabiegu CW.

Czyszczenia późne - zaprojektowano w części starszych upraw oraz w młodnikach na łącznej powierzchni 1494,76 ha. Powierzchnię czyszczeń późnych w wykazie hodowli podano bez uwzględnienia nawrotów, jednak w miarę potrzeby zabiegi te należy wykonać na danej powierzchni nawet kilkakrotnie. Do głównych zadań czyszczeń późnych należy kształtowanie młodnika pod kątem jego właściwego składu gatunkowego i prawidłowej struktury. Należy usuwać egzemplarze drzew wadliwych, szkodliwych dla otoczenia i opanowanych przez owady lub grzyby. Zadbac należy również o właściwą stopniową redukcję ilości drzew.

Wykaz drzewostanów podkrzesanych w Nadleśnictwie przedstawia się następująco:

Tabela 73 Wykaz drzewostanów podkrzesanych

Adres leśny	Powierzchnia	Typ siedliskowy	Gat.
09-04-1-01-22 -d -00	1,31	BMŚW	So
09-04-1-01-39 -a -00	16,60	BŚW	So
09-04-1-01-43 -g -00	3,85	BŚW	So
09-04-1-01-45 -c -00	7,06	BŚW	So
09-04-1-03-92 -i -00	4,75	BŚW	So
09-04-1-03-92 -j -00	3,15	BMŚW	So
09-04-1-05-111 -f -00	14,93	BŚW	So
09-04-1-05-112 -f -00	1,24	BŚW	So
09-04-1-05-113 -a -00	2,80	BŚW	So
09-04-1-02-121 -k -00	3,41	BMŚW	So
09-04-1-02-122 -a -00	1,23	BŚW	So
09-04-1-02-131 -k -00	6,61	BŚW	So
09-04-1-02-141 -c -00	4,39	BŚW	So
09-04-1-02-142 -j -00	4,22	BŚW	So
09-04-1-06-152 -i -00	4,23	LMŚW	So
09-04-1-06-155 -h -00	6,14	BMŚW	So
09-04-1-06-155 -l -00	2,21	BMŚW	So
09-04-1-06-165 -f -00	2,76	LMŚW	So
09-04-1-06-165 -g -00	1,74	LMŚW	So
09-04-1-06-166 -m -00	0,86	BMŚW	So
09-04-1-06-167 -d -00	3,32	LŚW	So
09-04-1-06-170 -f -00	5,91	BMŚW	So
09-04-1-06-171 -n -00	2,13	BŚW	So
09-04-1-05-188 -c -00	7,32	BŚW	So
09-04-1-05-201 -b -00	1,51	BŚW	So
09-04-1-05-204 -f -00	1,09	BMŚW	So
09-04-1-05-209 -p -00	1,90	BMŚW	So

Adres leśny	Powierzchnia	Typ siedliskowy	Gat.
09-04-1-06-257 -h -00	4,61	LMŚW	So
09-04-1-06-263 -i -00	1,32	BŚW	So
09-04-2-07-307 -c -00	4,47	BŚW	So
09-04-2-07-315 -a -00	14,85	BŚW	So
09-04-2-07-325 -b -00	9,79	BMŚW	So
09-04-2-08-347 -h -00	1,74	BŚW	So
09-04-2-08-359 -j -00	2,80	BŚW	So
09-04-2-08-367 -a -00	4,99	BŚW	So
09-04-2-08-377 -i -00	2,26	BŚW	So
09-04-2-09-415 -h -00	1,67	BŚW	So
09-04-2-09-439 -d -00	3,77	BMŚW	So
09-04-2-10-441 -g -00	1,17	LMŚW	So
09-04-2-10-444 -j -00	1,10	BŚW	So
09-04-2-09-458 -k -00	0,56	BMŚW	So
09-04-2-09-459 -c -00	1,37	BMŚW	So
09-04-2-09-459 -f -00	1,56	BMŚW	So
09-04-2-10-469 -d -00	2,82	BMŚW	So
09-04-2-11-543 -a -00	1,88	BMŚW	So
09-04-2-11-547 -a -00	4,71	BMŚW	So
09-04-2-11-554 -f -00	1,38	LMŚW	So
09-04-2-09-570 -c -00	1,20	LMŚW	So
09-04-3-12-5 -c -00	1,24	BMŚW	So
09-04-3-12-8 -b -00	1,93	LMW	So
09-04-3-12-11 -d -00	1,55	BŚW	So
09-04-3-12-12 -a -00	2,82	LMW	So
09-04-3-12-13 -j -00	0,73	BMŚW	So
09-04-3-12-14 -f -00	5,66	LMW	So
09-04-3-12-15 -g -00	3,06	BMŚW	So
09-04-3-12-18 -g -00	1,14	BMŚW	So
09-04-3-12-18 -p -00	2,40	BMW	So
09-04-3-12-20 -r -00	2,21	LW	So
09-04-3-13-39 -b -00	2,76	BMŚW	So
09-04-3-13-53 -b -00	1,80	BMW	So
09-04-3-13-73 -g -00	3,15	BMŚW	So
09-04-3-13-75 -b -00	3,56	BMŚW	So
09-04-3-13-78 -f -00	3,10	BMŚW	So
09-04-3-14-83 -n -00	2,73	BMŚW	So
09-04-3-14-120 -i -00	2,57	LMŚW	So
09-04-3-15-134 -a -00	1,66	BMŚW	So
09-04-3-15-147 -d -00	2,24	LMW	So
09-04-3-15-163 -a -00	3,21	LMŚW	So
Ogółem:	236,21		

2.2.7. Melioracje

Nawożenia mineralnego nie przewiduje się.

Melioracje agrotechniczne zaprojektowano na łącznej powierzchni 1689,49 ha.

W zakres tych zabiegów wejdą następujące czynności:

- oczyszczanie z nadmiernie rozwiniętej roślinności krzewiastej powierzchni podlegającej odnowieniu i podsadzeniom,
- zwalczanie silnie rozwiniętych chwastów na powierzchniach do odnowienia,
- specjalistyczne przygotowanie gleby,
- mechaniczne rozdrabnianie gałęzi na zrębach.

Melioracji wodnych polegających na czasowym odprowadzaniu wody z powierzchni do odnowień nie projektuje się.

2.2.8. Nasiennictwo i zagadnienia selekcji

Nadleśnictwo Góra Śląska posiada trzy WDN na terenie obrębu Załęczce o łącznej powierzchni 28,90 ha, jeden sosnowy oraz dwa dębowe.

Na terenie Nadleśnictwa znajduje się 556,86 ha gospodarczych drzewostanów nasiennych. W poszczególnych obrębach ich liczbę oraz powierzchnię przedstawia poniższa tabela.

Tabela 74 Liczba i powierzchnia gospodarczych drzewostanów nasiennych

Gatunek panujący	obręby						Nadleśnictwo	
	Góra		Jemielno		Załęczce			
	szt.	pow. -ha	szt.	pow. -ha	szt.	pow. -ha	szt.	pow. -ha
So	20	93,89	31	115,89	38	173,48	89	383,26
Dg					2	3,66	2	3,66
Dbś	6	25,36	1	5,17	5	24,09	12	54,62
Dbb	2	14,75					2	14,75
Bk					4	14,30	4	14,3
Ol	8	28,83	4	10,63			12	39,46
Brz	2	6,00	2	7,83	1	3,46	5	17,29
Js	5	29,52					5	29,52
Razem	43	198,35	38	139,52	50	218,99	131	556,86

W Nadleśnictwie zaewidencjonowanych jest 38 drzew matecznych: 11 drzew daglezi, 5 drzew jesionu wyniosłego i 22 olszy czarnej.

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska wyznaczono 7 bloków upraw pochodnych oraz blok uprawy zachowawczej.

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska założono 51 upraw pochodnych o łącznej powierzchni 117,52 ha, w tym 55,21 ha upraw pochodnych założono w blokach.

Szczegółowo zagadnienia selekcji omówiono w dziale A 3.10.

Wykaz obiektów bazy nasiennej (wzór nr 2) stanowi załącznik nr 12.

2.3. Określenia kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu

2.3.1. Opis występujących zagrożeń i kierunkowych działań zapobiegawczych

Zagadnienia z zakresu ochrony lasu za ubiegły okres gospodarczy zostały przedstawione w dziale B „Analiza gospodarki leśnej w minionym okresie” opracowanej przez Nadleśniczego. Stan zdrowotny i sanitarny lasów Nadleśnictwa na początek dziesięciolecia można uznać za dobry.

Dla uzupełnienia poniżej przedstawia się zinventaryzowane w czasie prac taksacyjnych uszkodzenia drzewostanów oraz wymienia się działania profilaktyczne, jakie należy stosować w celu ograniczenia zagrożeń.

a) Zagrożenie ze strony szkodników pierwotnych

Szkodniki pierwotne głównie strzygonia choinówka, poproch cetyniak, siwiotek borowiec, barczatka sosnówka, osnuja gwiazdzista, gatunki z rodziny borecznikowatych, oraz szeliniak sosnowiec, zwalczano metodami mechanicznymi i chemicznymi również lotniczymi. W latach 2005 i 2007 Nadleśnictwo Góra Śląska przeprowadziło lotnicze zabiegi ratownicze, w celu ograniczenia liczebności barczatki sosnówki (*Dendrolimus pini*) oraz kuprówki rudnicy (*Euproctis chrysorrhoea*). Zabieg uznano za skuteczny, a śmiertelność larw wyniosła 90%

Należy prowadzić w przyszłej gospodarce działania w kierunku ciągłego zwiększania naturalnej odporności biologicznej drzewostanów. Ten cel można osiągnąć poprzez:

- zwiększanie udziału gatunków liściastych przy maksymalnym wykorzystaniu mikrosiedlisk,
- terminowe i prawidłowe wykonywanie cięć pielęgnacyjnych,
- ochronę mrowisk,
- zakładanie punktów biologicznego oporu w ramach kompleksowej ochrony lasu, z wykorzystaniem biogrup pozostawionych na wykonywanych zrębach,
- ochronę pożytecznego ptactwa (budki lęgowe, karmniki),
- dokładne prowadzenie jesiennych poszukiwań szkodników sosny,
- prowadzenie systematycznej i dokładnej obserwacji drzewostanów w okresie rozwoju szkodników pierwotnych w celu szybkiej likwidacji ewentualnych zagrożeń.

Istnieje tu potencjalne zagrożenie ze strony pierwotnych szkodników liściożernych zarówno sosny – strzygonia choinówka, boreczniki sosnowe, brudnica mniszka, jak i gatunków liściastych (głównie dębów) – zwójka zieloneczka.

Zaktualizowano w 2012 roku stałe partie kontrolne jesiennych poszukiwań pierwotnych szkodników sosny, rozmieszczonych według nowej metody. Są one trwale oznaczone w terenie – ich lokalizację naniesiono na przeglądową mapę ochrony lasu.

b) Zagrożenie ze strony szkodników wtórnych

Owadami mającymi znaczenie gospodarcze i przyczyniającymi się do wydzielania posuszu są: cetyniec większy i mniejszy, przypłaszczek granatek oraz kornik drukarz w drzewostanach świerkowych. W celu ograniczenia nadmiernego rozmnażania szkodników wtórnych należy: dokonywać właściwej oceny zagrożenia, zwalczać szkodniki przy zastosowaniu drzew pułapkowych i pułapek feromonowych, systematycznie usuwać drzewa zasiedlone przez szkodniki wtórne.

c) Zagrożenie ze strony chorób grzybowych

W minionym okresie gospodarczym istotnym problemem dla Nadleśnictwa stał się proces zamierania jesionu – spowodowany przez patogeny grzybowe z rodzaju *Cylindrocarpon* i *Diplodia*.

Zagrożenie ze strony pasożytniczych grzybów występuje głównie w drzewostanach sosnowych na gruntach porolnych, szczególnie od huby korzeniowej i opieńki. Podczas bieżących prac terenowych zainwentaryzowano 5777,02 ha drzewostanów na gruntach porolnych. W drzewostanach ponadto odnotowano występowanie: mączniaka dębu, osutkę sosny i modrzewia, skrętaka sosny, zgorzeli kory topoli, holenderskiej choroby wiązków, huby sosny, zamieranie olch, jesionów, brzozy, zamieranie pędów sosny.

Zinwentaryzowane szkody wyrządzone przez grzyby pasożytnicze przedstawiają się następująco:

Tabela 75 Zinwentaryzowane szkody wyrządzone przez grzyby pasożytnicze

Obręb	Procent uszkodzeń			Razem
	20	21-50	>50	
	powierzchnia ha			
Góra	114,07	53,56	17,47	185,10
Jemielno	115,65	24,61	3,49	143,75
Załęcze	21,25	0	2,77	24,02
Nadleśnictwo	250,97	78,17	23,73	352,87

Silne uszkodzenia (powyżej 50%) zaobserwowano na powierzchni 23,73 ha głównie w drzewostanach jesionowych.

Szeroka gama środków zapobiegawczych: mikoryzowanie sadzonek, specjalistyczne przygotowanie gleby, zabezpieczanie pniaków biopreparatami, właściwy dobór składu gatunkowego odnowień oraz odpowiednie zabiegi pielęgnacyjne pozwalają na ograniczenie do minimum potencjalnego zagrożenia powierzchni z występującą opieńką.

d) Zagrożenie ze strony zwierząt łownych

Zinwentaryzowane szkody wyrządzone przez zwierzęta łowne w uprawach i młodnikach przedstawiają się następująco:

Tabela 76 Zinwentaryzowane szkody wyrządzone przez zwierzęta łowne

Obręb	Procent uszkodzeń			Razem
	20	21-50	>50	
	powierzchnia ha			
Góra	356,45	95,21	6,33	457,99
Jemielno	543,56	179,48	1,18	724,22
Załącze	189,44	28,46	1,99	219,89
Nadleśnictwo	1089,45	303,15	9,5	1402,10

W celu zmniejszenia szkód ze strony zwierząt łownych należy:

- utrzymywać ich stan ilościowy na poziomie możliwości wyżywieniowych łowisk,
- grodzić uprawy, podsadzenia i odnawiane gniazda,
- egzekwować właściwe zagospodarowanie poletek łowieckich i dokarmianie zwierzyny,
- wysadzać na obrzeżach upraw, głównie wzdłuż dróg krzewy i gatunki drzew liściastych,
- w okresie zimy wykładać młode drzewa zgryzowe.

2.3.2. Problematyka związana z trwałością ekosystemów leśnych

Zadania w ochronie lasu w kontekście trwałości ekosystemów leśnych:

- w walce ze szkodnikami w jak najszerszym zakresie wykorzystywać opór naturalny środowiska,
- zwalczanie chemiczne ograniczać do sytuacji koniecznych, stosując w takich przypadkach najbardziej selektywne preparaty,

- w trakcie wykonywania cięć rębnych i przedrębnych w minimalnym stopniu naruszać funkcjonowanie ekosystemów leśnych (pozostawianie biogrup, ochrona drzew dziuplastych, pozostawianie na zrębach kęp liściastych i młodszych),
- preferować odnowienia naturalne,
- dbać o stan gleb leśnych.

Nadleśnictwo powinno dokładnie i systematycznie prowadzić dokumentację ochrony lasu, rejestrując ważniejsze zjawiska i zmiany zachodzące w ekosystemach leśnych.

Istotnym czynnikiem wzmacniającym opór naturalny środowiska leśnego jest występowanie w drzewostanach martwego drewna.

2.3.3. Strefy ekotonowe

Ekoton to pas przejściowy pomiędzy dwoma naturalnymi biocenozami, odznaczający się większym bogactwem flory i fauny niż sąsiadujące ze sobą ekosystemy.

Modelowe zewnętrzne obrzeże lasu powinno stanowić łagodne przejście od terenu bezleśnego do środowiska leśnego o szerokości około 30 m i powinno składać się z trzech przenikających się wzajemnie stref: krzewiastej, drzewiasto-krzewiastej i drzewiastej.

- Strefa krzewiasta to zewnętrzny pas ekotonu zbudowany z szeregu gatunków krzewów o szerokości 3-10 m.
- Strefa drzewiasto-krzewiasta to środkowy pas ekotonu tworzony przez gatunki drzew dolnego piętra drzewostanu o luźnym zwarcie z wielogatunkowym podszytem i podrostem o szerokości około 5 m.
- Strefa drzewiasta to wewnętrzny pas ekotonu o szerokości 10-20 m, charakteryzujący się stopniowym rozluźnieniem zwarcia drzewostanu, występowaniem drzew górnego piętra z dobrze rozwiniętymi systemami korzeniowymi i silnie ugałęzionymi pniami, występowaniem dolnego piętra drzewostanu, podrostu i podszytu.

W kompleksach leśnych Nadleśnictwa jest dobrze wykształcona w sposób naturalny (szczególnie na żyznych siedliskach) oraz kształtowana od wielu lat strefa ekotonowa. Wynika to z zasad gospodarowania zawartych w planach urządzenia lasu ubiegłych okresów gospodarczych, zobowiązujących Nadleśnictwo do pozostawiania w trakcie użytkowania rębnych pasów drzewostanu na zewnętrznych obrzeżach lasu graniczących z terenem bezleśnym, z drogami publicznymi, ciekami (rzekami) wzdłuż torfowisk, bagien.

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska na granicy pole-las w wielu drzewostanach na bogatszych siedliskach strefa ekotonowa jest dość dobrze wykształcona w sposób naturalny. W obecnym planie zaplanowano rębnie częściowe w miejscach, które częściowo obejmują

strefy ekotonowe. Poza tym należy wykonywać cięcia pielęgnacyjne w drzewostanach młodszych klas wieku na części wydzieleń przylegających do pól.

W strefach tych po wykonaniu cięć prześwieclających nastąpi rozwój warstw podszytu i podrostu, co przy stopniowym usuwaniu drzewostanu będzie sprzyjać kształtowaniu strefy ekotonowej.

Obecnie strefa ekotonowa powinna być przede wszystkim starannie kształtowana w ostatnio tworzonych kompleksach zalesień porolnych. W obecnym planie przy wykonywaniu zrębów, gdzie niezbędne jest pozostawienie strefy ekotonowej, należy w ramach 5% planowanej do pozostawienia miąższości taką strefę tworzyć, np. przez pozostawienie kęp ekologicznych.

Przy wykonywaniu cięć pielęgnacyjnych w drzewostanach, w których brak naturalnych stref ekotonowych, szczególnie w młodszych klasach, należy tak wykonywać cięcia, aby na skutek prześwieclenia w strefach tych nastąpił rozwój warstw podszytu i podrostu. Podczas cięć pielęgnacyjnych, na obrzeżu lasu, już od fazy młodnika należy dążyć do zwiększania stabilności i odporności pojedynczych, najsilniejszych drzew, poprzez częste powtarzanie silnych zabiegów pielęgnacyjnych.

Podczas cięć pielęgnacyjnych, na obrzeżu lasu, już od fazy młodnika należy dążyć do zwiększania stabilności i odporności pojedynczych, najsilniejszych drzew, poprzez częste powtarzanie silnych zabiegów pielęgnacyjnych.

Do kształtowania strefy ekotonowej, zarówno podczas jej tworzenia w ramach odnowień jak i przy sztucznym wprowadzaniu w drzewostanie, po jego uprzednim przerzedzeniu, należy wykorzystywać w zależności od siedliska, gatunki liściaste jak: dąb, klon, jawor, wiąz, lipa, grab, dzika róża, głóg, dzika jabłoń, śliwa tarnina, jarząb, bez czarny i koralowy, kruszyna, trzmielina brodawkowata, żarnowiec miotlasty i inne.

W przypadku występowania w strefach ekotonowych siedlisk przyrodniczych należy dążyć do uzyskania składu docelowego zgodnego z przyjętym typem drzewostanu dla danego chronionego siedliska.

2.3.4. Ekosystemy reprezentatywne

Zgodnie z wytycznymi do tworzenia ekosystemów reprezentatywnych (Krajowy Standard Odpowiedzialnej Gospodarki Leśnej FSC dla Polski, dokument FSC-NSTD-FM-PL z dnia 20 stycznia 2014 r.), podjęte zostały w Nadleśnictwie działania w zakresie wyznaczania takich ekosystemów. Wstępnie wytypowano następujące obszary:

1. Prawne formy ochrony przyrody:

- całoroczne strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową (położone w miejscach, które dają gwarancję ich długotrwałego zachowania).
2. Ekosystemy rzadkie i zagrożone ujęte w Załączniku I Dyrektywy Siedliskowej:
 - siedliska przyrodnicze w stanie zachowania B i C (ze szczególnym uwzględnieniem siedlisk priorytetowych - kody: 91D0, 91E0, 91I0),
 - siedliska nieleśne.
 3. Powierzchnie leśne nieużytkowane gospodarczo:
 - grunty pozostawione do naturalnej sukcesji (SUKCESJA),
 - drzewostany na terenach trudno dostępnych (zbocza, wąwozy, w enklawach wśród pól i inne).
 4. Wybrane fragmenty drzewostanów (kępy, tzw. biogrupy) pozostawione do nat. rozpadu.
 5. Drzewostany cenne przyrodniczo.
 6. Wybrane drzewostany zachowawcze i WDN.
 7. Bagna.
 8. Wybrane miejsca występowania gatunków chronionych.
 9. Wybrane drzewostany uszkodzone przez bobry (podtopienia, zgryzania).
 10. Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn.

W Nadleśnictwie wytypowano do ekosystemów referencyjnych blisko 1400ha . Dla tych wydzieleń nie projektowano wskazówek gospodarczych.

Na obszarach ekosystemów reprezentatywnych nie powinno prowadzić się zabiegów gospodarczych, z wyjątkiem wykonywania niezbędnych działań podnoszących walory przyrodnicze i służących zachowaniu tych ekosystemów (np. usuwanie gatunków obcych). Wybraną powierzchnię reprezentatywnego ekosystemu należy zakwalifikować wyłącznie do jednej kategorii.

Tabela 77 Rodzaje i powierzchnie ekosystemów reprezentatywnych

Lp.	Obszary	Powierzchnia (ha)
1.	Rezerваты przyrody	-
2.	Użytki ekologiczne	199,10
3.	Strefy ochrony całorocznej zwierząt	78,23
4.	Strefy ochrony roślin i grzybów	-
5.	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C	320,94
6.	Siedliska nieleśne	34,38
7.	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji	152,90
8.	Drzewostany trudno dostępne	340,05
9.	Kępy	11,68

Lp.	Obszary	Powierzchnia (ha)
10.	Drzewostany cenne przyrodniczo	9,59
11.	Drzewostany zachowawcze i WDN	28,90
12.	Bagna	153,80
13.	Bory i lasy bagienne	-
14.	Miejsca występowania gatunków chronionych	-
15.	Wybrane drzewostany uszkodzone przez bobry	3,94
16.	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn	66,24
Razem		1399,75

2.4. Plan ochrony przeciwpożarowej

Uzgodniono z Komendantami Wojewódzkimi

Państwowej Straży Pożarnej

24.03.2024

Dolnośląski Komendant Wojewódzki
Państwowej Straży Pożarnej
z up.
st. bryg. mgr inż. *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*
Zastępca Komendanta Wojewódzkiego

ZASTĘPCA WIELKOPOLSKIEGO
KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEGO
Państwowej Straży Pożarnej

[Signature]
st. bryg. dr inż. Jerzy Ranecki

Niniejszy plan ochrony przeciwpożarowej lasu stanowi część Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Góra Śląska sporządzonego na lata 2015–2024 na podstawie inwentaryzacji lasu przeprowadzonej w 2014 r.

Sporządzono go zgodnie z Ustawą o lasach z dnia 28 września 1991r. (Dz. U. 1991r., Nr 101, poz. 444), Ustawą z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 1991r., Nr 81, poz. 351 ze zmianami), Instrukcją Urządzania Lasu (CILP, Warszawa 2003r.), Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów, Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 07.06.2010 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 9 lipca 2010r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasu z 22 marca 2006, Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu z dnia 21 listopada 2011r.

Szczegółowe dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej lasu uwidocznione są na mapie sytuacyjnej w skali 1 : 50 000.

2.4.1. Potencjalne zagrożenie lasu przez pożary

2.4.1.1 Sytuacja pożarowa w ubiegłym okresie

W ubiegłym okresie gospodarczym 2005 - 2014 na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska powstało 105 pożarów o łącznej powierzchni 25,81 ha.

Pożary w grupach w zależności od wielkości powierzchni przedstawiają się następująco:

- ugaszone w zarodku o powierzchni do 0,05 ha	-	48
- małe o powierzchni od 0,06 do 1,00 ha	-	51
- średnie o powierzchni od 1,01 do 10,00 ha	-	6

Przeciętna powierzchnia 1 pożaru w minionym 10-leciu wyniosła 0,258 ha.

Przyczyny powstania pożarów, ich powierzchnię ogólną w poszczególnych latach zestawiono poniżej:

Tabela 78 Przyczyny powstania pożarów

Rok	Ilość pożarów szt.	Pow. (ha)	Przyczyna powstania pożarów				
			Nieostrożność osób dorosłych	Wyładowania atmosferyczne	Podpalenia	Transport	Turystyka pozyskanie runa leśnego
2005	20	3,76	16		4		
2006	25	4,09	11	2	12		
2007	10	2,85	9		1		
2008	9	4,43	7		2		
2009	5	0,10	5				
2010	2	0,46	2				
2011	20	5,05	14		6		
2012	8	4,37	5		3		
2013	-	-	-		-		
2014	6	0,70	5		1		
Razem	105	25,81	74	2	29		

2.4.1.2 Rodzaje drzewostanów

Ogólna powierzchnia Nadleśnictwa wynosi 22413,25 ha w tym powierzchni leśnej **20500,97 ha**. Udział powierzchni drzewostanów wg typów siedliskowych lasu dla Nadleśnictwa przedstawia się następująco:

Tabela 79 Udział powierzchni drzewostanów wg typów siedliskowych lasu dla Nadleśnictwa

Typ siedliskowy lasu	Nadleśnictwo	
	ha	%
Bśw	3517,05	17,2
Bw	1,06	0,0
BMśw	5742,32	28,0
BMw	673,94	3,2
LMśw	3845,55	19,2
LMw	1952,57	9,5
Lśw	1202,33	6,0
Lw	1711,69	8,4
OI	444,27	2,3
OIJ	648,92	3,0
Lł	761,27	3,1
Razem	20500,97	100,0

Jak wynika z zestawienia siedliska boru świeżego, boru bagiennego, boru mieszanego świeżego, boru mieszanego wilgotnego zajmują 48,92% powierzchni leśnej. W większości drzewostanów na siedliskach borowych w runie przeważają mchy, borówki a w drzewostanach przerzedzonych roślinność trawiasta.

Gatunkiem panującym w Nadleśnictwie jest sosna. Drzewostany z panującą sosną zajmują 74,25% powierzchni leśnej. Udział powierzchniowy panujących gatunków drzew przedstawia się następująco:

Tabela 80 Udział powierzchniowy panujących gatunków drzew

GATUNEK	NADLEŚNICTWO	
	powierzchnia w ha	%
SO	15184,60	74,07
SO.C	30,02	0,15
SO.S	4,20	0,02
MD	36,63	0,18
ŚW	204,09	1,00
DG	13,20	0,06
BK	124,96	0,61
DB	124,22	0,61
DB.S	2008,35	9,8
DB.B	33,59	0,16
DB.C	4,16	0,02
KL	2,00	0,01
JW	3,55	0,02
WZ	17,32	0,08
JS	166,64	0,81
GB	8,03	0,04
BRZ	619,86	3,02
OL	1700,13	8,29
OLS	0,92	0
AK	77,11	0,38
TP	102,19	0,50
OS	20,19	0,10
WB	1,21	0,01
LP	13,30	0,06
JRZ.B	0,50	0
RAZEM	20500,97	100,00

2.4.1.3 Przebieg szlaków komunikacyjnych

Przez obszar terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa będą następujące ważniejsze drogi:

- krajowa Rawicz-Lubin nr 36,
- wojewódzka Leszno-Góra-Lubin nr 323,
- wojewódzka Rawicz-Góra-Głogów nr 324,
- wojewódzka Wroniniec-Wschowa nr 305,
- wojewódzka Chobienia-Ciechanów nr 333,
- wojewódzka Głogów-Luboszyce nr 330,
- wojewódzka Nieszczyce-Moczydlnica Dworska nr 334
- powiatowe: Góra-Bojanowo, Góra-Rydzyna, Góra-Wąsosz, Góra-Jemielno.

Poza wymienionymi drogami o nawierzchniach asfaltowych przez kompleksy leśne przebiega szereg dróg publicznych o nawierzchni gruntowej. Sieć dróg publicznych uzupełniają gruntowe drogi leśne i niektóre linie oddziałowe nadające się do przejazdu ciężkiego sprzętu. Większość terenów nadleśnictwa jest dla w.w. sprzętu dostępna.

Przez obszar zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa obecnie nie przebiega żadna czynna linia kolejowa.

Na obszarze Nadleśnictwa nie występują obszary leśne określone w planie urządzenia lasu jako niedostępne, a istniejące drogi publiczne o nawierzchni twardej i gruntowej oraz drogi leśne umożliwiają dojazd do wszystkich kompleksów leśnych.

2.4.1.4 Syntetyczny opis warunków meteorologicznych

Obszary zajmowane przez Nadleśnictwo położone są według A. Wosia, „Atlas Rzeczypospolitej Polskiej” 1999, głównie w XVI Południowowielkopolskim regionie klimatycznym.

Klimat w tym regionie jest umiarkowany. Cechuje się wczesną wiosną, długim latem, łagodną zimą oraz niskim poziomem opadów atmosferycznych. Region wyróżnia się dużą liczbą dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie pochmurną bez opadu. Jest ich ponad 38 w ciągu roku. Dni umiarkowanie ciepłych, jednocześnie pochmurnych i bez opadu, jest w roku prawie 48. Nieco częściej niż w innych regionach występują tu dni z pogodą przymrozkową, bardzo chłodną z dużym zachmurzeniem i opadem. Jest ich przeciętnie w roku 12. Także częstsze niż na terenach przyległych są dni z pogodą umiarkowanie mroźną i zarazem pochmurną bez opadu. Ścierają się tu elementy zachodniego klimatu atlantyckiego i kontynentalizmu wschodniego. Wilgotne masy powietrza polarno-morskiego znad północnego

Atlantyku notowane są częściej latem i jesienią. Od północnego-wschodu, z nad kontynentu azjatyckiego napływają suche masy powietrza polarno-kontynentalnego.

Duże zróżnicowanie morfologiczne terenu wywiera istotny wpływ na zróżnicowanie warunków klimatycznych. Ze względu na ukształtowanie powierzchni, rodzaj pokrycia terenu oraz warunki wodne na terenie Nadleśnictwa występują znaczne różnice mikroklimatyczne. Są to obszary:

- kompleksów leśnych, gdzie występują mniejsze prędkości wiatrów, zmniejszona insolacja powierzchni gruntu, szczególnie w okresie letnim, mniejsze amplitudy temperatur, wydłużony czas zalegania pokrywy śnieżnej i zwiększona wilgotność powietrza;
- dolin cieków wodnych (zlewnie rzek Baryczy, Śląskiego Rowu, Orli, Tynicy, Świerni i Łacha w dorzeczu rzeki Odry), a także obniżenia o płytko zalegającej wodzie gruntowej, zwiększające wilgotność powietrza i częste występowanie mgieł;
- terenów otwartych obejmujących użytki rolne, gdzie warunki klimatyczne są przeciętne;
- wzniesień morenowych o zmiennej insolacji termicznej w zależności od ekspozycji zbocza i większej dynamice ruchu powietrza;
- terenów zabudowanych i zurbanizowanych, gdzie modyfikowane są elementy obiegu wody i nasłonecznienia, a także odczuwalne są lokalnie wpływy emisji niskiej (Bojanowo, Leszno, Góra, Rawicz, Wąsosz).

Lasy charakteryzują się na ogół dobrymi warunkami termiczno-wilgotnościowymi o zmniejszonych wahaniach dobowych, jednak gorszymi warunkami solarnymi (zacienienie). Są to jednak tereny o wzbogaconym składzie fizykochemicznym powietrza w tlen, ozon, olejki eteryczne (fitoncydy) oraz inne substancje śladowe podnoszące komfort bioklimatyczny.

Najbliżej położonym punktem Nadleśnictwa, w którym zbierane są regularne dane dotyczące warunków meteorologicznych jest stacja w Lesznie.

W tabeli podano średnie wartości miesięcznych opadów atmosferycznych i temperatur powietrza zestawione na podstawie danych z okresu 1971 – 2000 (Atlas Klimatu Województwa Wielkopolskiego IMGW 2004), zarejestrowanych przez stację synoptyczną położoną w Lesznie:

Tabela 81 średnie wartości miesięcznych opadów atmosferycznych i temperatur powietrza zestawione na podstawie danych z okresu 1971 – 2000

miesiące												Rok
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Średnie temperatury miesiąca [°C]												
-1,2	-0,3	3,4	7,7	13,4	16,3	18,1	17,5	13,0	8,2	3,2	0,4	8,3
Suma opadów w miesiącu [mm]												
33	29	35	36	46	59	83	63	42	39	37	44	546

Podstawowe dane meteorologiczne, odnotowane przez stację meteorologiczną w Lesznie (średnie wieloletnie z okresu 2003-2012) charakteryzujące obszar Nadleśnictwa Góra Śląska przedstawiają się następująco:

średnia roczna temperatura powietrza	– 8,3°C;
długość okresu wegetacyjnego	– 228 dni;
średnia roczna suma opadów	– 546 mm;
najzimniejszy miesiąc	– styczeń (-1,2°C);
najcieplejszy miesiąc	– lipiec (18,1°C);
średnia roczna wilgotność względna powietrza	– 81%.

Źródło: <http://www.tutienpo.net/en/Climate/LESZNO/124180.htm>

Dane zarejestrowane na tej stacji w latach 2004-2013 (wg TuTiempo.net), przedstawione w tabeli 1 dokładniej charakteryzują analizowany obszar.

Tabela 82 Wybrane dane klimatyczne zarejestrowane na stacji meteorologicznej Leszno w latach 2004-2013

Rok	T	TM	Tm	PP	V	RA	SN	TS	FG	TN	GR
2004	9,0	13,6	4,0	473,44	13,7	211	64	24	51	0	6
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	150	51	15	44	0	0
2007	10,0	14,8	5,2	510,21	14,2	182	25	20	25	0	2
2008	10,0	14,6	5,4	514,60	13,9	180	25	11	26	0	2
2009	9,1	13,7	4,4	575,03	12,6	175	45	25	48	0	0
2010	7,7	12,2	3,0	728,15	12,6	155	84	21	47	0	0
2011	9,5	14,6	4,5	417,73	12,5	143	25	19	48	0	1
2012	9,0	13,8	4,0	530,35	12,4	200	43	36	64	0	3
2013	8,9	13,2	4,3	-	12,5	186	71	23	56	0	0

Objaśnienia skrótów użytych w tabeli:

T - Średnia roczna temperatura (°C)

TM - Średnia roczna temperatura maksymalna (°C)

Tm - Średnia roczna temperatura minimalna (°C)

PP - Suma rocznych opadów deszczu i/lub śniegu (mm)

V - Średnia roczna prędkość wiatru (km/h)

RA - Liczba dni z deszczem w ciągu roku

SN - Liczba dni z pokrywą śnieżną w ciągu roku

TS - Liczba dni z burzami w ciągu roku

FG - Liczba dni z mgłą w ciągu roku

TN - Liczba dni z trąbami powietrznymi

GR - Liczba dni z gradem w ciągu roku

Symbol (-) w polu tabeli oznacza, że nie doszło do wyliczenia średniej, ze względu na brak wystarczających danych do obliczeń.

2.4.1.5 Ustalenie kategorii zagrożenia pożarowego

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 9 lipca 2010r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasu, przedstawia się poniżej wyliczenie kategorii zagrożenia pożarowego lasu:

Tabela 83 Wyliczenie kategorii zagrożenia pożarowego lasu

Lp	Wskaźnik	Dane		Wzór	Liczba punktów	
					wyliczon a	przyjęt a
1	2	3		4	5	6
1	Średnia roczna liczba pożarów lasu w okresie ostatnich 10 lat przypadających na 10 km ² (Pp) Pp = 12,5 x log(11,5 x Gp + 0,725) + 1,5 gdzie: Gp = Lp / Pl x 10	Średnia roczna liczba pożarów w okresie 10 lat (Lp)	10,50	Pp = 12,5 x log(11,2 x 0,7522 + 0,725) + 1,5 gdzie: Gp = 8,1 / 107,69 x 10 = 0,7522	11,6	12
		Powierzchnia leśna w km ² (Pl) ¹	204,95			
2	Udział procentowy powierzchni drzewostanów rosnących na siedliskach Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw i Lł (Pd) Pd = 0,1 x Us	Udz. %: Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw i Lł (Us)	52,08	Pd = 0,1 x 37,91	5,2	5
3	Średnia wilgotność względna powietrza i procentowy udział dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9 ⁰⁰ (Pk) ² Pk = 0,221 x Uds - 0,59 x Wp + 45,1	Średnia wilgotność względna powietrza o godz. 9 ⁰⁰ (Wp)	74,29	Pk = 0,221 x 13,78 - 0,59 x 70,67 + 45,1	5,3	5
		Udział procentowy dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9 ⁰⁰ (Uds)	18,41			
4	Średnia liczba mieszkańców przypadających na 0,01 km ² (Pa) Pa = 2,4 x log(0,0461 x Gz) + 5,16 gdzie: Gz = Lm / Pl / 100	Liczba mieszkańców (Lm) ³	38703	Pa = 2,46 x log(0,0461 x 9,1152) + 5,16 gdzie: Gz = 98 162 / 107,69 / 100 = 9,1152	2,6	3
Określenie kategorii zagrożenia pożarowego na podstawie sumy punktów: 1) ≥ 25 punktów - las zalicza się do I kategorii zagrożenia pożarowego, 2) 16-24 punktów - las zalicza się do II kategorii zagrożenia pożarowego, 3) ≤ 15 punktów - las zalicza się do III kategorii zagrożenia pożarowego.				Suma punktów		25
				Kategoria zagrożenia pożarowego		I

Do obliczeń przyjęto:

¹ Pl - powierzchnia leśna Nadleśnictwa

² Pk - średnia wilgotność względna powietrza (Wp) i procentowy udział dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9⁰⁰

³ Lm - liczba mieszkańców w zasięgu Nadleśnictwa

Nadleśnictwo zaliczono do I kategorii zagrożenia pożarowego lasu.

2.4.1.6 Analiza przypuszczalnego okresu swobodnego rozwoju pożaru

Analizę przeprowadzono na przykładzie wybranego punktu położonego w leśnictwie Wronów, usytuowanego niekorzystnie względem położenia jednostek gaśniczych w części kompleksu leśnego o dużym zagrożeniu pożarowym. Teren ten leży w zasięgu działania Komendy Powiatowej PSP w Górze.

Lokalizacja wybranego drzewostanu: leśnictwo Wronów, oddział 39I, zwarty młodnik sosnowy (6So, 2Brz, 1 Św, 1 Ol) w wieku 17 lat, zadrzewienie 1,0, bonitacja IA, siedliskowy typ lasu – bór mieszany świeży, powierzchnia 1,76 ha, pokrywa zadarniona (śmiałek, rokit, jeżyna). Wybuch pożaru przy wilgotności ściółki 10 % i prędkości wiatru 10 m/s.

Okres swobodnego rozwoju pożaru zależy od:

czasu, jaki upłynął od jego powstania do momentu zauważenia pożaru (służba leśna, samolot patrolowy, punkt obserwacyjny, osoby postronne)
- przyjmuje się 1 minuta,

czasu powiadomienia Nadleśnictwa i Stanowiska Kierowania KP PSP w Górze
- przyjmuje się 1 minuta,

czasu od otrzymania informacji o pożarze do wyjazdu najbliższej jednostki ochrony przeciwpożarowej,
– przyjmuje się 1 minuta w dzień (3 minuty w nocy),

czasu dojazdu najbliższej jednostki ochrony przeciwpożarowej do miejsca pożaru na odległość 15 km przy prędkości przejazdu ok. 40 km/godz.
- przyjmuje się 12 minut,

pozostałych czynników między innymi pogodowych – takich jak wilgotność powietrza, kierunek wiatru itp.

Gaszenie pożaru zgodnie z przyjętymi powyżej założeniami w kompleksach położonych na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska winno nastąpić po około 15 minutach od jego powstania.

W powyższych rozważaniach nie uwzględniono jednostek OSP. Część z tych jednostek dobrze zorganizowana szczególnie jednostki włączone do KSRRG zlokalizowane w pobliżu miejsca pożaru mogą przystąpić do gaszenia szybciej.

2.4.2. Ocena zagrożenia pożarowego

Niebezpieczeństwo powstawania pożaru lasu jest związane z występowaniem drzewostanów sosnowych, z łatwo zapalnym runem składającym się z m.in. z traw, wrzosu, borówki czernicy. W drzewostanach przerzedzonych i na uprawach z pokrywą silnie zadarnioną suche trawy w okresie wczesnej wiosny powodują wzrost zagrożenia pożarowego.

W tym okresie istnieje duża możliwość powstania pożarów w partiach lasów sąsiadujących z większym skupieniem łąk, pastwisk, ugorów, ponieważ wskutek wypalania traw ogień może przetrzeć się do lasu.

Niebezpieczeństwo powstawania pożarów związane jest również ze zwiększoną penetracją lasów przez turystów i miejscową ludność podczas zbioru jagód i grzybów w okresie lata i jesieni. Najbardziej wtedy narażone na pożary są drzewostany położone w sąsiedztwie uczęszczanych dróg.

Na mapie ochrony p-poż oznaczono tereny aktualnie i potencjalnie narażone na powstanie pożaru tj. uprawy i młodniki oraz powierzchnie planowanych w najbliższym 10-leciu odnowień.

Nadleśnictwo Góra Śląska położona jest w 24 strefie prognozowania bieżącego zagrożenia pożarowego.

2.4.3. Sposoby i organizacja zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów

Nadleśnictwa

W Nadleśnictwie Góra Śląska działa system obserwacyjno – alarmowy, którego zadaniem jest jak najszybsze wykrycie pożaru na terenach leśnych. Zabezpieczono środki techniczne umożliwiające szybkie dotarcie na miejsce zdarzenia w celu prowadzenia działań zapobiegających rozprzestrzenianiu się pożaru oraz ustalono sposoby postępowania na wypadek pożaru.

Nadleśnictwo współpracuje w ochronie przeciwpożarowej z sąsiednimi nadleśnictwami.

2.4.3.1 System obserwacji i łączności

System tworzą: sieć stałej obserwacji naziemnej, patrole przeciwpożarowe, patrole lotnicze, punkt alarmowo-dyspozycyjny (PAD), sieć łączności.

W Nadleśnictwie Góra Śląska są dwie dostrzegalnie pożarowe:

1. Wieża p.poż. Ryczeń położona na terenie Leśnictwa Kietłów w oddz. 300 m o numerze inwentarzowym 291/1029 – konstrukcja betonowa,

2. Wieża p.poż. Siciny położona na terenie Leśnictwa Siciny w oddz. 42 B d o numerze inwentarzowym 291/760 – konstrukcja metalowa.

Tabela 84 Lokalizacja dostrzegalni pożarowych

Lp.	Lokalizacja dostrzegalni					System obserwacji
	Obręb	Leśnictwo	Oddz.	Układ odniesienia		
				WGS 84		
				długość	szerokość	
1	Jemielno	Kietłów	300 m	16°29'55"	51°37'21"	wieża obserwacyjna
2	Góra	Siciny	42B d	16°25'36"	51°44'00"	wieża obserwacyjna

Tereny leśne Nadleśnictwa Góra Śląska dodatkowo objęte są obserwacją z punktów obserwacyjnych zlokalizowanych w sąsiednich nadleśnictwach:

Głogówko w Nadleśnictwie Głogów (RDLP we Wrocławiu)

Górki w Nadleśnictwie Lubin (RDLP we Wrocławiu)

Piskorzyna w Nadleśnictwie Wołów (RDLP we Wrocławiu)

Karczma Borowa w Nadleśnictwie Karczma Borowa (RDLP w Poznaniu)

Polska Góra w Nadleśnictwie Piaski (RDLP w Poznaniu)

Sieć obserwacyjna spełnia wymagania zawarte w Rozporządzeniu MŚ z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów.

Punkt alarmowo – dyspozycyjny znajduje się w siedzibie Nadleśnictwa. Wyposażony jest m. in., telefon, fax, radiotelefon bazowy, komputer z dostępem do Internetu, LMN i aplikację e-las. Powiatowe Stanowisko Kierowania KP PSP wyposażone jest w radiotelefon pracujący na częstotliwości LP.

Punkt ten jest wyposażony w sprzęt zgodnie z przepisami (pkt. 4.4.5.2.) obowiązującej Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu.

Rejonowy punkt alarmowo-dyspozycyjny obejmujący swym zasięgiem Nadleśnictwo Góra Śląska jest zorganizowany przy Nadleśnictwie Piaski.

Na sieć łączności wewnętrznej, wykrywania i alarmowania składa się:
łączność telefoniczna przewodowa i bezprzewodowa ze wszystkimi leśnicówkami,
radiotelefon bazowy w PAD Nadleśnictwa,
radiotelefony bazowe w dostrzegalniach p.poż.,
radiotelefony przewoźne i przenośne w samochodach służbowych nadleśnictwa, w tym udostępnione jednostkom ochrony p.poż. (PSP i OSP),
komputer z dostępem do Internetu, poczty elektronicznej i LMN, aplikacji e-las.

Przy siedzibie Nadleśnictwa Góra Śląska, ul. Podwale 31, zlokalizowana jest baza sprzętu przeciwpożarowego

Baza sprzętu przeciwpożarowego wyposażona jest w 30 szt. szpadli i łopat, 10 gaśnic, 10 hydronetki plecakowe, 20 tłumic, 33 motyki i 5 siekier. Na wyposażeniu bazy w Nadleśnictwie znajduje się samochód terenowy marki Mitsubishi L 200 wyposażony w moduł wysokociśnieniowy ze zbiornikiem do gaszenia małych pożarów i ewentualnego dogaszania pożarysk, ponadto na wyposażeniu znajduje się dodatkowy moduł wysokociśnieniowy o pojemności zbiornika wynoszącego 400 litrów.

Nadleśnictwo ma do dyspozycji pługi talerzowe, PGL II, LPZ 75, służące do oborywania pożarysk, pługi znajdują się w leśnictwie Wronów oraz w leśnictwie Lubów.

Stan sprzętu spełnia wymogi Rozporządzenia MŚ z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów.

2.4.3.2 Sieć pasów przeciwpożarowych

Nadleśnictwo utrzymuje pasy przeciwpożarowe typu A (pkt. 2.4. obowiązującej Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu) w d-stanach do lat 30 położonych przy drogach publicznych oraz porządkuje przy tych drogach d-stany starsze niż 30 lat z gałęzi i odpadów poeksploatacyjnych po wykonaniu zabiegów hodowlanych (§ 39.1 Rozporządzenia MSWiA z dn. 07.06.2010 r.). Średnioroczny rozmiar tych prac (z trzech ostatnich lat) wynosi: pasy przeciwpożarowe typu A – 23 km, porządkowanie d-stanów – 50 ha.

Pasów przeciwpożarowych wzdłuż torów kolejowych nie utrzymuje się ponieważ przez teren nadleśnictwa nie przebiegają czynne linie kolejowe.

2.4.3.3 Dostępność terenów leśnych

Na podstawie dwóch rozporządzeń w sprawie dróg pożarowych: Rozporządzenia MSWiA z dnia 24 lipca.2009 r. (Dz.U.Nr 124, poz. 1030 z dnia 6 sierpnia 2009 r.) i Rozporządzenia MŚ z 22.03.2006 r. (Dz.U.Nr 58, poz. 405 z dnia 7 kwietnia 2006 r) w Nadleśnictwie Góra Śląska wyznaczono 43 dojazdy pożarowe. Wszystkie to drogi gruntowe utrzymywane w sposób zapewniający ich przejezdność.

Tabela 85 Dojazdy pożarowe

Nr.	Nr dojazdu	Leśnictwo	oddział	Powiat
Obręb Góra				
1.	G-1	Wronów	43, 54-59	Góra
2.	G-2	Wronów, Siciny	62-66, 66A	Góra
3.	G-2A	Siciny	144A, 144, 139-142, 133-135, 125, 124A	Góra
4.	G-3	Łękanów	224-226	Góra
5.	G-3A	Łękanów	227, 229-230, 232	Góra
6.	G-3B	Łękanów	235, 237, 239	Góra
7.	G-4	Sułków, Zawieścice	4-5, 7, 9, 12-14, 15A, 15B, 16A, 17B	Góra
8.	G-5	Zawieścice	96-97, 100, 103	Góra
9.	G-6	Sułków	75, 77-79, 83, 88	Góra
10.	G-7	Zawieścice	186, 192, 199, 204, 209, 213	Góra
11.	G-8	Zawieścice	183, 188-189, 195, 202, 206	Góra
12.	G-9	Ślubów	172-177	Góra
13.	G-9A	Ślubów	169-171	Góra
14.	G-10	Zawieścice	200-202, 207-208	Góra
15.	G-11	Wronów	27, 31, 32, 39,46,47	Góra
Obręb Jemielno				
16.	J-1	Kietlów	271-273, 275-276, 280-281, 285, 288	Góra

Nr.	Nr dojazdu	Leśnictwo	oddział	Powiat
17.	J-2	Kietłów	298, 302-305, 30-311, 319-320	Góra
18.	J-3	Lubów, Osławice	329-330, 344-345, 360-361, 377, 376	Góra
19.	J-4	Lubów, Kietłów	333-341	Góra
20.	J-5	Lubów, Majówka	334, 351, 368, 385, 402, 425-426, 446-449	Góra
21.	J-5A	Lubów, Majówka	385, 403-404, 427-428, 451-452, 476	Góra
22.	J-5B	Lubów, Majówka	385-386, 404-407, 431	Góra
23.	J-6	Lubów, Majówka	384, 399, 400-402, 419-422, 441-442	Góra
24.	J-6A	Majówka, Osławice	440-441, 461-463, 491-492	Góra
25.	J-7	Osławice	457-458, 413-435, 435	Góra
26.	J-9	Majówka	432, 453-455, 475-477, 501	Góra
27.	J-10	Majówka, Jemielno	502, 517, 522-523, 527-528, 536, 549-550	Góra
28.	J-11	Osławice	564-565, 565A	Góra
29.	J-11A	Osławice	571, 573-574	Góra
30.	J-12	Lubów	344, 362, 379, 395, 418	Góra
Obręb Załącze				
31	Z-1	Sulów	5-6, 11-12, 17	Góra, Rawicz
32	Z-2	Załącze, Sulów	14-15, 17-19, 26, 26A, 28-29, 33	Góra, Rawicz
33	Z-3	Załącze	34-35, 40	Góra
34	Z-4	Załącze	37, 44-45, 52-55	Góra
35	Z-5	Wodniki, Załącze	69-70, 75-76, 81-82, 91	Góra
36	Z-6	Wodniki	90, 94-95, 103	Góra
37	Z-7	Wodniki	105-111	Góra
38	Z-8	Bartków	139-143, 146-148	Góra

Nr.	Nr dojazdu	Leśnictwo	oddział	Powiat
39	Z-9	Bartków	158-164	Góra
40	Z-9A	Bartków	160-162, 168-169	Góra
41	Z-10	Sułów	8, 9, 10, 11, 12, 17	Rawicz
42	Z-11	Bartków	132, 133, 134	Góra
43	Z-12	Sułów	1, 2, 3, 4,5	Rawicz

Wyznaczone dojazdy pożarowe oznaczone na mapie i w terenie uwzględniają sieć dróg publicznych. Początek i koniec dojazdu pożarowego oznakowano na mapie numerem danego dojazdu.

Docelowa sieć dróg leśnych wykorzystywanych jako dojazdy pożarowe spełnia wymogi Rozporządzenia MŚ z 22 marca 2006r. (Dz.U. Nr. 58, poz. 405 z dnia 7 kwietnia 2006 r.

Stan dróg wykorzystywanych jako dojazdy pożarowe jest dobry. Na drogach leśnych wyznaczonych jako dojazdy pożarowe, na których powstaną miejsca o utrudnionym przejeździe, Nadleśnictwo w ramach posiadanych środków finansowych będzie prowadziło remont i modernizację tych dróg (równanie, wałowanie). Nośność przepustów znajdujących się na drogach leśnych wynosi 10-30 ton. Szerokość dróg wynosi od 4 do 8 m. Odstęp pomiędzy koronami drzew powinien mieć szerokości co najmniej 6m do wysokości 4m od nawierzchni drogi. Nadleśnictwo powinno na bieżąco kontrolować odstęp pomiędzy koronami drzew i usuwać konary i gałęzie drzew utrudniające przejazd na dojazdach pożarowych.

2.4.3.4 Ocena stanu zaopatrzenia w wodę

Na terenie lasów i w ich pobliżu zaewidencjonowano 44 punkty czerpania wody dla celów gaśniczych. Są one zlokalizowane przy rzekach oraz innych naturalnych i sztucznych zbiornikach wody, przystosowane do poboru wody przez samochody gaśnicze.

W przypadku prowadzenia akcji gaśniczych wykorzystywane są hydranty o sprawdzanym corocznie stanie technicznym.

Do wszystkich punktów czerpania wody zapewniony jest dojazd oraz możliwość poboru wody sprzętem pożarniczym. Wszystkie punkty czerpania wody na gruntach Nadleśnictwa oznaczone są w terenie tablicami informacyjnymi. Do punktów czerpania wody zlokalizowanych w lesie prowadzą drogi dojazdowe umożliwiające przejazd pojazdów bez zawracania lub zakończone są placem manewrowym albo objazdem pętlicowym.

Nośność przepustów znajdujących się na drogach leśnych dojazdowych do punktów czerpania wody wynosi 10-30 ton. Sieć punktów czerpania wody podlega corocznej kontroli przez PSP.

Poniżej podaje się wykaz punktów czerpania wody zaewidencjonowanych przez Nadleśnictwo:

Położone na terenie lasów Nadleśnictwa Góra Śląska:

Tabela 86 Wykaz punktów czerpania wody

Lp.	Leśnictwo	Nr. Punktu	Rodzaj	Lokalizacja	Pojemność w m ³
<u>Obwód Góra</u>					
1.	Siciny	1.	Zbiornik wodny	53B h	500
2.	Siciny	2.	Zbiornik wodny	135 b	500
3.	Sułków	3.	Zbiornik wodny	77 j	150
4.	Sułków	4.	Zbiornik wodny	89 a	2000
5.	Sułków	5.	Ciek Śląski Rów	12 h	---
6.	Łękanów	6.	Zbiornik wodny	246 f	600
7.	Łękanów	7.	Zbiornik wodny	231 c	---
8.	Zawieścice	8.	Zbiornik wodny	97A d	200
9.	Zawieścice	9.	Zbiornik wodny	110 b	2000
10.	Zawieścice	10.	Zbiornik wodny	184 i	500
<u>Obwód Jemielno</u>					
11.	Kietlów	11.	Ciek wodny	304 f	---
12.	Lubów	12.	Ciek wodny	336 a	---
13.	Lubów	13.	Ciek wodny	354 n	---
14.	Oslawice	14.	Zbiornik wodny	440 j	100
15.	Majówka	15.	Ciek wodny	421 p	---
16.	Majówka	16.	Zbiornik wodny	469 a	1700
17.	Majówka	17.	Zbiornik wodny	505 a	1500
18.	Majówka	18.	Ciek wodny	445 f	---
19.	Jemielno	19.	Zbiornik wodny (Staw)	533 k	---
<u>Obwód Załęcze</u>					
20.	Sułów	20.	Zbiornik wodny	17 n	6000

21.	Załącze	21.	Ciek wodny	44 b	---
22.	Bartków	22.	Ciek wodny	143 a	---

- Położone w pobliżu lasów Nadleśnictwa Góra Śląska:

Lp.	Leśnictwo	Rodzaj i pojemność	Lokalizacja
<u>Obwód Góra</u>			
1.	Wronów	Ciek Śląski Rów	We wsi Nowa Wioska
2.	Wronów	Ciek Śląski Rów	przy oddz. 54 (Nowa Wioska)
3.	Wronów	Ciek Śląski Rów	przy oddz.19
4.	Wronów	Zbiornik p.poz. 100 m ³	We wsi Radosław
5.	Wronów	Zbiorniki wodne	Poeksploatacyjne przy wsi Radosław
6.	Sułków	Zbiornik p.poz. 150 m ³	We wsi Chróścina
7.	Sułków	Zbiornik p.poz. 100 m ³	We wsi Zaborowice
8.	Sułków	Staw	We wsi Ligota, przy szosie
9.	Łękanów	Zbiornik p.poz. 200 m ³	We wsi Łękanów
10.	Łękanów	Staw 7000 m ³	przy oddz. 244 (Bartodzieje)
11.	Zawieścice	Zbiornik wodny	Przy pałacu w Kłodzie Górskiej
12.	Ślubów	Zbiorniki wodne	Przeciwpowodziowe w Ryczeniu
<u>Obwód Jemielno</u>			
13.	Kietlów	Rzeka Barycz	We wsi Osetno
14.	Kietlów	Rzeka Odra	Przy oddz. 294
15.	Lubów	Staw 2000 m ³	We wsi Lubów (Smolińskiego)
16.	Oslawice	Zbiornik wodny 1200 m ³	We wsi Daszów
17.	Oslawice	Rzeka Barycz	Przy oddz. 358
18.	Majówka	Rzeka Odra	We wsi Chobienia
19.	Majówka	Kanał Świernia	Przy wsi Zdzesławice
20.	Jemielno	Zbiornik p.poz. 150 m ³	We wsi Cieszyny
<u>Obwód Załącze</u>			
21.	Sułów	Zbiornik p.poz	We wsi Sułów Wielki
22.	Wodniki	Zbiornik p.poz. 300 m ³	W Wąsoszu

Ponadto na utwardzonych drogach w pobliżu rzek i na mostach rzek: Odra, Barycz, Orla, Rów Śląski oraz szeregu mniejszych rzeczek, cieków wodnych i rowów można zorganizować, w miarę potrzeb, tymczasowe punkty czerpania wody do celów gaszenia (dogaszania) pożarów lasu.

Do tego celu są też wykorzystywane hydranty zlokalizowane na wodociągach głównie wiejskich.

Po dokonanej analizie zapewnienia zasobów wodnych do celów gaśniczych stwierdza się, że zaopatrzenie wodne terenów leśnych Nadleśnictwa Góra Śląska jest zgodne z wymogami wynikającymi z Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów.

2.4.4. Siedziby straży pożarnych, strefy operacyjne i współpraca ze strażą

Lasy Nadleśnictwa Góra Śląska leżą w zasięgu działania Komend Powiatowych Państwowej Straży Pożarnej w Górze, Wołowie i Trzebnicy podległych Komendzie Wojewódzkiej PSP we Wrocławiu oraz Komendy Powiatowej w Rawiczu podległej Komendzie Wojewódzkiej PSP w Poznaniu. Większość terenu leży na obszarze działania KP PSP w Góra. Na terenie KP PSP Rawicz leży 742 ha terenów leśnych, KP PSP Trzebnica – 140 ha i KP PSP Wołów – 141 ha.

Zasadniczą rolę w zabezpieczeniu przeciwpożarowym lasów Nadleśnictwa spełniają: środki własne – system monitorowania i alarmowania, sprzęt p.poż. zgromadzony w bazie sprzętu,

Działania operacyjne i ratownicze w zasięgu terytorialnym **Nadleśnictwa Góra Śląska** prowadzi następujące jednostki:

Jednostki Ratowniczo-Gaśnicze Komend Powiatowych w Górze, Trzebnicy, Wołowie i Rawiczu,

Ochotnicze Straże Pożarne typu S włączone do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego w miejscowościach: Stara Góra, Osetno, Luboszyce, Wąsosz, Niechlów, Jemielno, Czeladź Wielka i Bojanowo,

OSP typu S w miejscowościach: Bełcz Wielki, Chróścina, Czernina, Lubiel, Lubów, Naratów, Płoski, Psary, Radosław, Rudna Wielka, Siciny, Wierzowice Małe, Wroniniec, Wronów, Żuchłów, Korzeńsko.

Nadleśnictwo posiada zatwierdzony, corocznie aktualizowany i uzgadniany z odpowiednimi Komendami PSP „Plan postępowania na wypadek powstania pożaru”.

2.4.5. Wytyczne na lata 2015-2024

W celu poprawy zabezpieczenia lasów przed pożarami, zgodnie z wymogami Rozporządzenia MŚ z 22 marca 2006r. (Dz.U. Nr. 58, poz. 405 z dnia 7 kwietnia 2006 r). w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów w bieżącym dziesięcioleciu należy:

Utrzymywać drogi leśne wyznaczone jako dojazdy pożarowe w stanie zapewniającym ich przejezdność,

1. Utrzymywać w stałej sprawności istniejące drogi leśne i remontować w pierwszej kolejności te, które prowadzą do punktów czerpania wody oraz miejsc najbardziej narażonych na powstawanie i rozprzestrzenianie się pożarów. W przypadku zatarasowania dróg leśnych przez wywroty, wiatrołomy i śniegołomy należy niezwłocznie usuwać powstałe przeszkody. Konary i gałęzie ponad drogami należy usuwać do wysokości 4 m. Po każdej eksploatacji w trakcie prowadzenia zabiegów gospodarczych przywracać drogi do pierwotnego stanu technicznego.
2. Stanowiska wodne utrzymywać w stanie przydatnym do użycia agregatów pompowych stosowanych przez PSP i OSP.
3. Utrzymywać w pełnej sprawności technicznej place manewrowe i drogi dojazdowe do punktów czerpania wody.
4. Utrzymywać w całorocznej sprawności pasy przeciwpożarowe typu A.
Ze względu na zwiększone niebezpieczeństwo powstania pożaru na powierzchniach pod liniami energetycznymi (zerwanie linii, zwarcie przewodów itp.), należy usuwać roślinność (w tym również gatunki drzew leśnych) o wysokości ponad 2 metry, rosnącą pod przewodami linii energetycznych. Czynności te należą do obowiązków terenowych zakładów Polskich Sieci Elektroenergetycznych.
5. Przy zakładaniu upraw wzdłuż uczęszczanych dróg należy w możliwie szerokim zakresie zakładać pasy ochronne z gatunków liściastych.
6. Stale utrzymywać we właściwym stanie technicznym i ilościowym elementy oznakowania dojazdów pożarowych i punktów czerpania wody.
7. Odpowiednio oznaczony sprzęt przeciwpożarowy gromadzony w bazach sprzętu okresowo konserwować i użytkować zgodnie z jego przeznaczeniem.

8. Budynki administrowane przez Nadleśnictwo utrzymywać w odpowiednim stanie bezpieczeństwa przeciwpożarowego poprzez poddawanie ich badaniom i przeglądom stanu technicznego,
9. Przeprowadzać niezbędne szkolenia pracowników własnych w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa pożarowego.
10. Propagować na bieżąco zagadnienia ochrony przeciwpożarowej wśród miejscowej ludności, turystów i młodzieży wykorzystując różne formy informacyjne i edukacyjne we współpracy z jednostkami PSP i OSP.
11. Wspierać w miarę możliwości jednostki ochrony przeciwpożarowej PSP i OSP, które są w zasięgu działania Nadleśnictwa Góra Śląska w zakresie operacyjno – logistycznym.

2.4.6. Mapa ochrony przeciwpożarowej

Mapa ochrony przeciwpożarowej zgodnie z decyzją Komisji Założeń Planu została sporządzona na mapie sytuacyjnej w skali 1:50 000, na której oznaczono:

- baza sprzętu przeciwpożarowego,
- zasięg działania Komend PSP,
- Ochotnicze Straże Pożarne w KRSG,
- punkty obserwacyjne,
- punkty łączności alarmowej,
- punkty telefoniczne w osadach leśnych,
- punkty czerpania wody i drogi dojazdowe,
- hydranty,
- zbiorniki ppoż.
- drogi publiczne i leśne o nawierzchni twardej dla przejazdu ciężkiego sprzętu pożarniczego,
- drogi leśne o podwyższonym standardzie wyznaczone jako dojazdy pożarowe,
- obiekty stanowiące zagrożenie na terenach leśnych (rurociągi, gazociągi, linie wysokiego napięcia),
- przejazdy przez tory kolejowe.

2.5. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ubocznego użytkowania lasu oraz gospodarki łowieckiej

2.5.1. Użytkowanie uboczne

Nie projektuje się pozyskania żywicy, karpiny przemysłowej i kory garbarskiej.

Wg stanu na 1.01.2015 r. na terenie Nadleśnictwa nie zainwentaryzowano plantacji choinkowych.

2.5.2. Gospodarka łowiecka

Zestawienie wyników inwentaryzacji liczebności zwierzyny na 31.03.2014 r. oraz planowany, docelowy stan na 31.03.2017 przyjęty z wieloletniego łowieckiego planu hodowlanego, w poszczególnych obwodach łowieckich przedstawia się następująco:

Tabela 87 Zestawienie wyników inwentaryzacji liczebności zwierzyny

Numer obwodu	Nr i nazwa koła łowieckiego	Powierzchnia obwodu [ha]	Jelenie	Daniel	Sarny	Dziki
			Stan zwierzyny na 10. 03. 2014 r.			
			Planowany stan zwierzyny na 31. 03.2017 r.			
11	KŁ Nr 26 "KACZOR"	3015			134	8
					121	12
12	KŁ "PONOWA"	4652	40	21	214	76
			28	19	256	42
13	KŁ Nr 22 "BÓR"	4906	48	18	203	53
			34	20	196	54
14	Górnice KŁ „SZARAK	6027	29	14	308	110
			18	36	331	60
15	KŁ nr 24 „BAŻANT”	7913	10	20	360	52
			8	16	380	24
16	KŁ nr 22 „BÓR”	3350	18	21	263	38
			13	13	251	20
23	KŁ nr 26 „KACZOR”	3584	8		140	10
					129	18
24	KŁ „LAS”	6144	58		210	120
			55		215	111
25	KŁ nr 17 „DZIK”	7280	34	30	270	100
			22	29	291	58
26	KŁ nr 23 „ROGACZ”	3745	18	14	348	36
			15	15	367	34
27	OHZ Nadleśnictwa	4241	60	18	214	100
			34	21	212	85
35	KŁ „TROP”	3148	30		168	48
			35		205	63

Numer obwodu	Nr i nazwa koła łowieckiego	Powierzchnia obwodu [ha]	Jelenie	Daniel	Sarny	Dziki
			Stan zwierzyny na 10. 03. 2014 r.			
			Planowany stan zwierzyny na 31. 03. 2017 r.			
36	WKŁ nr 432 „RYS”	3094	7		117	40
					124	31
37	OHZ Nadleśnictwa	3960	7		164	50
					131	
38	OHZ Nadleśnictwa	4831	31		192	110
			24		184	68
481"	KŁ nr 23 „ROGACZ”	3206	12	7	313	32
					333	22
Ogółem		73096	286	169	3726	702
			410	156	3518	983

Przedstawione wskaźniki należy traktować tylko jako pomocnicze, ponieważ rozmieszczenie zwierzyny w kompleksach leśnych jest nierównomierne. Z powyższego zestawienia wynika, że dominującym na omawianym obszarze gatunkiem zwierzyny płowej jest sarna. Dążenie do osiągnięcia stanów docelowych zwierzyny odbywa się w procesie uzgadniania i realizacji RPŁ.

Do zadań Nadleśnictwa w ramach gospodarki łowieckiej będzie należała współpraca z kołami łowieckimi w zakresie:

- dokonywania rzetelnej inwentaryzacji zwierzyny,
- opiniowania i zatwierdzania rocznych planów zagospodarowania obwodów łowieckich,
- poprawiania warunków bytowania zwierzyny poprzez: ograniczanie niepokoju w biotopie, ochrona ostoi oraz zapewnienie bazy pokarmowej poprzez zapewnienie odpowiedniej ilości poletek łowieckich, wprowadzanie do drzewostanów gatunków drzew i krzewów takich jak: kasztanowiec, buk, wierzby oraz dzikie drzewa i krzewy owocowe.

Dla Nadleśnictwa opracowana jest mapa przeglądowa gospodarki łowieckiej, na której naniesione są między innymi: granice obwodów łowieckich, obszary leśne, na których stwierdzono występowanie szkód od zwierzyny, poletka łowieckie.

Liczbę i powierzchnię poletek łowieckich przedstawia poniższa tabelka:

Tabela 88 Liczba i powierzchnia poletek łowieckich

Obręb	na gruncie leśnym		na gruncie nieleśnym		Razem	
	szt.	ha	szt.	ha	szt.	ha
Góra	5	3,84	6	7,29	11	11,13
Jemielno			12	9,50	12	9,50

Obręb	na gruncie leśnym		na gruncie nieleśnym		Razem	
	szt.	ha	szt.	ha	szt.	ha
Załącze	4	6,28	15	26,79	19	33,07
Nadleśnictwo	9	10,12	33	43,58	42	53,70

Dla Nadleśnictwa opracowana jest mapa przeglądowa gospodarki łowieckiej, na której naniesione są między innymi: granice obwodów łowieckich, obszary leśne, na których stwierdzono występowanie szkód od zwierzyny, poletka łowieckie.

2.6. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji

2.6.1. Potrzeby w zakresie budownictwa ogólnego i remontów

Stan budynków osad służbowych ocenia się na ogólnie dobry. Po przeprowadzonej reorganizacji ilości leśnictw wynika, że w minionym dziesięcioleciu przeprowadzono remonty wszystkich osad funkcyjnych, które przewidziane są w planie jako niezbędne dla działalności Nadleśnictwa. Na bieżące dziesięciolecie przewiduje się przeprowadzanie remontów bieżących. Nie planuje się budowy nowych osad. Część zbędnych osad leśnych przeznaczy się do sprzedaży.

Zakres remontów osad będzie wynikiem bieżących potrzeb i możliwości finansowych Nadleśnictwa.

2.6.2. Potrzeby w zakresie budownictwa i remontu dróg

Renowacje i remonty dróg, należy wykonywać w miarę zaistniałych potrzeb i posiadanych środków finansowych.

Remontami powinno się objąć w pierwszej kolejności drogi wyznaczone jako dojazdy pożarowe. Zły stan tych dróg występuje szczególnie wiosną po stopieniu śniegów, gwałtownych i obfitych deszczach, po zakończeniu prac wywozowych. Powstałe uszkodzenia jak wyrwy, wyboje, koleiny oraz zniszczone przepusty i mostki winny być w miarę szybko naprawiane.

2.6.3. Potrzeby w zakresie melioracji wodnych

Działania Nadleśnictwa Góra Śląska będą polegały tak jak w ubiegłym dziesięcioleciu na zachowaniu istniejącego stanu zasobów wodnych.

Renowacje i remonty rowów i innych urządzeń wodno – melioracyjnych należy wykonywać w miarę zaistniałych potrzeb i posiadanych środków finansowych.

2.6.4. Potrzeby dotyczące realizacji infrastruktury technicznej z zakresu turystyki i rekreacji oraz edukacji przyrodniczej

Teren Nadleśnictwa Góra Śląska znajdujący się na terenie 8 gmin jest korzystnie położony w zakresie możliwości wykorzystania tych obszarów dla celów turystyki i wypoczynku. Wynika to z dość gęstej sieci dróg łączących dużą ilość kompleksów leśnych i terenów otwartych o dużych walorach krajobrazowych. Brak występowania wód powierzchniowych stojących rekompensują rzeki i cieki (28), przede wszystkim jednak Odra i Barycz. Turystów przyciągają wysokie walory krajobrazowe, przyrodnicze i kulturowe doliny tych rzek. Druga co do wielkości rzeka Polski – Odra swój wygląd kształtuje dzięki okresowym wylewom przyczyniającym się do jej ogromnego przyrodniczego bogactwa. W zasięgu terytorialnym działania Nadleśnictwa Góra Śląska baza wypoczynkowa jest słabo rozwinięta.

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska, w obrębie Góra, znajduje się rowerowa leśna ścieżka dydaktyczna „Dziczek”. Ścieżka prowadzi z Góry do zbiornika retencyjnego w Ryczeniu. Jest to bardzo dobrze oznaczona i opisana dydaktyczna trasa rowerowa prowadzona przez piękny i malowniczo położony las. Znajdujące się przy trasie tablice informacyjne zawierają opisy lokalnej flory i fauny. W roku 2006 oddano do użytku leśną ścieżkę edukacyjno-turystyczną Sułków. Budowa ścieżki została dofinansowana z WFOŚiGW.

Pomiędzy kompleksy leśne wplata się bogactwo kulturowe w postaci zamków (Wąsosz), pałacy (Daszów, Psary, Bełcz Wielki), dworów (Rudna Mała, Osetno) oraz parków dworskich i wiejskich.

Dla celów turystyki zmotoryzowanej Nadleśnictwo wyznaczyło i urządziło 9 miejsc postojów pojazdów przy drogach publicznych:

- w obrębie Góra: oddz. 42b, 231c;
- w obrębie Jemielno: oddz. 422o, 445f, 505g, 547h;
- w obrębie Załęcze: oddz. 45g, 58d, 170f.

Parkingi są oznakowane, ogrodzone, wyposażone w ławy, siedziska i kosze na śmieci.

Większość lasów jest udostępniona do turystyki indywidualnej i zbiorowej. Do terenów leśnych, które nie są udostępnione do wypoczynku i turystyki należą: wszystkie uprawy leśne i młodniki do 4 m wysokości, ostoje zwierząt i inne z okresowym zakazem wstępu, oznaczone przez administrację leśną. Poza powyższymi ograniczeniami w okresach znacznego zagrożenia pożarowego może być wprowadzony do niektórych kompleksów, a nawet do wszystkich lasów zakaz wstępu. Turystyka zmotoryzowana może odbywać się wyłącznie drogami publicznymi, lub drogami leśnymi oznaczonymi drogowskazami.

Szczegółowy opis walorów i osobliwości przyrody oraz obiektów historycznych został zamieszczony w „Programie Ochrony Przyrody” Nadleśnictwa Góra Śląska stanowiącym oddzielną część planu.

Należy przypuszczać, że obecny stan zagospodarowania turystycznego i wypoczynkowego nie zaspokoi w bieżącym dziesięcioleciu wszystkich potrzeb. Zaleca się, by Nadleśnictwo Góra Śląska kontynuowało prowadzoną dotychczas aktywną współpracę z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska i Regionalnym Konserwatorem Przyrody w Poznaniu i Wrocławiu, Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, władzami samorządowymi, organizacjami pozarządowymi – KOO, OTOP, LOP, PZW, PZŁ, a także lokalnymi oddziałami PTTK przy wytyczaniu nowych ścieżek rowerowych, organizacji imprez turystyczno-krajoznawczych oraz wydawaniu publikacji krajoznawczo-przyrodniczych.

Wszystkie elementy zagospodarowania turystycznego są przedstawione na mapie funkcji lasu i zagospodarowania rekreacyjnego w skali 1:50000.

2.7. Zestawienie zadań gospodarczych dla leśnictw

Tabela 89 Zestawienie zadań gospodarczych dla leśnictw z użytkowania rębnego

Leśnictwo	Powierzchnia - ha		Razem grub. m ³ brutto/netto	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m ³)								
	manipulacyjna	do odnowienia		So,Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	OI	Os, Tp, Wb, Lp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01 - Wronów	105,07	78,62	30852									
			25741	20996			1089			544	2240	872
02 - Siciny	82,09	72,65	22659									
			19088	17278			274			479	1057	
03 - Sułków	107,91	71,87	25411									
			20801	10802			5740			0	3556	703
04 - Łękanów	76,01	47,45	13216									
			11092	8020			2345			727		
05 - Zawieścice	217,82	125,73	45696									
			37579	18708			2944			1090	14069	768
06 - Ślubów	128,46	69,66	23184									
			19226	12416			4955			214	1481	160
Razem obręb Góra	717,36	465,98	161018									
			133527	88220			17347			3054	22403	2503
07 - Kietlów	163,84	145,78	48310									
			40618	39950							274	394
08 - Lubów	202,34	182,21	55177									
			46821	46469			163				189	
09 - Osławice	138,04	95,89	32222									
			27066	25299	105		1071				591	
10 - Majówka	300,48	287,28	85756									
			72527	71306			1221					
11 - Jemielno	172,16	151,76	46085									
			38710	37304	286					772	348	
Razem obręb Jemielno	976,86	862,92	267550									
			225742	220328	391		2455			772	1402	394
12 - Sułów	88,26	76,21	23413									
			19476	16108			399			145	2215	609
13 - Załęcze	160,31	112,90	36705									
			30707	29170			1537					
14 - Wodniki	118,94	56,73	22372									
			18689	14850			2943	339		254	173	130
15 - Bartków	163,93	90,81	30678									
			26102	20022			1640	2654		539	1247	
Razem obręb Załęcze	531,44	336,65	113168									
			94974	80150			6519	2993		938	3635	739
Razem Nadleśnictwo	2225,66	1665,55	541736									
			454243	388698	391		26321	2993		4764	27440	3636

Tabela 90 Zestawienie zadań gospodarczych z użytkowania przedrębego według leśnictw

Leśnictwo	Powierzchnia - ha			m3 netto		
	TW	TP	Razem	TW	TP	Razem
01 - Wronów	143,37	866,63	1010,00			
02 - Siciny	442,85	534,67	977,52			
03 - Sułków	241,23	438,58	679,81			
04 - Łękanów	242,57	487,96	730,53			
05- Zawieścice	358,95	625,59	984,54			
06 - Ślubów	164,63	695,04	859,67			
Razem obręb Góra	1593,60	3648,47	5242,07			230252
07 - Kietlów	220,87	725,41	946,28			
08 - Lubów	300,81	862,56	1163,37			
09 - Osławice	298,25	972,45	1270,70			
10 - Majówka	208,87	834,93	1043,80			
11 - Jemielno	195,38	814,01	1009,39			
Razem obręb Jemielno	1224,18	4209,36	5433,54			209880
12 - Sułów	155,32	383,89	539,21			
13 - Załęcze	198,69	535,05	733,74			
14 - Wodniki	178,09	812,26	990,35			
15 - Bartków	165,49	526,99	692,48			
Razem obręb Załęcze	697,59	2258,19	2955,78			123750
Razem Nadleśnictwo	3515,37	10116,02	13631,39			563882

Tabela 91 Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu hodowli lasu wg leśnictw

Nr leśnictwa	Nazwa leśnictwa	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia		Wprow. podszyców	Pielęgnowanie				Nawożenia	Melioracje wodne	Zabiegi agrotechniczne	
		otwarte			pod osłoną			w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia		gleby	upraw (CW)	młodnik -ów (CP)	młodn. z poz. grub (CP-P)				
		halizny płazowi ny zręby	grunty nieleśne	zręby proj.	przy rębniach złożeń	podszadz.	dol. luk i przerzedzeń											
		Powierzchnia zredukowana - ha																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	Wronów	12,92		37,62	32,86	1,00	0,70	1,30	16,68		14,74	20,12	64,16					82,92
2	Siciny	12,92		52,02	7,63	3,00	0,75	7,50	14,51		13,32	20,37	146,08					75,94
3	Sułków	11,80		32,39	31,58			1,00	15,16		13,98	41,06	145,58					71,87
4	Łękanów	16,46		17,31	31,43			0,66	13,04		18,21	37,59	69,54					49,35
5	Zawieścice	9,77		47,20	76,94		0,20	0	26,78		29,87	37,62	84,94					134,64
6	Ślubów	14,96		18,56	47,16				16,14		15,66	30,07	51,98					69,66
Razem obręb Góra		78,83		205,10	227,60	4,00	1,65	10,46	102,31		105,78	186,83	562,28					484,38
7	Kietlów	24,43		101,74	21,91				29,62		27,74	67,62	86,17					146,78
8	Lubów	29,39		134,66	15,85	1,60	0,55	0,62	35,98		32,46	48,00	132,49					182,21
9	Oslawice	10,25		48,94	34,72	5,31			18,78		10,25	26,65	164,25					95,89
10	Majówka	21,19		216,26	16,96	1,50	0,29		50,88		21,48	45,03	135,50					287,27

Nr leśni ctwa	Nazwa lesnictwa	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia		Wprow. podsztytów	Pielęgnowanie				Nawożenia	Melioracje wodne	Zabiegi agrotechniczne
		otwarte			pod osłoną			w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia		gleby	upraw (CW)	młodnik -ów (CP)	młodn. z poz. grub (CP-P)			
		halizny płazowi ny zręby	grunty nieleśne	zręby proj.	przy rębniach złoż	podsadz.	dol. luk i przerze- dzeń										
		Powierzchnia zredukowana - ha															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11	Jemielno	15,23		109,07	15,92	0	0,71		28,04		15,73	42,80	134,37				151,76
Razem obręb Jemielno		100,49		610,67	105,36	8,41	1,55	0,62	163,30		107,66	230,10	652,78				863,91
12	Sułów	10,75		48,63	18,49			0,20	15,57		13,82	38,23	72,30				76,21
13	Załącze	10,35		67,40	28,65				21,28		11,41	24,32	57,16				112,90
14	Wodniki			8,90	54,78		0,70	0,70	12,74		9,87	38,72	80,77				56,73
15	Bartków	2,44		25,58	64,98	2,80	4,95		18,60		21,40	37,12	69,47				95,36
Razem obręb Załącze		23,54		150,51	166,90	2,80	5,65	0,90	68,19		56,50	138,39	279,70				341,20
Razem Nadleśnictwo		202,86		966,29	499,86	15,21	8,85	11,98	333,80		269,94	555,32	1494,76				1689,49

D. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

Program Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Góra Śląska jest częścią „Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Góra Śląska”, sporządzonego na okres od 1.01.2015 r. do 31.12.2024 r.

Program Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Góra Śląska został sporządzony w celu:

- zinwentaryzowania i zobrazowania bogactwa przyrodniczego lasów Nadleśnictwa, oraz całego zasięgu terytorialnego 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 zaktualizowano na podstawie „Instrukcji sporządzania programu ochrony przyrody w Nadleśnictwie” z 1996r. i „Instrukcji urządzania lasu” z 2011 r.

Program Ochrony Przyrody na okres 1.01.2015-31.12.2024 r. sporządzony został jako oddzielny tom, do którego załączona jest mapa walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:50000.

E. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO

1. Określenie stanu zasobów drzewnych na koniec 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 urządzania lasu,

U - suma miąższości grubizny brutto drewna przewidzianego do pozyskania.

$V_k = V_p - 5\,022\,578 \text{ m}^3 \text{ brutto} + Z_v - 1\,398\,650 \text{ m}^3 \text{ brutto} - U - 1\,246\,589 \text{ m}^3 \text{ brutto} = 5\,174\,639 \text{ m}^3 \text{ brutto}.$

Stan zasobów drzewnych przewidywany na koniec bieżącego okresu gospodarczego tj. na 31.12.2024 roku obliczony wg spodziewanego przyrostu tablicowego i po uwzględnieniu realizacji planów wyniesie 5 174 639 m³ brutto. Przewiduje się zwiększenie zasobów na powierzchni leśnej zalesionej o 151 961 m³ brutto.

F. OMÓWIENIE PRAC URZĄDZENIOWYCH

1. Prace przygotowawcze

Dla potrzeb urządzania lasu Biuro otrzymało z Nadleśnictwa: bazę opisu taksacyjnego SILP-LAS, warstwy leśnej mapy numerycznej, warstwy działek ewidencyjnych, oraz kopie map ewidencji gruntów nowoprzyjętych przez Nadleśnictwo.

W związku z tworzeniem mapy numerycznej ustalony został nowy podział na arkusze map gospodarczych. Podkład mapowy składa się obecnie z 74 arkuszy map gospodarczych w skali 1:5000.

Podczas taksacji stwierdzono rozbieżności stanu na gruncie z danymi ewidencyjnymi z bazy SILP. Niezgodności te zostały zgłoszone Nadleśniczemu w formie wykazu rozbieżności. Nadleśniczy zdecydował o zakwalifikowaniu poszczególnych gruntów w planie ul, a po otrzymaniu planu urządzania lasu Nadleśnictwo winno podjąć kroki w celu ich przeklasyfikowania.

Wszystkie grunty Skarbu Państwa znajdujące się w zarządzie Nadleśnictwa zostały ujęte w planie u.l. zgodnie z danymi zawartymi w SILP wg stanu na 01.01.2015 r. dotyczącymi: rodzaju użytku, kategorii użytkowania, powierzchni użytków, działek ewidencyjnych, oddziałów, obrębów ewidencyjnych, gmin, powiatów, województw i Nadleśnictwa.

Szczegółowe omówienie warunków glebowych omawianego obiektu wraz z mapami glebowymi zawiera Operat siedliskowy dla Nadleśnictwa Góra Śląska (BULiGL Poznań 2015). Typy siedliskowe lasu, stan siedliska oraz glebę opisano na podstawie tego opracowania.

W przypadku wystąpienia w danym wyłączeniu fragmentów siedlisk nie kwalifikujących się z powodu za małej powierzchni do wyłączenia, typ siedliskowy przyjęto z dominującego, a pozostałe występujące typy siedliskowe wymieniono jako występujące fragmentami na końcu opisu siedliska i drzewostanu

2. Podstawowe prace urzędzeniowe

Prace urzędzeniowe zostały wykonane zgodnie z:

- Ustawą o lasach z 28.09.1991 r., z późniejszymi zmianami,
- „Instrukcją sporządzania planu urządzania lasu dla nadleśnictwa” stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 21.11.2011 r.,

- Zasadami hodowli lasu stanowiącymi załącznik do zarządzenia nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 21.11.2011 r.

2.1. Rozmiar prac terenowych

Ogólna powierzchnia gruntów objęta taksacją wynosi 22418,91 ha. Prace powyższe wykonano w 793 oddziałach i 8199 pododdziałach oraz 4169 wydzieleniach nieliterowanych.

Tabela 92 rozmiar wykonanych prac urządzeniowych

Obręb	Rozmiar wykonanych prac urządzeniowych			
	Taksacja (ha)	liczba oddziałów	liczba wydzieleń	liczba wydzieleń nieliterowanych.
Góra	8472,08	300	3173	1458
Jemielno	8964,63	315	3068	1743
Załączce	4982,20	178	1958	968
Nadleśnictwo	22418,91	793	8199	4169

2.2. Stosowane metody inwentaryzacji i pomiaru wyłączeń

Zgodnie z wytycznymi KZP inwentaryzację zasobów drzewnych wykonano statystyczną metodą reprezentacyjną, z zastosowaniem warstw gatunkowo-wiekowych oraz zasady wyrównywania miąższości oszacowanej w poszczególnych drzewostanach do miąższości obliczonej na podstawie pomiarów na kołowych powierzchniach próbnych losowych (§§ 48-61 instrukcji ul).

W tym celu założono 2065 powierzchni próbnych, rozlosowanych przez program „Taksator” na bazie wg stanu na 1.01.2015 r.

Uzupełniający pomiar wyłączeń taksacyjnych wykonano przy pomocy dalmierzy i urządzeń nawigacji satelitarnej systemu GPS. Wyłączenia o kształcie figur prostych mierzono taśmą.

Na potrzeby sporządzenia planu urządzenia lasu BUL i GL zakupiło ortofotomapy obejmujące terytorialny zasięg Nadleśnictwa Góra Śląska. Ortofotomapy zostały wykorzystane na etapie prac przygotowawczych, terenowych i kameralnych.

Podczas prac przygotowawczych ortofotomapy zostały naniesione na warstwę obiektów podstawowych standardu LMN. Dla potrzeb taksacji terenowej zostały sporządzone wydruki pojedynczych oddziałów w formacie A5.

Przy pracach terenowych wydruki ortofotomap były wykorzystywane do aktualizacji przebiegu granic wydzieleń oraz lokalizacji innych szczegółów nie będących wydzieleniami.

W sytuacjach wątpliwych dokonywano pomiaru przy pomocy urządzeń wykorzystujących nawigację satelitarną systemu GPS.

Na etapie prac kameralnych zaznaczone przez taksatorów różnice w przebiegu granic oddziałów, pododdziałów oraz innych obiektów zostały wniesione w warstwach standardu LMN.

2.3. Terminy rozpoczęcia i zakończenia prac terenowych i kameralnych

Posiedzenie Komisji Założeń Planu odbyło się w dniu 13.11.2012 r.

Prace taksacyjne zostały przeprowadzone w dniach od 15.06.2013 r. do 15.11.2013 r.

Odbiór terenowych prac urządzeniowych dokonany został przez Komisję odbioru robót w dniu 16 grudnia 2013 roku.

Kontrole powierzchni próbnych przeprowadzono w dniach 15,16 i 17. 08. 2014 roku.

Prace kameralne rozpoczęto w listopadzie 2013 r., zakończono w marcu 2015 r.

Posiedzenie Narady Techniczno - Gospodarczej odbyło się w dniu 23 stycznia 2015 r.

2.4. Wykonawcy prac urządzeniowych

Prace terenowe i kameralne wykonała pracownia urządzeniowa w składzie:

- inż. Robert Misiorny - kierownik pracowni;
- mgr inż. Dariusz Gajewski – starszy taksator;
- mgr inż. Andrzej Rykaluk - starszy taksator;
- mgr inż. Tomasz Adamski – taksator specjalista;
- tech. Dariusz Kowalski – starszy taksator;
- tech. Jarosław Majchrzak – starszy taksator;
- tech. Józef Lizoń – starszy taksator;
- tech. Krzysztof Gorbacz – taksator;
- tech. Violetta Ruszkowska – taksator.

Prace introligatorskie wykonał tech. Marek Kluczewski.

Wykonanie prac informatycznych nadzorował technolog Oddziału mgr inż. Grzegorz Kwiatkowski.

Nadzór nad całością prac urządzeniowych sprawował zastępca dyrektora Oddziału mgr inż. Piotr Kubala.

3. Zestawienie składników planu urządzenia lasu

Plan urządzenia lasu składał się będzie z następujących części:

- Elaborat dla całego Nadleśnictwa,
- Program ochrony przyrody,
- Opis taksacyjny dla Nadleśnictwa i RDLP,
- Wykaz projektowanych cięć użytkowania rębnego, przedrębego, zadań z zakresu hodowli lasu z wykazami drzewostanów do przebudowy, KO i KDO oraz z wykazem drzewostanów, w których nie zaprojektowano użytkowania przedrębego,
- Operaty dla leśniczych zawierające opis taksacyjny i wykaz projektowanych cięć użytkowania rębnego, przedrębego i zadań z zakresu hodowli lasu z wykazami drzewostanów do przebudowy, KO i KDO oraz z wykazem drzewostanów, w których nie zaprojektowano użytkowania przedrębego.

Materiały kartograficzne opracowane numerycznie w skalach:

1:5 000 - mapy gospodarcze z naniesionymi cięciami – wydruki A1

- mapy gospodarcze „czyste” – wydruki A1

1:10 000 - mapy gospodarczo-przeładowe dla leśnictw:

- cięć rębnych,
- drzewostanów,
- walorów przyrodniczo-kulturowych,
- „czyste” (matryca)

1:20 000 - mapy przeładowe:

- drzewostanów,
- cięć rębnych,
- siedlisk,
- obszarów chronionych i funkcji lasu (do prognozy),
- ochrony lasu,
- gospodarki łowieckiej,
- sieci dróg, cieków i urządzeń wodnych,
- podziału na arkusze map gospodarczych,

- nasiennictwa i selekcji
- „czyste” (matryca)

1:50 000 – mapy sytuacyjno – przeglądowe:

- mapa sytuacyjna obszaru terytorialnego zasięgu działania Nadleśnictwa i podziału administracyjnego,
- funkcji lasu i zagospodarowania rekreacyjnego,
- ochrony przeciwpożarowej,
- walorów przyrodniczo-kulturowych,
- „czysta” (matryca),
- mapa ścienna do PAD

Wszystkie materiały dotyczące planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Lutówko przechowywane są i dostępne w archiwum BULiGL O/Poznań.

Na końcu opisu ogólnego przeznaczono kilka kart na kronikę, w której Nadleśnictwo winno opisywać ważniejsze wydarzenia dotyczące obszaru Nadleśnictwa, szczególnie gradacje szkodników, pożary, klęski żywiołowe itp.

W ramach umowy na prace urządzeniowe Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu sporządziło prognozę oddziaływania opracowanego planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa na środowisko i obszary Natura 2000.

Niniejszy opis ogólny opracował taksator specjalista inż. Robert Misiorny – kierownik pracowni.

Merytorycznie i rachunkowo sprawdził starszy inspektor ul mgr inż. Kazimierz Jakubiak.

Starszy inspektor ul

Kierownik pracowni

mgr inż. Kazimierz Jakubiak

inż. Robert Misiorny

Z-ca dyrektora Oddziału

mgr inż. Piotr Kubala

G. KRONIKA

H. ZAŁĄCZNIKI

Tabela I: Zestawienie powierzchni gruntów (w ha) nadleśnictwa według rodzajów użytków gruntowych i kategorii użytkowania, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1)

Rodzaj użytku	Województwo	2	2	2	2	2	2	30	30	30	Ogółem
	Powiat	4	4	4	4	4		22	22		
	Gmina	14	15	32	45			15			
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Lasy -razem											
1.1. Grunty leśne zalesione -razem											
1) drzewostany											
2) plantacje drzew -razem											
<i>w tym:</i>											
- plantacje nasienne											
- plantacje drzew szybkorosnących											
1.2. Grunty leśne niezalesione -razem											
1) w produkcji ubocznej -razem											
<i>w tym:</i>											
- plantacje choinek											
- plantacje krzewów											
- polećka łowieckie											
2) do odnowienia -razem											
<i>w tym:</i>											
- halizny											
- zręby											
- plazowiny											
3) pozostałe leśne niezalesione -razem											
<i>w tym:</i>											
- przewidziane do naturalnej sukcesji											
- objęte szczególnymi formami ochrony											
- przewidziane do małej retencji											

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1)

Rodzaj użytku	Województwo	2	2	2	2	2	2	30	30	30	Ogółem
	Powiat	4	4	4	4	4		22	22		
	Gmina	14	15	32	45			15			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	3) inne tereny komunikacyjne										
8. Nieużytki -razem			10,6710	43,8573	0,7900	55,3183	55,3183	0,2400	0,2400	0,2400	55,5583
<i>w tym:</i>											
1) bagna			9,2124	43,8573	0,7900	53,8597	53,8597				53,8597
2) piaski											
3) utwory fizjograficzne											
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji			1,4586			1,4586	1,4586	0,2400	0,2400	0,2400	1,6986
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		26,7842	272,5140	174,6743	2,1633	476,1358	476,1358	10,2185	10,2185	10,2185	486,3543
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia											
OGÓLEM (1-8)		286,4051	4195,4027	3283,2032	411,1460	8176,1570	8176,1570	295,8282	295,8282	295,8282	8471,9852

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2)

Rodzaj użytku	Województwo	2	2	2	2	2	2	2	Ogółem	
	Powiat	4	4	4	4	4	22	22		
	Gmina	15	22	32	45		22			
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
- przewidziane do małej retencji										
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji										
13. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		80,6937	159,1566	12,2972	12,9500	265,0975	3,0000	3,0000	268,0975	268,0975
w tym:										
1) budynki i budowle		0,1119	1,1600	0,1850		1,4569			1,4569	1,4569
2) urządzenia melioracji wodnych		9,2469	11,2894	0,6130	1,5141	22,6634			22,6634	22,6634
3) linie podziału przestrzennego lasu		24,2172	51,3707	3,0766	2,6458	81,3103	0,6500	0,6500	81,9603	81,9603
4) drogi leśne		46,8414	90,6663	8,4226	7,8622	153,7925	2,3500	2,3500	156,1425	156,1425
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,2763	4,6702		0,9279	5,8744			5,8744	5,8744
6) szkółki leśne										
7) miejsca składowania drewna										
8) parkingi leśne										
9) urządzenia turystyczne										
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,1300	1,2400		2,7600	4,1300			4,1300	4,1300
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		2606,8941	5011,1869	381,4249	505,7565	8505,2624	143,7000	143,7000	8648,9624	8648,9624
3. Użytki rolne - razem		26,6965	110,1539	3,0811	15,8980	155,8295			155,8295	155,8295
3.1. Grunty orne - razem		21,8642	55,6592	3,0811	5,0800	85,6845			85,6845	85,6845
w tym:										
1) role		19,4342	52,6792	3,0811	3,0100	78,2045			78,2045	78,2045
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym		2,4300	2,9800		2,0700	7,4800			7,4800	7,4800
3) ugory, odłogi										
3.2. Sady			0,1200			0,1200			0,1200	0,1200
3.3. Łąki trwałe		2,6400	33,4214			36,0614			36,0614	36,0614
3.4. Pastwiska trwałe		1,9623	20,3819		9,7900	32,1342			32,1342	32,1342
3.5. Grunty rolne zabudowane		0,2300	0,3100			0,5400			0,5400	0,5400
3.6. Grunty pod stawami rybnymi					1,0200	1,0200			1,0200	1,0200
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,2614		0,0080	0,2694			0,2694	0,2694
4. Grunty pod wodami - razem		0,6700	2,7000	1,9200		5,2900			5,2900	5,2900

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2)

Rodzaj użytku	Województwo	2	2	2	2	2	2	2	Ogółem	
	Powiat	4	4	4	4	4	22	22		
	Gmina	15	22	32	45		22			
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>w tym:</i>										
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		0,6700	0,4000			1,0700			1,0700	1,0700
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			2,3000	1,9200		4,2200			4,2200	4,2200
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi										
5. Użytki ekologiczne -razem										
6. Tereny różne -razem		0,5200	0,3685	1,2200		2,1085			2,1085	2,1085
<i>w tym:</i>										
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.										
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego				0,8300		0,8300			0,8300	0,8300
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,5200	0,3685	0,3900		1,2785			1,2785	1,2785
4) różne inne										
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane -razem		5,9582	12,9300		0,1755	19,0637			19,0637	19,0637
<i>w tym:</i>										
7.1. Tereny mieszkaniowe										
7.2. Tereny przemysłowe										
7.3. Tereny zabudowane inne										
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane										
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe -razem			0,6600			0,6600			0,6600	0,6600
<i>w tym:</i>										
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne			0,4300			0,4300			0,4300	0,4300
2) tereny zabytkowe			0,2300			0,2300			0,2300	0,2300
3) tereny sportowe										
4) ogrody zoologiczne i botaniczne										
5) tereny zieleni nieurządzonej										
7.6. Użytki kopalne										
7.7. Tereny komunikacyjne -razem		5,9582	12,2700		0,1755	18,4037			18,4037	18,4037
<i>w tym:</i>										
1) drogi		5,9582	12,2700		0,1755	18,4037			18,4037	18,4037

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2)

Rodzaj użytku	Województwo	2	2	2	2	2	2	2	Ogółem	
	Powiat	4	4	4	4	4	22	22		
	Gmina	15	22	32	45		22			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2) tereny kolejowe 3) inne tereny komunikacyjne									
8. Nieużytki -razem		30,0868	83,4600	18,3400	1,4700	133,3068			133,3068	133,3068
<i>w tym:</i>										
	1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji	29,2868	39,2900	10,4700	1,0400	80,0868			80,0868	80,0868
		0,7500	44,1700	7,8700	0,4300	53,2200			53,2200	53,2200
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		64,0115	210,8524	24,5611	20,3035	319,7285			319,7285	319,7285
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia										
OGÓŁEM (1-8)		2670,7756	5220,7993	405,9860	523,3000	8820,8609	143,7000	143,7000	8964,5609	8964,5609

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęczce (09-04-3)

Rodzaj użytku	Województwo	2	2	2	2	2	2	2	30	30	30	30	Ogółem
	Powiat	4	4	4	20	20	20		22	22	22		
	Gmina	44	45		65	65			15	55			
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Lasy -razem													
1.1. Grunty leśne zalesione -razem													
1) drzewostany													
2) plantacje drzew -razem													
<i>w tym:</i>													
- plantacje nasienne													
- plantacje drzew szybkorosnących													
1.2. Grunty leśne niezalesione -razem													
1) w produkcji ubocznej -razem													
<i>w tym:</i>													
- plantacje choinek													
- plantacje krzewów													
- poletka łowieckie													
2) do odnowienia -razem													
<i>w tym:</i>													
- halizny													
- zręby													
- plazowiny													
3) pozostałe leśne niezalesione -razem													
<i>w tym:</i>													
- przewidziane do naturalnej sukcesji													

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3)

Rodzaj użytku	Województwo	2	2	2	2	2	2	2	30	30	30	30	Ogółem
	Powiat	4	4	4	20	20	20		22	22	22		
	Gmina	44	45	4	65	65			15	55			
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-objęte szczególnymi formami ochrony													
-przewidziane do małej retencji													
-wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji													
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną -razem			122,0290	122,0290	4,3900	4,3900	4,3900	126,4190	11,9900	2,4600	14,4500	14,4500	140,8690
<i>w tym:</i>													
1) budynki i budowle			0,8032	0,8032				0,8032					0,8032
2) urządzenia melioracji wodnych			13,1698	13,1698	0,0400	0,0400	0,0400	13,2098	2,7500		2,7500	2,7500	15,9598
3) linie podziału przestrzennego lasu			35,5422	35,5422	0,9200	0,9200	0,9200	36,4622	0,8900	0,4300	1,3200	1,3200	37,7822
4) drogi leśne			70,2720	70,2720	3,4000	3,4000	3,4000	73,6720	8,3500	1,7336	10,0836	10,0836	83,7556
5) tereny pod liniami energetycznymi			1,9618	1,9618	0,0300	0,0300	0,0300	1,9918		0,2964	0,2964	0,2964	2,2882
6) szkółki leśne													
7) miejsca składowania drewna			0,2800	0,2800				0,2800					0,2800
8) parkingi leśne													
9) urządzenia turystyczne													
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			1,3209	1,3209				1,3209					1,3209
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione -razem			3888,3475	3888,3475	138,2000	138,2000	138,2000	4026,5475	435,8000	54,1509	489,9509	489,9509	4516,4984
3. Użytki rolne -razem		3,2773	190,8930	194,1703	2,7723	2,7723	2,7723	196,9426	33,9473	12,7842	46,7315	46,7315	243,6741
3.1. Grunty orne -razem		3,2773	48,3485	51,6258	1,2700	1,2700	1,2700	52,8958	11,9182	2,2800	14,1982	14,1982	67,0940
<i>w tym:</i>													
1) role		3,2773	40,7485	44,0258	1,2700	1,2700	1,2700	45,2958	10,9482	2,2800	13,2282	13,2282	58,5240
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach omych			7,6000	7,6000				7,6000	0,9700		0,9700	0,9700	8,5700
3) ugory, odłogi													
3.2. Sady					0,2994	0,2994	0,2994	0,2994					0,2994
3.3. Łąki trwałe			133,6780	133,6780	0,4000	0,4000	0,4000	134,0780	21,3100	5,8200	27,1300	27,1300	161,2080
3.4. Pastwiska trwałe			6,7260	6,7260	0,8029	0,8029	0,8029	7,5289	0,7191	3,6600	4,3791	4,3791	11,9080
3.5. Grunty rolne zabudowane			1,1410	1,1410				1,1410		1,0242	1,0242	1,0242	2,1652

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3)

Rodzaj użytku	Województwo	2	2	2	2	2	2	2	30	30	30	30	Ogółem
	Powiat	4	4	4	20	20	20		22	22	22		
	Gmina	44	45		65	65			15	55			
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5) tereny zieleni nieurządzonej													
7.6. Użytki kopalne													
7.7. Tereny komunikacyjne - razem			0,8800	0,8800				0,8800					0,8800
<i>w tym:</i>													
1) drogi			0,8800	0,8800				0,8800					0,8800
2) tereny kolejowe													
3) inne tereny komunikacyjne													
8. Nieużytki - razem			14,0138	14,0138				14,0138	7,5900	1,3800	8,9700	8,9700	22,9838
<i>w tym:</i>													
1) bagna			10,5802	10,5802				10,5802	7,5900	1,3800	8,9700	8,9700	19,5502
2) piaski													
3) utwory fizjograficzne													
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji			3,4336	3,4336				3,4336					3,4336
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		3,2773	405,2613	408,5386	2,7723	2,7723	2,7723	411,3109	41,5373	14,1642	55,7015	55,7015	467,0124
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia													
OGÓŁEM (1-8)		3,2773	4292,2879	4295,5652	140,9723	140,9723	140,9723	4436,5375	477,3373	68,3151	545,6524	545,6524	4982,1899

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04)

Rodzaj użytku	Województwo	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	30	30	30	30	Ogółem
	Powiat	4	4	4	4	4	4	4	20	20	22	22		22	22	22		
	Gmina	14	15	22	32	44	45		65		22			15	55			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	3)inne teeny komunikacyjne																	
8.Nieuzytki -razem			407078	834600	621973		162738	2026389					2026389	78300	13800	92100	92100	2118489
w tym:																		
1) bagna			384992	392900	543273		124102	1445267					1445267	73300	13800	89700	89700	1534967
2) piaski																		
3) utwory fizjograficzne																		
4) wyrobisk nieprzeznaczone do rekultywacji			22086	441700	78700		38636	581122					581122	02400		02400	02400	583522
Razem (2-8) Grunty niezaliczone do lasów		267842	3365255	2108524	1992354	32773	4277281	12044029	27723	27723			12071752	517558	141642	659200	659200	12730952
w tym: grunty przeznaczone do zakłosaenia																		
OGÓLEM (1-8)		2864051	68661783	52207993	36891892	32773	52267339	212925831	1409723	1409723	1437000	1437000	21572554	7731655	683151	8414806	8414806	224187360

**Tabela II: Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg
panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji**

Tabela nr II

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SOC	MD	ŚW	DG	BK	DBS	DBB	JW	WZ	JS	GB	BRZ	OL	AK	IP	OS	WB	LP	JRZB	Razem		
		Powierzchnia w ha																				%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21	
BŚW	IA	64,39																					64,39	82
	I	382,79																					382,79	48,76
	II	307,08																					307,08	39,12
	III	30,77																					30,77	3,92
	IV																							
Razem	ha	785,03																					785,03	100
	%	100																					100	100
BMŚW	IA	521,57	1,65																				523,22	25,33
	I	1053,26	14	2,11		0,62								16,57		2,1							1088,66	52,7
	II	366		0,94	0,87									1,9		0,5							383,02	18,54
	III	60,36												2,35	1,85								68,25	3,3
	IV	2,75																					2,75	0,13
Razem	ha	2003,94	15,65	3,05	0,87	0,62			4,25	1,85				33,07		2,6							2065,9	100
	%	96,99	0,76	0,15	0,04	0,03			0,21	0,09				1,6		0,13							100	100
BMW	IA	304																					304	30,01
	I	528			4												4,49						61,29	60,49
	II	962																					962	9,5
	III																							
	IV																							
Razem	ha	9282			4									4,49									101,31	100
	%	91,62			3,95									4,43									100	100
LMŚW	IA	635,82																					635,82	42,13
	I	388,82	1,82	3,56	16,38		0,61	76,84		0,82				48,98		12,85							550,68	36,49
	II	141,5	6,34	1,03		1,44	3,65	86,43	1,62	0,53					1,3	5,72							249,56	16,54
	III					0,57		64							1,59	0,57							66,73	4,42

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Typsiadliskowylasu	Bonitacja	SO	SOC	MD	ŚW	DG	BK	DBS	DBB	JW	WZ	JS	GB	BRZ	OL	AK	TP	OS	WB	LP	JRZB	Razem		
		Powierzchniawha																				%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21	
	IV							6,39															6,39	0,42
Razem	ha	1166,14	8,16	4,59	16,38	2,01	4,26	233,66	1,62	1,35				50,57	1,3	19,14							1509,18	100
	%	77,27	0,54	0,3	1,09	0,13	0,28	15,48	0,11	0,09				3,35	0,09	1,27							100	100
LMW	IA	244,16	1,14																				245,3	35,98
	I	126,61	5,07	3,64	23,55	1,09		9,58		0,96		0,95		7,73		1,36		1,19					251,3	36,87
	II	31,17			15,25	0,86	3,39	27,36	3,82			0,62		17,44	28,37			0,65					128,93	18,91
	III								18,37	2,55				5,19	25,73					1,21			53,05	7,78
	IV									1,66					1,5								3,16	0,46
Razem	ha	401,94	6,21	3,64	38,8	1,95	3,39	55,31	8,03	0,96		1,57		99,93	55,6	1,36		1,84	1,21				681,74	100
	%	58,95	0,91	0,53	5,69	0,29	0,5	8,11	1,18	0,14		0,23		14,66	8,16	0,2		0,27	0,18				100	100
IŚW	IA	121,48																					121,48	20,36
	I	78,57			4,48			4,83				1,36		22,56		8,83	0,41	3,01					167,52	28,08
	II	34,33				2,14	11,11	131,47	3,47					3,24	1,42	3,66		2,11		0,68			193,63	32,46
	III							93,12	14,75						5,84								113,71	19,06
	IV							0,21															0,21	0,04
Razem	ha	234,38			4,48	2,14	11,11	273,1	18,22			1,36		25,8	7,26	12,49	0,41	5,12		0,68			596,55	100
	%	39,29			0,75	0,36	1,86	45,79	3,05			0,23		4,32	1,22	2,09	0,07	0,86		0,11			100	100
LW	IA	57,71																					57,71	5,97
	I	36,56		2,82	19,05			31,93	2,6	0,6		7,948		84,72	58,04		6,99	6,58					329,37	34,09
	II	11,38			9,66		4,26	109,23			1,32	29,35		2,24	217,03							0,5	384,97	39,85
	III							76,54			0,35		0,42	0,83	90								168,14	17,4
	IV							5,07					0,45		20,43								25,95	2,69
Razem	ha	105,65		2,82	28,71		4,26	222,77	2,6	0,6	1,67	108,83	0,87	87,79	385,5		6,99	6,58			0,5	966,14	100	
	%	10,94		0,29	2,97		0,44	23,06	0,27	0,06	0,17	11,26	0,09	9,09	39,91		0,72	0,68			0,05	100	100	
OL	IA	6,02																					6,02	4,36
	I													0,69									0,69	0,5
	II														38,84								38,84	28,15
	III														92,42								92,42	66,99
	IV																							
Razem	ha	6,02												0,69	131,26								137,97	100

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SOC	MD	ŚW	DG	BK	DBS	DBB	JW	WZ	JS	GB	BRZ	OL	AK	TP	OS	WB	LP	JRZB	Razem		
		Powierzchnia w ha																				%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21	
	%	4,36												0,5	95,14								100	100
OLJ	IA	3,04																					3,04	0,59
	I	3,18					0,73					11,16		4,74	26,9		76,07						122,78	23,82
	II				1			5,19				3,9			229,7								239,79	46,51
	III														125,98								125,98	24,44
	IV								2,74						21,17									23,91
Razem	ha	6,22			1		0,73	7,93				15,06		4,74	403,75		76,07						515,5	100
	%	1,21			0,19		0,14	1,54				2,92		0,92	78,32		14,76						100	100
IŁ	IA	24,55																					24,55	14,62
	I	9,63															6,77			2,52			18,92	11,27
	II							15,74							9,18								24,92	14,84
	III							80,38			11,23				1,55					1,14			94,3	56,14
	IV							5,26															5,26	3,13
Razem	ha	34,18						101,38			11,23				10,73		6,77			3,66			167,95	100
	%	20,35						60,36			6,69				6,39		4,03			2,18			100	100
Łącznie	IA	1709,14	2,79																				1711,93	22,74
	I	2132,22	20,89	12,13	67,46	1,71	1,34	166,65	2,6	2,38		92,95		260,05	84,94	25,14	90,24	10,78		2,52			2974	39,51
	II	901,08	6,34	1,97	26,78	4,44	22,41	377,32	8,91	0,53	1,32	33,87		35,73	525,84	9,88		2,76		0,68	0,5		1960,36	26,04
	III	91,13				0,57		334,76	19,15		11,58		0,42	11,3	341,52	0,57				1,21	1,14		813,35	10,81
	IV	2,75						19,67	1,66				0,45		43,1								67,63	0,9
Ogółem	ha	4836,32	30,02	14,1	94,24	6,72	23,75	898,4	32,32	2,91	12,9	126,82	0,87	307,08	995,4	35,59	90,24	13,54	1,21	4,34	0,5		7527,27	100
	%	64,24	0,4	0,19	1,25	0,09	0,32	11,94	0,43	0,04	0,17	1,68	0,01	4,08	13,22	0,47	1,2	0,18	0,02	0,06	0,01		100	100

Tabela nr II

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

Typsiedliskowylasu	Bonitacja	SO	SOS	MD	ŚW	DG	BK	DBS	DBB	DBC	JW	WZ	JS	BRZ	OL	OLS	AK	TP	OS	LP	Razem		
		Powierzchniawha																				%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	19	20	
BŚW	IA	63,69																				63,69	2,53
	I	509,12																				509,12	20,24
	II	1492,08												1,1								1493,18	59,38
	III	448,82																				448,82	17,85
	IV																						
Razem	ha	2513,71												1,1								2514,81	100
	%	99,96												0,04								100	100
BMŚW	IA	456,47																				456,47	17,42
	I	1182,47			9,99									1,46								1193,92	45,56
	II	893,53	4,2		1,54		5,8	1,26						2,25								908,58	34,67
	III	57,35							2,99						1,22							61,56	2,35
	IV																						
Razem	ha	2589,82	4,2		11,53		5,8	4,25						3,71	1,22							2620,53	100
	%	98,83	0,16		0,44		0,22	0,16						0,14	0,05							100	100
BMW	IA	41,39																				41,39	20,62
	I	114,76			13,82									4,49								133,07	66,29
	II	18,7			3,04			2,1						2,43								26,27	13,09
	III																						
	IV																						
Razem	ha	174,85			16,86			2,1						6,92								200,73	100
	%	8,71			8,4			1,05						3,45								100	100
LMŚW	IA	585,97																				585,97	45,46
	I	443,6		1,25	2		1,72	11,39						28,37			14,15					502,48	38,99
	II	93,23		0,73	3,06	0,52		54,75						6,46			5,31			0,71		164,77	12,79
	III	1,48						23,73														25,21	1,96

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

Typsiedliskowylasu	Bonitacja	SO	SOS	MD	ŚW	DG	BK	DBS	DBB	DBC	JW	WZ	JS	BRZ	OL	OLS	AK	TP	OS	LP	Razem		
		Powierzchniawha																				%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	19	20	
	IV							10,32														10,32	08
Razem	ha	1124,28		1,98	5,06	0,52	1,72	100,19						34,83			19,46			0,71	1288,75	100	
	%	87,25		0,15	0,39	0,04	0,13	7,77						27			1,51			0,06	100	100	
LMW	IA	199,17																			199,17	32,9	
	I	149,01			30,67			1,07					0,05	29,23	2,59						212,62	35,12	
	II	33,84			15,79			24,17	1,27	0,5				16,43	33,04						125,04	20,65	
	III							31,11						1,13	32,87	0,92					66,03	10,91	
	IV							1,7							0,85						2,55	0,42	
Razem	ha	382,02			46,46			58,05	1,27	0,5			0,05	46,79	69,35	0,92					605,41	100	
	%	63,1			7,67			9,59	0,21	0,08			0,01	7,73	11,46	0,15					100	100	
IŚW	IA	23,34																			23,34	15,27	
	I	15,24		5,52				3,54		0,53				8,75			15,79		2,04	3	54,41	35,61	
	II	3,3		2,11			1,72	40,43			0,21				3,44		3,98				55,19	36,12	
	III							18,62							1,24						19,86	13	
	IV																						
Razem	ha	41,88		7,63			1,72	62,59		0,53	0,21			8,75	4,68		19,77		2,04	3	152,8	100	
	%	27,41		4,99			1,13	40,95		0,35	0,14			5,73	3,06		12,94		1,34	1,96	100	100	
LW	IA	6,39																			6,39	5,3	
	I	1,6			1,41			7,35						8,93	2,01					3,93	25,23	20,94	
	II				0,81			8,53				0,5	2,53	1,48	42,82						56,67	47,03	
	III							6,96							21,35						28,31	23,49	
	IV							3,9													3,9	3,24	
Razem	ha	7,99			2,22			26,74				0,5	2,53	10,41	66,18					3,93	120,5	100	
	%	6,63			1,84			22,19				0,41	2,1	8,64	54,93					3,26	100	100	
OL	IA																						
	I	3,03																			3,03	2,18	
	II	1,03												1,87	56,49						59,39	42,67	
	III														75,53						75,53	54,26	
	IV														1,24						1,24	0,89	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SOS	MD	ŚW	DG	BK	DBS	DBB	DBC	JW	WZ	JS	BRZ	OL	OLS	AK	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	20	21	19	20	
Razem	ha	4,06												1,87	133,26							139,19	100
	%	2,92												1,34	95,74							100	100
OLJ	IA																						
	I														0,54							0,54	1,74
	II														22,89							22,89	73,62
	III														7,66							7,66	24,64
	IV																						
Razem	ha														31,09							31,09	100
	%														100							100	100
IŁ	IA	58,95																				58,95	11,37
	I	37,67			3,56			18,39						145	3,15			4,49				81,76	15,77
	II	23,29						170,21						2,36	16,55			0,13	1,57			214,11	41,32
	III							155,42							1,33				1,64			158,39	30,56
	IV							5,09														5,09	0,98
Razem	ha	119,91			3,56			349,11						16,86	21,03			4,62	3,21			518,3	100
	%	23,14			0,69			67,35						3,25	4,06			0,89	0,62			100	100
Łącznie	IA	1435,37																				1435,37	17,52
	I	2456,5		6,77	61,45		1,72	41,74		0,53			0,05	95,73	8,29		29,94	4,49	2,04	6,93		2716,18	33,16
	II	2559	42	2,84	24,24	0,52	7,52	301,45	1,27	0,5	0,21	0,5	2,53	34,38	175,23		9,29	0,13	1,57	0,71	3126,09	38,16	
	III	507,65						238,83						1,13	141,2	0,92			1,64			891,37	10,88
	IV							21,01							2,09							23,1	0,28
Ogółem	ha	6958,52	42	9,61	85,69	0,52	9,24	603,03	1,27	1,03	0,21	0,5	2,58	131,24	326,81	0,92	39,23	4,62	5,25	7,64		8192,11	100
	%	84,94	0,05	0,12	1,05	0,01	0,11	7,36	0,02	0,01	0	0,01	0,03	1,6	3,99	0,01	0,48	0,06	0,06	0,09		100	100

Tabela nr II

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DBS	DBC	KL	JW	WZ	JS	GB	BRZ	OL	AK	TP	OS	IP	Razem		
		Powierzchnia w ha																			%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	18	19	
BŚW	IA	174																			174	11,28
	I	77,86																			77,86	50,5
	II	56,16																			56,16	36,42
	III	2,77																			2,77	1,8
	IV																					
Razem	ha	154,19																			154,19	100
	%	100																			100	100
BMŚW	IA	414,13																			414,13	42,16
	I	412,2												1,12		1,56					414,88	42,24
	II	135,67					206														137,73	14,02
	III	13,07													2,43						15,5	1,58
	IV																					
Razem	ha	975,07					206							3,55		1,56					982,24	100
	%	99,27					0,21							0,36		0,16					100	100
BMW	IA	108,73																			108,73	30,62
	I	118,47												3,66							122,13	34,39
	II	106,71		1,15			1,24							15,18							124,28	34,99
	III																					
	IV																					
Razem	ha	333,91		1,15			1,24							18,84							355,14	100
	%	94,03		0,32			0,35							5,3							100	100
LMŚW	IA	575,71																			575,71	56,52
	I	248,03			5,96	8,71	8,17							10,63							281,5	27,64
	II	90,43	1,55			20,43	23,62	0,55						3,32							139,9	13,74
	III	5,69					15,65														21,34	2,1

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DBS	DBC	KL	JW	WZ	JS	GB	BRZ	OL	AK	TP	OS	IP	Razem		
		Powierzchnia w ha																			%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	18	19	
	IV																					
Razem	ha	91986	155		596	2914	4744	055						1395						101845	100	
	%	9032	015		059	286	466	005						137						100	100	
LMW	IA	20752																		20752	3274	
	I	14665		975			2085							6562	186				132	24605	3881	
	II	5538		518		941	3574	149						1609	1651	002				13982	2206	
	III	236	138				1211								2253						3838	606
	IV														208						208	033
Razem	ha	41191	138	1493		941	687	149						8171	4298	002			132	63385	100	
	%	6498	022	236		148	1084	024						1289	678	0			021	100	100	
IŚW	IA	15122																		15122	3415	
	I	8831	539			914	1781							403		071				12539	2831	
	II	965	108			265	9735						183		07			095		13806	3117	
	III						2456													2456	555	
	IV						365													365	082	
Razem	ha	24918	647			3564	14337						183	403	07	071		095		44288	100	
	%	5627	146			805	3237						041	091	016	016		021		100	100	
LW	IA	9612																		9612	1675	
	I	2641	352	808		1054	8008		2	043		219	406	4947	197					18875	3291	
	II	121				724	10185	109			112	31	127	255	4567		205			17804	3103	
	III	927					5165				083				4672					10847	1891	
	IV						186											045		231	04	
Razem	ha	1439	352	808		1778	23544	109	2	043	195	529	533	5202	9436		205	045		57369	100	
	%	2508	061	141		31	4104	019	035	007	034	092	093	907	1645		036	008		100	100	
OL	IA																					
	I													213	202					415	391	
	II										197			099	3247					3543	3335	
	III														5811					5811	5468	
	IV														856					856	806	
Razem	ha									197				312	10116					10625	100	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DBS	DBC	KL	JW	WZ	JS	GB	BRZ	OL	AK	TP	OS	IP	Razem	
		Powierzchnia w ha																			%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	18	19
	%										1,85			2,94	95,21					100	100
OLJ	IA	258																		258	5,69
	I													1,22						1,22	2,69
	II											1,17			3,38					4,55	10,03
	III														34,45					34,45	75,93
	IV														2,57					2,57	5,66
Razem	ha	258										1,17		1,22	40,4					45,37	100
	%	5,69										2,58		2,69	89,04					100	100
LŁ	IA																				
	I	3,13					3,77								3,1					10	65,4
	II						4,9													4,9	32,05
	III														0,39					0,39	2,55
	IV																				
Razem	ha	3,13					8,67							3,1	0,39					15,29	100
	%	20,47					56,71							20,27	2,55					100	100
Łącznie	IA	1573,41																		1573,41	36,37
	I	1121,06	8,91	17,83	5,96	28,39	130,68		2	0,43		2,19	4,06	140,98	5,85	2,27			1,32	1471,93	34,01
	II	466,1	2,63	6,33		63,58	266,76	3,13				3,09	4,27	3,1	38,13	98,73	0,02	2,05	0,95	958,87	22,16
	III	33,16	1,38				103,97					0,83			2,43	16,22				303,97	7,02
	IV						5,51								13,21				0,45	19,17	0,44
Ogółem	ha	3193,73	12,92	24,16	5,96	91,97	506,92	3,13	2	0,43	3,92	6,46	7,16	181,54	279,99	2,29	2,05	1,4	1,32	4327,35	100
	%	73,79	0,3	0,56	0,14	2,13	11,71	0,07	0,05	0,01	0,09	0,15	0,17	4,2	6,47	0,05	0,05	0,03	0,03	100	100

Tabela nr II

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

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SOC	SOS	MD	ŚW	DG	BK	DBS	DBB	DBC	KL	JW	WZ	JS	GB	BRZ	OL	OLS	AK	TP	OS	WB	LP	JRZB	Razem			
		Powierzchnia w ha																								%			
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	24	25		
BŚW	IA	145,48																									145,48	4,21	
	I	969,77																										969,77	28,08
	II	1855,32																1,1										1856,42	53,74
	III	482,36																										482,36	13,97
	IV																												
Razem	ha	3452,93																1,1									3454,03	100	
	%	99,97																0,03									100	100	
BMŚW	IA	1392,17	1,65																								1393,82	24,59	
	I	2647,93	14		2,11	9,99	0,62											19,15			3,66						2697,46	47,59	
	II	1395,2		4,2	0,94	2,41		5,8	5,22									15,06			0,5						1429,33	25,21	
	III	130,78								5,34	1,85							6,12	1,22								145,31	2,56	
	IV	2,75																										2,75	0,05
Razem	ha	5568,83	15,65	4,2	3,05	12,4	0,62	5,8	10,56	1,85							40,33	1,22		4,16						5668,67	100		
	%	98,25	0,28	0,07	0,05	0,22	0,01	0,1	0,19	0,03							0,71	0,02		0,07						100	100		
BMW	IA	180,52																									180,52	27,47	
	I	286,03				17,82												12,64									316,49	48,16	
	II	135,03				4,19			3,34									17,61									160,17	24,37	
	III																												
	IV																												
Razem	ha	601,58				22,01			3,34									30,25									657,18	100	
	%	91,54				3,35			0,51									4,6									100	100	
LMŚW	IA	1797,5																									1797,5	47,1	
	I	1080,45	1,82		4,81	18,38	5,96	11,04	9,64					0,82				87,98			27						1334,66	34,97	
	II	325,16	6,34		3,31	3,06	1,96	24,08	164,8	1,62	0,55		0,53					9,78	1,3		11,03			0,71		554,23	14,52		
	III	7,17								103,38								1,59			0,57						113,28	2,97	

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Typsiecliskowy/lasu	Bonitacja	SO	SOC	SOS	MD	ŚW	DG	BK	DBS	DBB	DBC	KL	JW	WZ	JS	GB	BRZ	OL	OLS	AK	TP	OS	WB	LP	JRZB	Razem		
		Powierzchnia/ha																								%		
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	24	25	
	IV								16,71																		16,71	0,44
Razem	ha	3210,28	8,16		8,12	21,44	8,49	35,12	381,29	1,62	0,55		1,35				99,35	1,3		38,6				0,71		3816,38	100	
	%	84,14	0,21		0,21	0,56	0,22	0,92	9,99	0,04	0,01		0,04				2,6	0,03		1,01				0,02		100	100	
LMW	IA	650,85	1,14																							651,99	33,94	
	I	422,27	5,07		3,64	63,97	1,09		31,5				0,96		1	172,15	4,45		1,36		1,19	1,32			709,97	36,95		
	II	120,39			3,622	0,86	1,28	8,727	5,09	1,99					0,62	49,96	7,792		0,02		0,65				393,79	20,5		
	III	2,36			1,38				61,59	2,55							6,32	81,13	0,92				1,21			157,46	8,2	
	IV								1,7	1,66									4,43							7,79	0,41	
Razem	ha	1195,87	6,21		5,02	100,19	1,95	1,28	182,06	9,3	1,99		0,96		1,62	228,43	167,93	0,92	1,38		1,84	1,21	1,32		1921	100		
	%	62,26	0,32		0,26	5,22	0,1	0,67	9,48	0,48	0,1		0,05		0,08	11,89	8,74	0,05	0,07		0,1	0,06	0,07		100	100		
IŚW	IA	296,04																								296,04	24,83	
	I	182,12			10,91	4,48		9,14	69,65		0,53				1,36	35,34			25,33	0,41	5,05		3		347,32	29,13		
	II	47,28			3,19		2,14	39,33	269,25	3,47			0,21		1,83	3,24	5,56		7,64		3,06	0,68			386,88	32,46		
	III								136,3	14,75								7,08								158,13	13,26	
	IV								3,86																	3,86	0,32	
Razem	ha	525,44			14,1	4,48	2,14	48,47	479,06	18,22	0,53		0,21		1,36	1,83	38,58	12,64		32,97	0,41	8,11	3,68		1192,23	100		
	%	44,07			1,18	0,38	0,18	4,07	40,18	1,53	0,04		0,02		0,11	0,15	3,24	1,06		2,77	0,03	0,68	0,31		100	100		
LW	IA	160,22																								160,22	9,65	
	I	64,57			6,34	28,54		10,54	119,36	2,6		2	1,03		81,67	4,06	143,12	6,202			6,99	6,58	3,93		543,35	32,73		
	II	23,48				10,47		11,5	219,61		1,09			2,94	34,98	1,27	6,27	305,52			2,05			0,5	619,68	37,31		
	III	9,27							135,15					1,18		0,42	0,83	158,07								304,92	18,37	
	IV								10,83							0,45		20,43				0,45				32,16	1,94	
Razem	ha	257,54			6,34	39,01		22,04	484,95	2,6	1,09	2	1,03	4,12	116,65	6,2	150,22	546,04			9,04	7,03	3,93	0,5	1660,33	100		
	%	15,51			0,38	2,35		1,33	29,21	0,16	0,07	0,12	0,06	0,25	7,03	0,37	9,05	32,88			0,54	0,42	0,24	0,03	100	100		
OL	IA	6,02																								6,02	1,57	
	I	3,03															2,82	2,02								7,87	2,05	
	II	1,03												1,97		2,86	127,8								133,66	34,86		
	III																	226,06								226,06	58,96	
	IV																	9,8								9,8	2,56	
Razem	ha	10,08												1,97		5,68	365,68									383,41	100	

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Typsiedliskowylasu	Bonitacja	SO	SOC	SOS	MD	ŚW	DG	BK	DBS	DBB	DBC	KL	JW	WZ	JS	GB	BRZ	OL	OLS	AK	TP	OS	WB	LP	JRZB	Razem		
		Powierzchniawha																								%		
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	24	25	
	%	2,63												0,51			1,48	95,38									100	100
OLJ	IA	5,62																									5,62	0,95
	I	3,18						0,73							11,16	5,96	27,44			76,07							124,54	21,04
	II					1			5,19						5,07			255,97									267,23	45,14
	III																	168,09									168,09	28,4
	IV									2,74								23,74									26,48	4,47
Razem	ha	88				1		0,73	7,93						16,23	5,96	475,24			76,07							591,96	100
	%	1,49				0,17		0,12	1,34						2,74	1,01	80,28			12,85							100	100
LŁ	IA	83,5																									83,5	11,9
	I	50,43				3,56			22,16								17,6	3,15		11,26				2,52			110,68	15,78
	II	23,29							190,85								2,36	25,73		0,13	1,57						243,93	34,77
	III								235,8					11,23				3,27			1,64	1,14					253,08	36,07
	IV								10,35																		10,35	1,48
Razem	ha	157,22				3,56			459,16					11,23		19,96	32,15			11,39	3,21		3,66				701,54	100
	%	2,241				0,51			6,545					1,6		2,85	4,58			1,62	0,46		0,52				100	100
Łącznie	IA	4717,92	2,79																								4720,71	23,55
	I	5709,78	20,89		27,81	146,74	7,67	31,45	339,07	2,6	0,53	2	2,81		95,19	4,06	496,76	99,08		57,35	94,73	12,82		10,77		7162,11	35,72	
	II	3926,18	6,34	4,2	7,44	57,35	4,96	93,51	945,53	10,18	3,63		0,74	4,91	40,67	3,1	108,24	799,8		19,19	2,18	5,28		1,39	0,5	6045,32	30,16	
	III	631,94			1,38		0,57		677,56	19,15				12,41		0,42	14,86	644,92	0,92	0,57		1,64	1,21	1,14			2008,69	10,02
	IV	2,75							46,19	1,66							0,45	58,4				0,45					109,9	0,55
Ogółem	ha	14988,57	30,02	4,2	36,63	204,09	13,2	124,96	2008,35	33,59	4,16	2	3,55	17,32	135,86	8,03	619,86	1602,2	0,92	77,11	96,91	20,19	1,21	1,33	0,5	20046,73	100	
	%	74,77	0,15	0,02	0,18	1,02	0,07	0,62	10,02	0,17	0,02	0,01	0,02	0,09	0,68	0,04	3,09	7,99	0	0,38	0,48	0,1	0,01	0,07	0	100	100	

**Tabela III: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku
wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków
panujących**

Tabela nr III

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przeł. nagr. 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.		
	plazowiny	haliz. zęby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
	powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Lasy ochronne																									
SO		3724	282	1445		6662	18290	19900	18079	20761	107242	28578	17542	17956	9081	7304	968		4179			276542	281998	62,12	
		496	24	36	1841	200	6115	35955	49280	62285	362320	96105	56680	61420	31925	25430	3985		10465			804006	804562	66,27	
SOC					116		550															666	666	0,05	
MD					10		163	0,95			0,94											3,52	3,52	0,08	
					10		75	190			240											515	515	0,04	
ŚW						1,35	7,79	3,89	3,25	31,92	11,66	0,65										6051	6051	1,33	
					55		125	425	370	10005	3340	210										14530	14530	1,20	
DG														0,86								0,86	0,86	0,02	
														425								425	425	0,03	
BK						0,99	4,15					2,66				2,04						9,84	9,84	0,22	
					12							670				835						1517	1517	0,12	
DB		10,13	0,72	28,13																			38,98	0,86	
		264	14	463																		741	741	0,06	
DBS						16,35	33,70	12,90	4,81	10,72	13,68	9,59	1,04	41,74	31,01	45,72	107,15	32,84	10,88			372,13	372,13	8,20	
					1064		730	1000	730	1835	3280	1660	205	13740	10765	17195	35625	10665	2390			100884	100884	8,31	
DBB						2,60				0,71	3,11	1,62				18,32						26,36	26,36	0,58	
					3					140	785	490				7970						9388	9388	0,77	
JW										0,96		0,53										1,49	1,49	0,03	
										235		170										405	405	0,03	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Gatunek panujący	Gruntylesne niezalesione					Przesz. nagr. 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 / mierzność w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
WZ												0,35										0,35	0,35	0,01	
												60										60	60	0,00	
JS				13,99			11,60	13,32	15,19	10,95	6,47	4,51	4,63	9,90	8,77	8,62	12,22			10,32		116,50	130,49	2,88	
				590	249		510	1365	3315	2795	1505	1515	1080	2655	2870	2685	4115			1950		26609	27199	2,24	
GB																	0,45				0,42		0,87	0,87	0,02
																	110				85		195	195	0,02
BRZ							28,92	12,54	36,10	33,05	16,63	14,52								9,38		151,14	151,14	3,33	
					299		1605	1785	7550	8635	4095	3630								1590		29189	29189	2,40	
OL		288		20,37		8,17	116,24	107,49	64,49	73,10	44,94	1001	60,63	23,41	53,49	105,93	24,05		60,56	12,65		765,16	788,41	17,37	
		50		755	1458		7825	21775	16425	18585	15420	2835	17630	6855	19205	39290	8710		15525	4410		195948	196753	16,20	
AK								2,14			4,65		0,61	1,08	0,75							9,23	9,23	0,20	
								375			1340		135	275	190							2315	2315	0,19	
TP								18,21	26,31	36,60	8,71											89,83	89,83	1,98	
					154		6360	7150	5905	3625												23194	23194	1,91	
OS								3,79	1,94	0,77			0,06									6,56	6,56	0,14	
					5			700	630	235			20									1590	1590	0,13	
WB																									
IP									2,52													2,52	2,52	0,06	
					35				360													395	395	0,03	
Razem		5025	354	76,94		101,69	406,97	370,44	337,25	407,56	1183,98	330,22	242,39	256,55	186,87	252,08	153,10	32,84	122,61	23,39		4407,94	4538,67	100,00	
		810	38	1844	5301	200	17535	69230	85880	111050	396185	107345	75750	85370	65790	92680	52435	10665	29970	6445		1211831	1214523	100,00	
Lasy gospod.																									
SO		1885	0,30	0,46		7288	49085	136,63	84,11	150,98	536,73	284,81	72,52	103,37	42,86	18,95	10,25		54,28	11,68		2070,90	2090,51	65,10	
		317			2996	930	23215	22045	21780	44895	188465	94280	22570	34145	14765	7215	3870		13135	2580		496886	497203	71,58	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Gatunek panujący	Gruntylesniezalesione					Przesz. nagr. 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/międzycz. 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
SOC						437																437	437	0,14
					43																	43	43	0,01
MD					7		798				157		103									1058	1058	0,33
							460				460		315									1242	1242	0,18
ŚW						102	818	1187		825	441											3373	3373	1,05
					71		50	1505		2325	1450											5401	5401	0,78
DG							109							420		057						586	586	0,18
					16									1670		235						1921	1921	0,28
BK							910	073			061			201	146							1391	1391	0,43
					162			35			175			720	565							1657	1657	0,24
DB		643		2387																			3030	0,94
		20		234																			254	0,04
DBS						1459	10995	1373	1177	5082	6363	2125	2814	1437	2785	6148	6642	052	2521	1654		52627	52627	16,39
					844		990	1240	2375	12790	18755	6245	8045	4180	9360	24425	27340	145	5270	3555		125559	125559	18,08
DBB											162				185			249				596	596	0,19
											475				730			1090				2295	2295	0,33
JW										060	082											142	142	0,04
										175	280											455	455	0,07
WZ											132		1123									1255	1255	0,39
											225		1675									1900	1900	0,27
JS				1679			311		250	096								205		170		1032	2711	0,84
				665	1				550	240								750		385		1926	2591	0,37
BRZ						694	7344	846	2491	1114	1886	867								352		15594	15594	4,86
					158		4140	1395	5280	2605	5410	2050								680		21718	21718	3,13
OL		330		2184		249	17466	3357	321		552	320	523	236								23024	25538	7,95
				69	814		11265	6585	815		1360	925	1655	640								24059	24128	3,47

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Gatunek panujący	Gruntylesniezalesione					Przesz. nagr. 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 / miazszość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
AK								1,57	10,58	4,50	1,34	4,36	4,01									26,36	26,36	0,82
					6			265	2585	980	325	1050	990									6201	6201	0,89
TP										0,41												0,41	0,41	0,01
										140												140	140	0,02
OS							1,66	1,12		4,20												6,98	6,98	0,22
					42		100	150		990												1282	1282	0,18
WB										1,21												1,21	1,21	0,04
										195												195	195	0,03
LP													0,68				1,14					1,82	1,82	0,06
													140				230					370	370	0,05
JRZB						0,50																0,50	0,50	0,02
Razem		28,58	0,30	62,96		102,79	880,02	207,68	137,08	233,07	636,43	322,29	122,84	126,31	74,02	81,00	79,86	3,01	84,71	28,22		3119,33	3211,17	100,00
		337		968	5160	930	40220	33220	33385	66335	217380	104550	35390	41355	25420	31875	32190	1235	19470	6135		693250	694555	100,00
Łącznie																								
SO		56,09	3,12	14,91		139,50	673,75	335,63	264,90	358,59	1609,15	570,59	247,94	282,93	133,67	91,99	199,3		96,07	11,68		4836,32	4910,44	63,35
		813	24	36	4837	1130	29330	58000	71060	107180	550785	190385	79250	95565	46690	32645	7855		23600	2580		1300892	1301765	68,19
SOC						998	2004															30,02	30,02	0,39
					159		550															709	709	0,04
MD							961	0,95			2,51		1,03									14,10	14,10	0,18
					17		535	190			700		315									1757	1757	0,09
ŚW						237	1597	15,76	3,25	40,17	16,07	0,65										94,24	94,24	1,22
					126		175	1930	370	12330	4790	210										19931	19931	1,04
DG							1,09								5,06		0,57					6,72	6,72	0,09
					16									2095		235						2346	2346	0,12

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Gatunek panujący	Gruntylesniezalesione					Przeł. nagr. 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 / mierzność w m ³																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
BK						0,99	13,25	0,73			0,61	2,66			2,01	3,50						23,75	23,75	0,31	
					1,74			35			1,75	6,70			7,20	14,00						31,74	31,74	0,17	
DB		16,56	0,72	52,00																			69,28	0,89	
		284	14	697																			995	0,05	
DBS						30,94	143,65	26,63	16,58	61,54	77,31	30,84	29,18	56,11	58,86	107,20	173,57	33,36	36,09	16,54		898,40	898,40	11,59	
					19,08		17,20	22,40	31,05	146,25	220,35	79,05	82,50	179,20	201,25	416,20	629,65	108,10	7,660	3,555		226,443	226,443	11,86	
DBB						2,60				0,71	4,73	1,62			1,85	18,32		2,49				32,32	32,32	0,42	
					3					1,40	12,60	4,90			7,30	79,70		10,90				116,83	116,83	0,61	
JW										1,56	0,82	0,53										2,91	2,91	0,04	
										4,10	2,80	1,70										8,60	8,60	0,05	
WZ											1,32	0,35	11,23									12,90	12,90	0,17	
											2,25	60	16,75									1,960	1,960	0,1	
JS				30,78			14,71	13,32	17,69	11,91	6,47	4,51	4,63	9,90	8,77	8,62	14,27		1,70	10,32		126,82	157,60	2,03	
				12,55	2,50		5,10	13,65	38,65	30,35	15,05	15,15	10,80	26,55	28,70	26,85	48,65		3,85	19,50		285,35	297,90	1,56	
GB																	0,45			0,42		0,87	0,87	0,01	
																	1,10			8,5		1,95	1,95	0,01	
BRZ						6,94	102,36	21,00	61,01	44,19	35,49	23,19							12,90			307,08	307,08	3,96	
					4,57		5,745	31,80	128,30	112,40	9,505	5,680							2,270			50,907	50,907	2,67	
OL		6,18		42,21		10,66	290,90	141,06	67,70	73,10	50,46	13,21	65,86	25,77	53,49	105,93	24,05		60,56	12,65		995,40	1043,79	13,47	
		50		824	2,272		19,090	283,60	172,40	185,85	167,80	3,760	19,285	7,495	19,205	39,290	8,710		15,525	4,410		220,007	220,881	11,57	
AK								3,71	10,58	4,50	5,99	4,36	4,62	1,08	0,75							35,59	35,59	0,46	
					6			6,40	2,585	9,80	1,665	10,50	11,25	2,75	1,90							8,516	8,516	0,45	
TP								18,21	26,31	37,01	8,71											90,24	90,24	1,16	
					1,54			6,360	7,150	60,45	3,625											233,34	233,34	1,22	
OS							1,66	1,12	3,79	6,14	0,77		0,06									13,54	13,54	0,17	
					4,7		1,00	1,50	7,00	16,20	2,35		2,0									28,72	28,72	0,15	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Gatunek panujący	Gruntylesniezalesione				Prześt. nagr. 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 / miaszość 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
WB										1,21												1,21	1,21	0,02
										195												195	195	0,01
LP									252				0,68					1,14				4,34	4,34	0,06
					35				360				140					230				765	765	0,04
JRZB						0,50																0,50	0,50	0,01
Ogółem		78,83	3,84	139,90		204,48	1286,99	578,12	474,33	640,63	1820,41	652,51	365,23	382,86	260,89	333,08	232,96	35,85	207,32	51,61		7527,27	7749,84	100
		1147	38	2812	10461	1130	57755	102450	119265	176385	613565	211895	111140	126725	91210	124555	84625	11900	49440	12580		1905081	1909078	100
Procent		1,02	0,05	1,81		2,64	16,61	7,46	6,12	8,27	23,46	8,42	4,71	4,94	3,37	4,30	3,01	0,46	2,68	0,67		97,13	100,00	100
		0,06	0,00	0,15	0,55	0,06	3,03	5,37	6,25	9,24	32,13	11,10	5,82	6,64	4,78	6,52	4,43	0,62	2,59	0,66		99,79	100,00	100

Tabela nr III

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przeł. nagr. zal.	Dziewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	doodnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i niezales.		
	plazo-winy	haliz. zęby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
	powierzchnia w ha/miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Lasy ochronne																									
SO		2598		330		5724	13776	14894	10101	16485	33802	17948	14308	21844	13903	4681	179		5773	686		174104	177032	6728	
		221		113	2289	70	1945	21245	20890	43610	104020	58520	44320	66575	44665	14650	510		15190	1870		439869	440203	6930	
MD									552					073								625	625	024	
									1500					255								1755	1755	028	
ŚW						20,58	1,85	0,85	1,88	7,67		3,66										3649	3649	1,39	
					231	390	190	60	345	2320		1185										4721	4721	0,74	
BK																									
DB		249		3233																				3482	1,32
				1147																				1147	0,18
DBS						7,10	5,24	10,93	8,44	3351	1257	1949	74,11	6,68	2331	80,07	87,33	8,79	16,91			39448	39448	14,99	
					349		170	1615	1640	6565	2715	5375	21830	2165	6380	27730	26895	2985	3320			109734	109734	17,27	
DBC															050							050	050	0,02	
															175							175	175	0,03	
JS										0,05						253						258	258	0,10	
										15						840						855	855	0,13	
BRZ						2,72	9,11	10,98	18,16	7,48	11,76	4,79										6500	6500	2,47	
					11		130	1255	1910	4235	1835	3090	1030									13496	13496	2,12	
OL				3047		205	61,52	28,58	11,00	76,13	40,20	17,32	17,98	18,13		4,50						27741	30788	11,70	
				508	567		4640	4950	2000	16885	10880	5575	5105	7285		1590						59477	59985	9,44	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

Gatunek panujący	Gruntylesne niezalesione					Przest. nagr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	doodnowienia		w prod. ubocz.	pozostale	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i niezales.		
	plazowiny	haliz. zębry			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/międzycz. 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
OLS											0,92											0,92	0,92	0,03
											205											205	205	0,03
TP				223						1,80	2,69			0,13								4,62	6,85	0,26
				90						430	970			45								1445	1535	0,24
OS								2,04			1,64		1,57									5,25	5,25	0,20
					5			565			405		520									1495	1495	0,24
WB																								
Razem		2847		6833		6639	22782	20145	13780	29725	41032	22805	24519	24411	16284	13391	8912	879	7464	686		253454	263134	100,00
		221		1858	3452	70	7275	29820	27500	72275	123160	72560	73990	76325	51220	44810	27405	2985	18510	1870		633227	635306	100,00

Lasy gospod.

SO		6981		0,12		12084	57402	39982	38913	51669	95966	54359	41582	63349	37278	23992	3,73		4799			521748	528741	92,05
		977		5	5409	130	11375	48180	76845	134595	283555	177015	120435	189315	116405	72555	1190		12700			1249704	1250686	93,72
SOS																420						420	420	0,07
																1110						1110	1110	0,08
MD							1,25	2,11														3,36	3,36	0,06
								250														250	250	0,02
ŚW							4258	2,65		1,63	2,34											4920	4920	0,86
					134		895	290		375	925											2619	2619	0,20
DG														0,52								0,52	0,52	0,01
														270								270	270	0,02
BK						1,08	5,74						0,70	1,72								924	924	0,16
					60		90						235	525								910	910	0,07
DB		221		10,10																			12,31	0,21
		10		98																			108	0,01
DBS						2,69	3082		1899	1194	16,13	6,95	17,33	24,36	14,63	27,50	21,45	7,32	8,44			208,55	208,55	3,63

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Prześ. nagr. zał.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	doodnowienia		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 / 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
					164		690		2625	2570	3970	2000	4775	6475	5005	10130	7475	2450	2440			50769	50769	3,80
DBB									127													127	127	0,02
									70													70	70	0,01
DBC										053												053	053	0,01
										125												125	125	0,01
JW											021											021	021	0,00
											50											50	50	0,00
WZ							050															050	050	0,01
							10															10	10	0,00
JS																								
BRZ							28,15	7,75	13,94	10,44	1,97	3,99										66,24	66,24	1,15
					40		1760	1200	2880	2605	475	1150										10110	10110	0,76
OL				259			16,52	9,30	0,80	9,06	1,29	4,67	2,25	5,51								49,40	51,99	0,90
				6	234		7,95	12,90	1,55	21,10	4,05	14,45	7,55	17,90								89,79	89,85	0,67
AK							7,17		9,70	2,71	0,51		7,97	4,90	6,27							39,23	39,23	0,68
					82		3,90		18,95	6,75	9,0		20,95	13,50	15,30							81,07	81,07	0,61
TP				305																			305	0,05
				76																			76	0,01
WB																								
LP							7,64															7,64	7,64	0,13
					48		7,0															118	118	0,01
Razem		7202		1586		124,61	714,39	421,63	433,83	553,00	981,90	559,41	444,07	670,50	393,68	271,62	25,18	732	5643			5657,57	5745,45	100,00
		987		185	6171	130	16075	51210	84470	143055	289420	181660	128295	199725	122940	83795	8665	2450	15140			1333201	1334373	100,00

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przeł. nagr. zał.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	doodnowienia		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/międzycz. w m ³																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Łącznie																								
SO		95,79		3,42		178,08	711,78	548,76	490,14	681,54	1297,68	723,07	558,90	851,93	511,81	286,73	5,52		105,72	6,86		6958,52	7057,73	84,25
		1198		118	7698	200	13320	69425	97235	178205	387575	235535	164755	255890	161070	87205	1700		27890	1870		1689573	1690889	85,85
SOS																4,20						4,20	4,20	0,05
																1110						1110	1110	0,06
MD							1,25	2,11	5,52						0,73							9,61	9,61	0,11
								250	1500						255							2005	2005	0,1
ŚW							63,16	4,50	0,85	3,51	10,01		3,66									85,69	85,69	1,02
					365		1285	480	60	720	3245		1185									7340	7340	0,37
DG															0,52							0,52	0,52	0,01
															270							270	270	0,01
BK						1,08	5,74						0,70	1,72								9,24	9,24	0,11
					60		90						235	525								910	910	0,05
DB		4,70		42,43																			47,13	0,56
		10		1245																			1255	0,06
DBS						9,79	36,06	10,93	27,43	45,45	28,70	26,44	91,44	31,04	37,94	107,57	108,78	16,11	25,35			603,03	603,03	7,20
					513		860	1615	4265	9135	6685	7375	26605	8640	11385	37860	34370	5435	5760			160503	160503	8,15
DBB									1,27													1,27	1,27	0,02
									70													70	70	0
DBC										0,53					0,50							1,03	1,03	0,01
										125					175							300	300	0,02
JW												0,21										0,21	0,21	0,00
												50										50	50	0
WZ							0,50															0,50	0,50	0,01
							10															10	10	0
JS											0,05					2,53						2,58	2,58	0,03

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Prześt. nagr. zał.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	doodnowienia		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 / m³ / m³ 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
											15					840						855	855	0,04
BRZ					51		3087	1686	2492	2860	945	1575	479									131,24	131,24	1,57
							1890	2455	4790	6840	2310	4240	1030									23606	23606	1,2
OL				33,06		205	7804	3788	1180	8519	4149	2199	2023	2364		450						32681	35987	4,30
				514	801		5435	6240	2155	18995	11285	7020	5860	9075		1590						68456	68970	3,5
OLS										092												092	092	0,01
										205												205	205	0,01
AK							7,17		970	271	051		797	490	627							3923	3923	0,47
					82		390		1895	675	90		2095	1350	1530							8107	8107	0,41
TP				528						180	269			0,13								462	990	0,12
				166						430	970			45								1445	1611	0,08
OS								204			1,64		1,57									525	525	0,06
					5			565			405		520									1495	1495	0,08
WB																								
LP							7,64															7,64	7,64	0,09
					48		70															118	118	0,01
Ogółem		100,49		84,19		191,00	942,21	623,08	571,63	850,25	1392,22	787,46	689,26	914,61	556,52	405,53	114,30	16,11	131,07	686		8192,11	8376,79	100
		1208		2043	9623	200	23350	81030	111970	215330	412580	254220	202285	276050	174160	128605	36070	5435	33650	1870		1966428	1969679	100
Procent		1,20		1,01		2,28	11,25	7,44	6,82	10,15	16,63	9,40	8,23	10,92	6,64	4,84	1,36	0,19	1,56	0,08		97,80	100,00	100
		0,06		0,10	0,49	0,01	1,19	4,11	5,68	10,93	20,96	12,91	10,27	14,01	8,84	6,53	1,83	0,28	1,71	0,09		99,83	100,00	100

Tabela nr III

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załącze (09-04-3-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Prześt. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	doodnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i niezales.
	plazo-winy	haliz-zęby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
	powierzchnia w ha / miąższość w m ³																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Lasy ochronne																								
SO		1900	1,13			37,07	55,03	100,30	74,32	90,22	225,28	90,44	27,55	86,24	122,26	22,50	27,51	1,93	62,02	7,69		1030,36	1050,49	59,84
		230	3		1455		1205	17045	16205	26775	70320	29425	9635	29295	40405	6090	6990	530	13555	1080		270010	270243	61,43
MD											4,29			1,08								5,37	5,37	0,31
											985			405								1390	1390	0,32
ŚW							3,84	0,49	6,50	7,17	1,87	1,15	1,10									22,12	22,12	1,26
					200		30	10	1315	2015	660	385	510									5125	5125	1,17
DG														1,84								1,84	1,84	0,10
														1155								1155	1155	0,26
BK						3,43	5,84		7,80				3,15			1,91	2,50		14,91			39,54	39,54	2,25
					356		90		700				1180			1170	1115		4130			8741	8741	1,99
DB			0,26																				0,26	0,01
DBS						5,46	21,50	15,82	12,82	20,02	25,36	9,51	23,66	22,07	32,41	11,88	15,36	29,61	16,79	1,43		263,70	263,70	15,02
					299		425	1795	2010	4480	6690	3150	8235	7365	11405	3940	4980	14705	3780	355		73564	73564	16,73
DBC									1,09					1,49								2,58	2,58	0,15
									145					445								590	590	0,13
KL										2,00												2,00	2,00	0,11
										395												395	395	0,09
JW									0,43													0,43	0,43	0,02
									45													45	45	0,01

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3-)

Gatunekpanujący	Gruntyleśnie niezalesione					Przest. nagr. zal.	Dziewostanywklasachipodklasachwieku													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. zęby			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		
powierzchniawha/międzoscwm3																									
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	
WZ						280							1,12									3,92	3,92	0,22	
					8								360									368	368	0,08	
JS												1,57	1,03	1,59	1,17							5,36	5,36	0,31	
												360	320	470	210							1360	1360	0,31	
GB								1,85	2,21	1,27												5,33	5,33	0,30	
					75			260	575	475												1385	1385	0,31	
BRZ						1,59	1,93	20,86	41,77	26,84	24,73	13,25	4,48									135,45	135,45	7,72	
					134		75	3085	7615	5705	6545	3595	1110									27864	27864	6,34	
OL		1,53				1,12	27,90	23,89	38,39	29,25	27,83	11,75	25,49	11,87	5,85	2,44			1,42	4,51		211,71	213,24	12,15	
		30			482		1710	3720	6555	7100	6975	3705	8085	3800	2190	910			205	1220		46657	46687	10,62	
TP												2,05										2,05	2,05	0,12	
												685										685	685	0,16	
OS												0,45										0,45	0,45	0,03	
												115										115	115	0,03	
LP									1,32													1,32	1,32	0,08	
									95													95	95	0,02	
Razem		2053	139			5147	11604	16136	18497	17903	31063	13017	8758	12618	16169	3873	4537	3154	9514	1363		173353	175545	100,00	
		260	3		3009		3535	25655	34850	47140	92650	41420	29435	42935	54210	12110	13035	15235	21670	2655		439544	439807	100,00	

Lasy gospod.

SO		244		0,13		31,13	115,49	187,19	198,43	274,56	550,83	286,71	125,93	139,50	65,05	77,42	13,87		83,49	13,77		2163,37	2165,94	82,69
		25		1	2329		3575	27375	44685	80555	185875	100880	47040	49830	23490	24580	4980		21960	3535		620689	620715	87,22
MD								1,38		0,78	2,12	1,60	1,67									7,55	7,55	0,29
					2			70		145	695	595	550									2057	2057	0,29
ŚW									1,08	0,96												2,04	2,04	0,08
									220	350												570	570	0,08

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3-)

Gatunekpanujący	Gruntyleśniezalesione					Przest. nagr. zal.	Dziewostanywklasachipodklasachwieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	gunty zalesione	gunty zales. i niezales.						
	plazowiny	haliz. zęby			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		
	powierzchniawha/miąższocw 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	
DG													230			182							412	412	0,16
													1135			1035							2170	2170	0,30
BK					653	1243	810		463			395		726		233			1373			5243	5243	2,00	
							10		275			1240		1975		1260			2660			8073	8073	1,13	
DB		057	246	452																			755	755	0,29
				73																			73	73	0,01
DBS						1083	2826	1637	222	571	2832	2262	1022	751	1640	2439	3637		3400			24322	24322	9,29	
					490		270	1175	375	925	7920	7380	3145	2235	5680	9080	14905		7240			60820	60820	8,54	
DBC													055									055	055	0,02	
													185									185	185	0,03	
JS											1,10											1,10	1,10	0,04	
											225											225	225	0,03	
GB											1,83											1,83	1,83	0,07	
											485											485	485	0,07	
BRZ							391	983	1128	499	919	326	363									4609	4609	1,76	
					83		185	1315	1720	975	2500	895	1085									8758	8758	1,23	
OL			243	1252		139	5326	211	335	068		660	089									6828	8323	3,18	
				150	319		3045	350	845	170		1805	270									6804	6954	0,98	
AK								002	156				071									229	229	0,09	
									255				270									525	525	0,07	
OS									095													095	095	0,04	
					19				145													164	164	0,02	
WB																									
Razem		301	489	1717		5578	20902	21690	22242	28780	59435	32474	14590	15427	8145	10596	5024		13122	1377		259382	261889	100,00	
		25		224	3895		7085	30285	48300	82990	198050	112795	53680	54040	29170	35955	19885		31860	3535		711525	711774	100,00	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załącze (09-04-3-)

Gatunekpanujący	Gruntyleśnie niezalesione					Prześt. nagr. zal.	Drzewostanyw klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	gunty zalesione	gunty zales. i niezales.						
	plazowiny	haliz. zęby			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 / miazszość 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	
Łącznie																									
SO		2144	1,13	0,13		6820	17052	28749	27275	36478	776,11	377,15	153,48	225,74	187,31	99,92	41,38	1,93	145,51	21,46		3193,73	3216,43	73,52	
		255	3	1	3784		4780	44420	60890	107330	256195	130305	56675	79125	63895	30670	11970	530	35515	4615		890699	890958	77,37	
MD								1,38		0,78	641	1,60	1,67	1,08								12,92	12,92	0,30	
					2			70		145	1680	595	550	405								3447	3447	0,3	
ŚW							3,84	0,49	6,50	8,25	2,83	1,15	1,10									24,16	24,16	0,55	
					200		30	10	1315	2235	1010	385	510									5695	5695	0,49	
DG													2,30	1,84		1,82						5,96	5,96	0,14	
													1135	1155		1035						3325	3325	0,29	
BK						15,86	13,94		12,43			3,95	3,15	7,26		4,24	2,50		28,64			91,97	91,97	2,10	
					1009		100		975			1240	1180	1975		2430	1115		6790			16814	16814	1,46	
DB		0,57	2,72	4,52																			7,81	0,18	
				73																			73	0,01	
DBS						16,29	49,76	32,19	15,04	25,73	53,68	32,13	33,88	29,58	48,81	36,27	51,73	29,61	50,79	1,43		506,92	506,92	11,59	
					789		695	2970	2385	5405	14610	10530	11380	9600	17085	13020	19835	14705	11020	355		134384	134384	11,67	
DB.C									1,09				0,55	1,49								3,13	3,13	0,07	
									145				185	445								775	775	0,07	
KL										200												200	200	0,05	
										395												395	395	0,03	
JW									0,43													0,43	0,43	0,01	
									45													45	45	0	
WZ						2,80							1,12									3,92	3,92	0,09	
					8								360									368	368	0,03	
JS										1,10	1,57	1,03	1,59	1,17								6,46	6,46	0,15	
										225	360	320	470	210								1585	1585	0,14	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3-)

Gatunekpanujący	Gruntyleśnie niezalesione					Przest. nagr. zal.	Dziewostanywklasachipodklasachwieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	gunty zalesione	gunty zales. i niezales.						
	plazowiny	haliz. zęby			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		
	powierzchniawha/miąższocśwm3																								
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	
GB									1,85	2,21	3,10												7,16	7,16	0,16
					75				260	575	960												1870	1870	0,16
BRZ						1,59	5,84	30,69	53,05	31,83	33,92	16,51	8,11										181,54	181,54	4,15
					217		260	4400	9335	6680	9045	4490	2195										36622	36622	3,18
OL		1,53	243	12,52		2,51	81,16	26,00	41,74	29,93	27,83	18,35	26,38	11,87	5,85	244				1,42	4,51		279,99	296,47	6,78
		30		150	801		4755	4070	7400	7270	6975	5510	8355	3800	2190	910				205	1220		53461	53641	4,66
AK								0,02	1,56				0,71										2,29	2,29	0,05
									255				270										525	525	0,05
TP												2,05											2,05	2,05	0,05
												685											685	685	0,06
OS									0,95			0,45											1,40	1,40	0,03
					19				145			115											279	279	0,02
WB																									
LP										1,32													1,32	1,32	0,03
									95														95	95	0,01
Ogółem		23,54	6,28	17,17		107,25	325,06	378,26	407,39	466,83	904,98	454,91	233,48	280,45	243,14	144,69	95,61	31,54	226,36	27,40		4327,35	4374,34	100	
		285	3	224	6904		10620	55940	83150	130130	290700	154215	83115	96975	83380	48065	32920	15235	53530	6190		1151069	1151581	100	
Procent		0,54	0,14	0,39		245	743	8,65	9,31	10,67	20,69	10,40	5,34	6,41	5,56	3,31	2,19	0,72	5,17	0,63		98,93	100,00	100	
		0,02	0,00	0,02	0,60		0,92	4,86	7,22	11,30	25,25	13,39	7,22	8,42	7,24	4,17	2,86	1,32	4,65	0,54		99,96	100,00	100	

Tabela nr III

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

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Gatunek panujący	Grunty leśnie niezalesione				Prześt. nagr. zal.	Dziewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	doodnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i niezales.		
	plazowiny	haliz. zęby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
	powierzchnia w ha/miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Lasy ochronne																									
SO		8222	395	1775		160,93	375,69	448,24	356,12	462,68	1635,72	555,70	346,05	484,24	352,10	142,35	38,98	1,93	161,54	14,55		5536,82	5640,74	63,21	
		947	27	149	5585	270	9265	74245	85875	132670	536660	184050	110635	157290	116995	46170	11485	530	39210	2950		1513885	1515008	66,18	
SOC					116		550															666	666	0,03	
MD						1,63	0,95	5,52		5,23				1,81								15,14	15,14	0,17	
					10		75	190	1500		1225			660								3660	3660	0,16	
ŚW						1,35	32,21	6,23	10,60	40,97	21,20	1,80	4,76									119,12	119,12	1,33	
					486		545	625	1745	12365	6320	595	1695									24376	24376	1,06	
DG														2,70								2,70	2,70	0,03	
														1580								1580	1580	0,07	
BK						4,42	9,99		7,80			2,66	3,15		2,04	1,91	2,50		14,91			49,38	49,38	0,55	
					368		90		700			670	1180		835	1170	1115		4130			10258	10258	0,45	
DB		12,62	0,98	60,46																			7406	7406	0,83
		264	14	1610																			1888	1888	0,08
DBS						28,91	60,44	39,65	26,07	64,25	51,61	38,59	98,81	70,49	86,73	137,67	209,84	71,24	44,58	1,43		1030,31	1030,31	11,54	
					1712		1325	4410	4380	12880	12685	10185	30270	23270	28550	48865	67450	28355	9490	355		284182	284182	12,41	
DBB						2,60				0,71	3,11	1,62					18,32					26,36	26,36	0,30	
					3					140	785	490					7970					9888	9888	0,41	
DBC									1,09					1,49	0,50							3,08	3,08	0,03	
									145					445	175							765	765	0,03	

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Gatunek panujący	Gruntylesne niezalesione				Przest. nagr. 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. zęby				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 / mąższość 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
KL										2,00												2,00	2,00	0,02
										3,95												3,95	3,95	0,02
JW									0,43	0,96		0,53										1,92	1,92	0,02
									45	235		170										450	450	0,02
WZ						2,80						0,35	1,12									4,27	4,27	0,05
					8						60	360										428	428	0,02
JS				13,99			11,60	13,32	15,19	10,95	6,52	6,08	5,66	11,49	9,94	11,15	12,22			10,32		124,44	138,43	1,55
				590	249		510	1365	3315	2795	1520	1875	1400	3125	3080	3525	4115			1950		28824	29414	1,28
GB									1,85	2,21	1,27						0,45				0,42	6,20	6,20	0,07
					75				260	575	475						110				85	1580	1580	0,07
BRZ						1,59	33,57	42,51	88,85	78,05	48,84	39,53	9,27						9,38			351,59	351,59	3,94
					444		1810	6125	17075	18575	12475	10315	2140						1590			70549	70549	3,08
OL		441		50,84		11,34	205,66	159,96	113,88	178,48	112,97	39,08	104,10	53,41	59,34	112,87	24,05		61,98	17,16		1254,28	1309,53	14,67
		80		12,63	2507		141,75	30445	24980	42570	33275	12115	30820	17940	21395	41790	8710		15730	5630		302082	303425	13,25
OLS										0,92												0,92	0,92	0,01
										205												205	205	0,01
AK								2,14			4,65		0,61	1,08	0,75							9,23	9,23	0,10
								375			1340		135	275	190							2315	2315	0,10
TP				2,23			18,21	26,31	38,40	11,40	2,05		0,13									96,50	98,73	1,11
				90	154		6360	7150	6335	4595	685		45									25324	25414	1,11
OS							204	3,79	1,94	2,41	0,45	1,63										12,26	12,26	0,14
					10		565	700	630	640	115	540										3200	3200	0,14
WB																								
LP								2,52	1,32													3,84	3,84	0,04
					35			360	95													490	490	0,02

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Gatunek panujący	Gruntylesniezalesione					Przest. nagr. 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. zęby			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/międzosc 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
Razem		9925	493	14527		21955	75083	73325	66002	88384	190493	68844	57516	62684	51140	42472	28759	7317	29239	4388		867601	892546	100,00
		1291	41	3702	11762	270	28345	124705	148230	230465	611995	221325	179175	204630	171220	149600	92875	28885	70150	10970		2284602	2289636	100,00

Lasy gospod.

SO		91,10	030	071		224,85	1180,36	723,64	671,67	942,23	2047,22	1115,11	614,27	876,36	480,69	336,29	2785		185,76	25,45		9451,75	9543,86	82,46
		1319		6	10734	1060	38165	97600	143310	260045	657895	372175	190045	273290	154660	104350	10040		47795	6115		2367279	2368604	86,42
SOC						4,37																4,37	4,37	0,04
					43																	43	43	0,00
SOS																420						420	420	0,04
																1110						1110	1110	0,04
MD							923	349		078	369	1,60	2,70									21,49	21,49	0,19
					9		460	320		145	1155	595	865									3549	3549	0,13
ŚW						1,02	50,76	14,52		10,96	7,71											84,97	84,97	0,73
					205		945	1795		2920	2725											8590	8590	0,31
DG							1,09						2,30	4,72		2,39						10,50	10,50	0,09
					16								1135	1940		1270						4361	4361	0,16
BK						13,51	22,94	0,73	4,63		0,61	3,95	0,70	10,99	1,46	2,33			13,73			75,58	75,58	0,65
					875		100	35	275		175	1240	235	3220	565	1260			2660			10640	10640	0,39
DB		921	246	3849																			50,16	0,43
		30		405																			435	0,02
DBS						28,11	169,03	30,10	32,98	68,47	108,08	50,82	55,69	46,24	58,88	113,37	124,24	7,84	67,65	16,54		978,04	978,04	8,45
					1498		1950	2415	5375	16285	30645	15625	15965	12890	20045	43635	49720	2595	14950	3555		237148	237148	8,65
DBB									1,27		1,62				1,85		2,49					7,23	7,23	0,06
									70		475				730		1090					2365	2365	0,09
DBC										0,53			0,55									1,08	1,08	0,01
										125			185									310	310	0,01

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Gatunek panujący	Gruntylesne niezalesione				Przest. nagr. 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. zęby				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 / mąższość 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
JW										0,60	0,82	0,21										1,63	1,63	0,01
										175	280	50										505	505	0,02
WZ							0,50				1,32		11,23									13,05	13,05	0,11
							10				225		1675									1910	1910	0,07
JS				16,79			3,11		250	0,96	1,10							205		1,70		11,42	28,21	0,24
				665	1				550	240	225							750		385		2151	2816	0,10
GB											1,83											1,83	1,83	0,02
											485											485	485	0,02
BRZ						6,94	105,50	26,04	50,13	26,57	30,02	15,92	3,63						3,52			268,27	268,27	2,32
					281		6085	3910	9880	6185	8385	4095	1085						680			40586	40586	1,48
OL		3,30	243	36,95		3,88	244,44	44,98	7,36	9,74	6,81	14,47	8,37	7,87								347,92	390,60	3,37
				225	1367		15105	8225	1815	2280	1765	4175	2680	2430								39842	40067	1,46
AK							7,17	1,59	21,84	7,21	1,85	4,36	12,69	4,90	6,27							67,88	67,88	0,59
					88		390	265	4735	1655	415	1050	3355	1350	1530							14833	14833	0,54
TP				3,05							0,41											0,41	3,46	0,03
				76							140											140	216	0,01
OS							1,66	1,12	0,95	4,20												7,93	7,93	0,07
					61		100	150	145	990												1446	1446	0,05
WB											1,21											1,21	1,21	0,01
											195											195	195	0,01
LP							7,64						0,68					1,14				9,46	9,46	0,08
					48		70						140					230				488	488	0,02
JRZB						0,50																0,50	0,50	0,00
Razem		103,61	5,19	95,99		283,18	1803,43	846,21	793,33	1073,87	2212,68	1206,44	712,81	951,08	549,15	458,58	155,28	10,33	272,36	41,99		11370,72	11575,51	100,00
		1349		1377	15226	1060	63380	114715	166155	291380	704850	399005	217365	295120	177530	151625	60740	3685	66470	9670		2737976	2740702	100,00

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Prześt. nagr. 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. zęb.			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 / mąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Łącznie																									
SO		173,32	4,25	18,46		385,78	1556,05	1171,88	1027,79	1404,91	3682,94	1670,81	960,32	1360,60	832,79	478,64	66,83	1,93	347,30	40,00		14988,57	15184,60	74,07	
		2266	27	155	16319	1330	47430	171845	229185	392715	1194555	556225	300680	430580	271655	150520	21525	530	87005	9065		3881164	3883612	77,21	
SOC					159		550															709	709	0,01	
																							4,20	4,20	0,02
SOS																1110						1110	1110	0,02	
							1086	444	552	0,78	892	1,60	2,70	1,81								36,63	36,63	0,18	
MD					19		535	510	1500	145	2380	595	865	660								7209	7209	0,14	
						2,37	82,97	20,75	10,60	51,93	28,91	1,80	4,76									204,09	204,09	1,00	
ŚW					691		1490	2420	1745	15285	9045	595	1695									32966	32966	0,66	
							1,09							2,30	7,42		2,39					13,20	13,20	0,06	
DG					16								1135	3520		1270						5941	5941	0,12	
						17,93	32,93	0,73	12,43		0,61	6,61	3,85	10,99	3,50	4,24	2,50		28,64			124,96	124,96	0,61	
BK					1243		190	35	975		175	1910	1415	3220	1400	2430	1115		6790			20898	20898	0,42	
		21,83	3,44	98,95																			124,22	0,61	
DB		294	14	2015																			2323	0,05	
						57,02	229,47	69,75	59,05	132,72	159,69	89,41	154,50	116,73	145,61	251,04	334,08	79,08	112,23	17,97		2008,35	2008,35	9,80	
DBS					3210		3275	6825	9755	29165	43330	25810	46235	36160	48595	92500	117170	30950	24440	3910		521330	521330	10,36	
						2,60			1,27	0,71	4,73	1,62			1,85	18,32	2,49					33,59	33,59	0,16	
DBB					3				70	140	1260	490			730	7970	1090					11753	11753	0,23	
									1,09	0,53			0,55	1,49	0,50							4,16	4,16	0,02	
DBC									145	125			185	445	175							1075	1075	0,02	
										2,00												2,00	2,00	0,01	
KL										395												395	395	0,01	

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Gatunek panujący	Gruntylesne niezalesione				Przest. nagr. 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 niezales.		
	plazowiny	haliz. zęby				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 / mąższość 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	
JW									0,43	1,56	0,82	0,74										3,55	3,55	0,02	
									45	410	280	220										955	955	0,02	
WZ						2,80	0,50				1,32	0,35	12,35									17,32	17,32	0,08	
					8		10				225	60	2035									2338	2338	0,05	
JS				30,78			14,71	13,32	17,69	11,91	7,62	6,08	5,66	11,49	9,94	11,15	14,27		1,70	10,32		135,86	166,64	0,81	
				1255	250		510	1365	3865	3035	1745	1875	1400	3125	3080	3525	4865		385	1950		30975	32230	0,64	
GB									1,85	2,21	3,10					0,45				0,42		8,03	8,03	0,04	
					75				260	575	960					110				85		2065	2065	0,04	
BRZ						8,53	139,07	68,55	138,98	104,62	78,86	55,45	12,90						12,90			619,86	619,86	3,02	
					725		7895	10035	26955	24760	20860	14410	3225						2270			111135	111135	2,21	
OL		771	243	87,79		15,22	450,10	204,94	121,24	188,22	119,78	53,55	112,47	61,28	59,34	112,87	24,05		61,98	17,16		1602,20	1700,13	8,29	
		80		1488	3874		29280	38670	26795	44850	35040	16290	33500	20370	21395	41790	8710		15730	5630		341924	343492	6,83	
OLS										0,92												0,92	0,92	0,00	
										205												205	205	0	
AK							7,17	3,73	21,84	7,21	6,50	4,36	13,30	5,98	7,02							77,11	77,11	0,38	
					88		390	640	4735	1655	1755	1050	3490	1625	1720							17148	17148	0,34	
TP				5,28				18,21	26,31	38,81	11,40	2,05		0,13								96,91	102,19	0,50	
				166	154			6360	7150	6475	4595	685		45								25464	25630	0,51	
OS							1,66	3,16	4,74	6,14	2,41	0,45	1,63									20,19	20,19	0,10	
					71		100	715	845	1620	640	115	540									4646	4646	0,09	
WB										1,21												1,21	1,21	0,01	
										195												195	195	0	
LP							7,64		2,52	1,32			0,68				1,14					13,30	13,30	0,06	
					83		70		360	95			140									978	978	0,02	
JRZB						0,50																0,50	0,50	0,00	

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Gatunek panujący	Gruntylesne niezalesione				Przest. nagr. 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. zęby				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 / mąższość 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
Ogółem		202,86	10,12	241,26		502,73	2554,26	1579,46	1453,35	1957,71	4117,61	1894,88	1287,97	1577,92	1060,55	883,30	442,87	83,50	564,75	85,87		20046,73	20500,97	100
		2640	41	5079	26988	1330	91725	239420	314385	521845	1316845	620330	396540	499750	348750	301225	153615	32570	136620	20640		5022578	5030338	100
Procent		0,99	0,05	1,18		2,45	12,46	7,70	7,09	9,55	20,09	9,24	6,28	7,70	5,17	4,31	2,16	0,41	2,75	0,42		97,78	100,00	100
		0,05	0,00	0,10	0,54	0,03	1,82	4,76	6,25	10,37	26,19	12,33	7,88	9,93	6,93	5,99	3,05	0,65	2,72	0,41		99,85	100,00	100

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

Tabela nr IV

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przeł. nagr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent				
		doodnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V					VI	VII		VIII	grunty zalesione	grunty zales. i niezales.	
		plazo-winy	haliz-zęby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100				101-120	121-140		141 i wyżej			
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
BŚW	SO		1274				2221	3201	7188	7046	12680	25675	10274	3598	3347	1341	1114	818					78503	79777	100	
			287			530		1005	12550	18100	36375	84630	32555	11550	10930	4155	3710	3315					219405	219692	100	
	Razem		1274				2221	3201	7188	7046	12680	25675	10274	3598	3347	1341	1114	818					78503	79777	100	
			287			530		1005	12550	18100	36375	84630	32555	11550	10930	4155	3710	3315					219405	219692	100	
BMŚW	SO		3502				4176	23570	11027	11160	10468	82878	18441	10920	12819	7467	5503	1025		940			200394	203896	9706	
			409			1645	50	10485	21360	31005	32365	282190	64090	33735	43090	27160	18895	3870		2215			572155	572564	9887	
	SOC						561	1004															1565	1565	074	
						16		465																481	481	008
	MD							211				094											305	305	015	
								100				240												340	340	006
	ŚW											087												087	087	004
												235												235	235	004
	DG															062								062	062	003
																265								265	265	005
	DBS								105	085		235												425	425	02
							12		40	110		190												352	352	006
	DBB																		185					185	185	009
																		680					680	680	012	
BRZ								2401		505				401									3307	3307	157	
						18		1720		945				860									3543	3543	061	
AK										260													260	260	012	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezależone					Prześt. nagr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		doodnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stale	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione	grunty zales. i niezależ.								
		plazo- winy	haliz- zęby			1-10		11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140						141 i wyżej				
		powierzchnia w ha / miąższość w m ³																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
	Razem		35,02				47,37	272,91	111,12	119,25	107,90	829,72	188,42	109,20	128,81	74,67	56,88	10,25		9,40			2065,90	2100,92	100			
		409				1691	50	12810	21470	32595	32790	282430	64950	33735	43355	27160	19575	3870		2215			578696	579105	100			
BMW	SO			240			15,98	3,60	17,72	7,08	22,02	10,74	2,99	4,81	1,18	6,70							92,82	95,22	91,81			
				3		138	555	680	5050	2155	8325	3605	985	1695	455	2850							26493	26496	94,45			
	ŚW										400												400	400	3,86			
											1295													1295	1295	4,62		
	BRZ							449																449	449	4,33		
	Razem			240			2047	360	1772	1108	2202	1074	299	481	118	670								101,31	103,71	100		
				3		138	815	680	5050	3450	8325	3605	985	1695	455	2850							28048	28051	100			
LMŚW	SO		488	030	1491		5642	201,32	77,51	3940	86,34	301,59	150,13	52,76	79,36	30,58	8,42	1,50		73,37	7,44		1166,14	1186,23	77,48			
			57		36	1357	1080	10210	11530	10330	26255	105150	50105	17935	27525	10465	3000	670		18620	1810		296042	296135	78,47			
	SOC						437	3,79															8,16	8,16	0,53			
						99		65																164	164	0,04		
	MD						356							103										459	459	0,3		
						10		170							315										495	495	0,13	
	ŚW						135		801		602	100												1638	1638	1,07		
									1020		1800	285													3105	3105	0,82	
	DG															144		0,57							201	201	0,13	
																475		235								710	710	0,19
	BK						0,99					0,61	2,66													426	426	0,28
							12						175	670													857	857
DB				1,90																						1,90	0,12	
				12																						12	0	
DBS							493	20,62	3,78	7,88	27,54	50,41	14,45	13,60	15,88	7,45	49,02	7,98		4,76	5,36		233,66	233,66	15,26			
						223		220	495	1375	6870	14845	4270	4115	4350	2200	19440	2560		855	1240		63058	63058	16,7			

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przeł. nagr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		doodnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione	grunty zales. i niezales.						
		plazo-winy	haliz. zęby			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 / miaszość 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	
	DBB												1,62										1,62	1,62	0,11	
													490											490	490	0,13
	JW											0,82	0,53										1,35	1,35	0,09	
												280	170											450	450	0,12
	BRZ							27,04		3,21	4,37	7,04	5,39								3,52			50,57	50,57	3,3
								10,50		7,40	13,40	17,80	14,50								6,80			70,40	70,40	1,86
	OL							0,60				0,70												1,30	1,30	0,08
							5		7,5			2,40												3,20	3,20	0,08
	AK									2,14	5,37	3,14	1,10	3,25	2,31	1,08	0,75							19,14	19,14	1,25
									3,75	14,20	6,70	2,85	8,20	6,20	2,75	1,90							46,55	46,55	1,23	
Razem		488	0,30	16,81			68,06	256,93	91,44	55,86	127,41	363,27	178,03	69,70	97,76	38,78	58,01	9,48		81,65	12,80		1509,18	1531,17	100	
		57		48	1706	1080	11790	13420	13865	36935	123040	57975	22985	32625	12855	22675	3230			20155	3050		377386	377491	100	
LMW	SO		3,45	0,42			13,08	147,15	51,44	18,05	19,42	68,70	26,38	33,49	12,32	3,94	7,97						401,94	405,81	58,56	
			60	21			822		5945	8915	4480	6180	23520	8300	10980	3715	1140	3320						77317	77398	61,97
	SOC								6,21															6,21	6,21	0,9
							44		20															64	64	0,05
	MD							2,69	0,95															3,64	3,64	0,53
							7		1,60	1,90														3,57	3,57	0,29
	ŚW							10,12	4,25	2,54	19,69	1,55	0,65											38,80	38,80	5,6
							68		105	550	240	6245	375	210										7793	7793	6,24
	DG							1,09								0,86								1,95	1,95	0,28
							16									425								441	441	0,35
	BK								3,39															3,39	3,39	0,49
	DB			0,73		6,47																			7,20	1,04
					111																			111	0,09	
DBS							4,48	28,87	1,79				2,30		1,04	10,87	3,15	0,86		1,95			55,31	55,31	7,98	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. nagr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		doodnowienia		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 / mąższość 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	
	DBB					411		320	160				650		370	3335	1305	275		310			7136	7136	5,71	
												0,71	3,11					4,21					8,03	8,03	1,16	
	JW												140	785										2600	2600	2,08
													0,96											0,96	0,96	0,14
	JS								157															157	157	0,23
									65															65	65	0,05
	BRZ							611	2524	651	1562	1543	1109	1055							9,38			9993	9993	14,42
							74		1370	1095	3275	3515	2880	2480							1590			16279	16279	13,03
	OL								2250	089		3,72	3,17	1,62	11,71						11,99			5560	5560	8,03
							131		1475	240		1085	785	390	3890						3400			11346	11346	9,08
	AK											1,36												1,36	1,36	0,2
												310												310	310	0,25
	OS										0,65	1,19												1,84	1,84	0,27
							5				130	440												575	575	0,46
WB											1,21												1,21	1,21	0,17	
											195												195	195	0,16	
Razem			418	0,42	647		2367	24883	6583	3686	6369	8762	4150	4520	1422	1481	1533	086		2332			68174	69281	100	
			60	21	111	1578		9460	11150	8125	18295	28345	12030	14870	4510	4475	6300	275		5300			124713	124905	100	
LŚW	SO						1,11	630	1506	626	568	8105	7787	664	1428	459				11,30	424		23438	23438	38,83	
							165		10	1970	1640	1490	29315	25390	2015	4885	1540				2495	770		71685	71685	41,35
	ŚW									086		1,66	1,96										448	448	0,74	
							26			120		520	770										1436	1436	0,83	
	DG															214							214	214	0,35	
																930							930	930	0,54	
BK								9,10															11,11	11,11	1,84	
						125									720								845	845	0,49	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przeł. nagr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent				
		doodnowienia		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 / 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	
DB			641		066																				707	1,17
			80		8																				88	0,05
DBS							220	2447	910	748	2683	1769	562	1454	1819	1801	3391	5471	384	2533	1118			27310	27310	45,25
						293		420	635	1500	6660	4845	1735	3980	5415	6175	12590	24615	1065	5525	2315			77718	77718	44,83
DBB												162					185	1226		249				1822	1822	3,02
												475					730	5615		1090				7910	7910	4,56
JS										136														136	136	0,23
										315														315	315	0,18
BRZ								087	171	1303	410	285	324											2580	2580	4,27
						39		70	270	2725	1085	780	890											5859	5859	3,38
OL														408	318									726	726	1,2
														1145	1070									2215	2215	1,28
AK									157	261		489	1,11	231										1249	1249	2,07
						6			265	520		1380	230	505										2906	2906	1,68
TP											041													041	041	0,07
											140													140	140	0,08
OS										086	420			006										512	512	0,85
										155	990			20										1165	1165	0,67
LP														068										068	068	0,11
														140										140	140	0,08
Razem			641		066		331	4074	2830	3160	4288	11006	8784	2831	3980	2445	4617	5471	633	3663	1542			59655	60362	100
			80		8	654		500	3260	6855	10885	37565	28245	7755	13020	8445	18205	24615	2155	8020	3085			173264	173352	100

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Prześr. nagr. 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 / 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	
LW	SO						492	1769	587	141	541	2462	1832	688	1050	530	273			200			10565	10565	1042	
							78	590	995	455	1660	8570	6340	2050	3725	1775	870			270			27378	27378	1334	
	MD							125				157										282	282	028		
								105				460											565	565	028	
	ŚW						102	585	264	071	793	1056											2871	2871	283	
							32	70	240	130	2235	3085											5792	5792	282	
	BK							076											350				426	426	042	
																			1400				1400	1400	068	
	DB		942	072	2755																			3769	372	
			204	14	348																			566	028	
	DBS							1933	6345	720	122	150	921	335	104	1715	2253	1808	3969	1497	405		22277	22277	2198	
								889	630	655	230	355	2345	740	205	6960	8415	7260	14765	5925	970		50844	50844	2453	
	DBB							260															260	260	026	
								3															3	3	0	
	JW											060											060	060	006	
												175											175	175	009	
	WZ											132	035										167	167	016	
												225	60										285	285	014	
	JS					991		1314	1332	1633	965	494	177		990	487	862	1427		170	1032		10883	11874	1171	
						576	250	445	1365	3550	2345	1095	435		2655	1675	2685	4865		385	1950		23700	24276	1183	
GB																	045			042		087	087	009		
																	110			85		195	195	01		
BRZ						083	2071	892	2253	2029	1451											8779	8779	866		
						316	1275	1395	4810	5300	4065												17161	17161	836	
OL						249	17046	2241	2354	1850	2216	546	1225	798	549	2303	1880		4259	1034		38550	38550	3802		
						824	11545	4550	7105	5250	7130	1505	3480	1980	1960	8020	6275		10805	3660		73589	73589	3585		
TP									104	401	194											699	699	069		

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Prześt. nagr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		doodnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i niezales.		
		plazo- winy	haliz- zębny				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	OS					31				255	1150	920											2356	2356	1,15	
								1,66	1,12	2,28	0,75	0,77											6,58	6,58	0,65	
	JRZB					42		100	150	415	190	235											1132	1132	0,55	
							0,50																0,50	0,50	0,05	
	Razem		9,42	0,72	37,46		31,69	294,97	61,48	69,06	68,64	91,60	29,25	20,17	45,53	41,69	52,91	72,76	14,97	50,34	21,08		966,14	1013,74	100	
		204	14	924	2465		14760	9950	16950	18660	28130	9080	5735	15320	15225	18945	25905	5925	11930	5695		204075	205217	100		
OL	SO						6,02																6,02	6,02	3,99	
							1,90																1,90	1,90	0,67	
	BRZ						0,69																0,69	0,69	0,46	
							1,55																1,55	1,55	0,55	
	OL		3,30		9,71		39,89	25,15	7,82	7,72			16,21	2,07	25,16	7,24							131,26	144,27	95,55	
Razem			60	197		1655	5085	1885	2055			4345	495	9335	2965							28017	28077	98,78		
		3,30		9,71		45,91	25,84	7,82	7,72			16,21	2,07	25,16	7,24							137,97	150,98	100		
				60	197		1845	5240	1885	2055			4345	495	9335	2965						28362	28422	100		
OLJ	SO						3,04			3,18													6,22	6,22	1,09	
							1,50			7,00													8,50	8,50	0,66	
	ŚW										1,00												1,00	1,00	0,18	
											2,75												2,75	2,75	0,21	
	BK								0,73														0,73	0,73	0,13	
						37			35														72	72	0,06	
	DBS							5,19															2,74	7,93	7,93	1,39
						80		90															685	855	855	0,66
JS					1989					2,26	1,53	2,74	4,63		3,90							15,06	34,95	6,12		
					679					6,90	4,10	10,80	10,80		11,95							44,55	51,34	3,99		
BRZ								3,17	1,57													4,74	4,74	0,83		
						10			2,65	3,35												6,10	6,10	0,47		

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przeł. nagr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		doodnowienia		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 / mąższość 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		288		3250		8,17	5559	9261	3634	4020	21,94	464	1968	1254	2284	7566	525		598	231		403,75	439,13	76,93		
			50		764	1087		4180	18485	8250	9565	7965	1470	5905	3950	7910	28305	2435		1820	750		102077	102891	79,87		
	TP								1821	2527	3259												76,07	76,07	13,33		
						123			6360	6895	4755													18133	18133	14,08	
	Razem		288		5239		8,17	6382	11472	6318	7823	2447	738	2431	1254	2674	7566	525	274	598	231		515,50	570,77	100		
		50		1443	1337		4420	25145	15480	15710	8650	2550	6985	3950	9105	28305	2435	685	1820	750		127327	128820	100			
LŁ	SO						8,54				2564												34,18	34,18	18,54		
						102		190			9085													9377	9377	21,3	
	DB				1542																				15,42	8,36	
					218																				218	05	
	DBS								391		332		5,12		385		3,04	70,33	11,81					101,38	101,38	55	
									185		550		510		825		1025	20750	3135					26980	26980	61,29	
	WZ													11,23											11,23	11,23	6,09
														1675											1675	1675	38
	JS				098																					098	053
	OL							1,86				296	249	149	193										10,73	10,73	5,82
						28		160				680	660	395	520										2443	2443	5,55
	TP											677													677	677	3,67
												2705													2705	2705	6,14
LP									252									1,14						3,66	3,66	1,99	
					35				360									230						625	625	1,42	
Razem				1640			1040	391	252	628	3490	661	1316	385		304	7147	11,81					16795	18435	100		
				218	165		350	185	360	1230	12450	905	2195	825		1025	20980	3135					43805	44023	100		
Łącznie	SO		56,09	3,12	1491		139,50	673,75	33563	26490	35859	160915	57059	24794	28293	13367	9199	1993		9607	11,68			4836,32	4910,44	63,35	
			813	24	36	4837	1130	29330	58000	71060	107180	550785	190385	79250	95565	46690	32645	7855		23600	2580			1300892	1301765	68,19	
	SOC						998	2004																3002	3002	0,39	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Prześnagr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		doodnowierenia		w prod. ubocz.	pozostałe	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione	grunty zales. i niezales.						
		plazowiny	haliz. zęby			1-10		11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140						141 i wyżej		
		powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
						159		550															709	709	0,04	
	MD							961	095			251		103									1410	1410	0,18	
						17		535	190			700		315									1757	1757	0,09	
	ŚW						237	1597	1576	325	4017	1607	065										9424	9424	1,22	
						126		175	1930	370	12330	4790	210										19931	19931	1,04	
	DG							109							506		057						672	672	0,09	
						16									2095		235						2346	2346	0,12	
	BK						099	1325	073			061	266		201	350							2375	2375	0,31	
						174			35			175	670		720	1400							3174	3174	0,17	
	DB		1656	072	5200																			6928	0,89	
			284	14	697																			995	0,05	
	DBS						3094	14365	2663	1658	6154	7731	3084	2918	5611	5886	10720	17357	3336	3609	1654		89840	89840	11,59	
						1908		1720	2240	3105	14625	22035	7905	8250	17920	20125	41620	62965	10810	7660	3555		226443	226443	11,86	
	DBB						260				071	473	162			185	1832		249				3232	3232	0,42	
						3					140	1260	490			730	7970		1090				11683	11683	0,61	
	JW										156	082	053										291	291	0,04	
											410	280	170										860	860	0,05	
	WZ										132	035	1123										1290	1290	0,17	
											225	60	1675										1960	1960	0,1	
	JS				3078			1471	1332	1769	1191	647	451	463	990	877	862	1427		170	1032		12682	15760	2,03	
					1255	250		510	1365	3865	3035	1505	1515	1080	2655	2870	2685	4865		385	1950		28535	29790	1,56	
	GB																045				042		087	087	0,01	
																	110				85		195	195	0,01	
	BRZ					694	10236	2100	6101	4419	3549	2319								1290			30708	30708	3,96	
						457		5745	3180	12830	11240	9505	5680							2270			50907	50907	2,67	
	OL		618		4221		1066	29090	14106	6770	7310	5046	1321	6586	2577	5349	10593	2405		6056	1265		99540	104379	13,47	
			50		824	2272		19090	28360	17240	18585	16780	3760	19285	7495	19205	39290	8710		15525	4410		220007	220881	11,57	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Gruntylesnie niezalesione				Przest. nagr. 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. zęby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100				101-120	121-140		141 i wyżej			
		powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	AK								3,71	10,58	4,50	5,99	4,36	4,62	1,08	0,75							35,59	35,59	0,46	
						6			640	2585	980	1665	1050	1125	275	190								8516	8516	0,45
	TP									1821	2631	3701	871											9024	9024	1,16
						154				6360	7150	6045	3625											23334	23334	1,22
	OS									1,66	1,12	3,79	6,14	0,77		0,06								13,54	13,54	0,17
							47			100	150	700	1620	235		20								2872	2872	0,15
	WB												1,21											1,21	1,21	0,02
													1,95											1,95	1,95	0,01
LP											2,52				0,68								4,34	4,34	0,06	
						35					360				140								765	765	0,04	
JRZB							0,50																0,50	0,50	0,01	
Ogółem			7883	384	13990		20448	128699	57812	47433	64063	182041	65251	36523	38286	26089	33308	23296	3585	20732	5161		752727	774984	100	
			1147	38	2812	10461	1130	57755	102450	119265	176385	613565	211895	111140	126725	91210	124555	84625	11900	49440	12580		1905081	1909078	100	

Tabela nr IV

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Prześt. nagr. zal.	Dzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. pzer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. nie zales.		
		plazo-winy	haliz-zęby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
BŚW	SO		50,28				90,59	134,49	206,17	214,03	197,85	346,62	194,46	306,64	451,38	204,57	164,83	2,08						2513,71	2563,99	99,96
			837			2496	115	2855	20385	38315	45575	93385	57040	86645	128750	61480	48895	645						586581	587418	99,98
	BRZ									1,10														1,10	1,10	0,04
										125														125	125	0,02
	Razem		50,28				90,59	134,49	207,27	214,03	197,85	346,62	194,46	306,64	451,38	204,57	164,83	2,08						2514,81	2565,09	100
		837			2496	115	2855	20510	38315	45575	93385	57040	86645	128750	61480	48895	645						586706	587543	100	
BW	SO				1,06																			1,06	1,06	100
					30																				30	30
	Razem				1,06																			1,06	1,06	100
					30																			30	30	100
BMŚW	SO		37,87		0,76		60,28	322,82	187,51	156,93	198,55	525,63	325,36	182,23	276,06	243,61	102,86	1,79		6,19				2589,82	2628,45	98,84
			182		36	2976		5235	26330	31440	53580	159315	106740	55760	86555	78700	31940	510		1450				640531	640749	99,53
	SOS																4,20							4,20	4,20	0,16
																	1110							1110	1110	0,17
	ŚW							10,68		0,85														11,53	11,53	0,43
						28		210		60														298	298	0,05
	BK						1,08	4,72																5,80	5,80	0,22
						60																		60	60	0,01
	DBS									1,49					2,76									4,25	4,25	0,16
										40					665									705	705	0,11
BRZ								0,79				0,67	2,25										3,71	3,71	0,14	
								65				185	545										795	795	0,12	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

Siedliskowy typ lasu	Catrnek panujący	Grunty lesne niezalesione					Prześt. nagr. 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-zęby			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 / mąższość 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							1,22															1,22	1,22	0,05	
								55															55	55	0,01	
	Razem	37,87		0,76		61,36	340,23	187,51	159,27	198,55	526,30	327,61	184,99	276,06	243,61	107,06	1,79			6,19			2620,53	2659,16	100	
BMW	SO	182		36	3064		5565	26330	31540	53580	159500	107285	56425	86555	78700	33050	510			1450			643554	643772	100	
		082		1,52		1043	2798	16,51	20,66	20,89	16,69	15,40	10,96	22,11	8,85	2,57				1,80			174,85	177,19	87,26	
				47	354		175	2570	4360	5635	4835	5005	3320	6790	2685	885				590			37204	37251	95,1	
	ŚW					14,56	1,24		1,06														16,86	16,86	83	
					99		215	165		205													684	684	1,75	
	DBS					210																	210	210	1,03	
	BRZ								5,44	1,48													6,92	6,92	3,41	
Razem	0,82		1,52		12,53	42,54	17,75	26,10	23,43	16,69	15,40	10,96	22,11	8,85	2,57				1,80			200,73	203,07	100		
LMŚW	SO		6,31		0,08		11,62	110,08	77,90	72,31	178,78	345,40	136,85	42,54	68,25	25,93	9,10			43,05	2,47		1124,28	1130,67	87,26	
			168		5	1190	40	1805	11760	17725	51045	110260	47975	13865	23565	8355	2920			11465	625		302595	302768	88,96	
	MD						1,25								0,73							1,98	1,98	0,15		
															255							255	255	0,07		
	ŚW						3,06	1,43		0,57													5,06	5,06	0,39	
						2		190	170														362	362	0,11	
	DG														0,52							0,52	0,52	0,04		
															270								270	270	0,08	
	BK							1,02							0,70								1,72	1,72	0,13	
								90							235								325	325	0,1	
DB					0,79																		0,79	0,06		
					24																		24	0,01		

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

Siedliskowy typ lasu	Caturnek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przes. nagr. 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-zęby				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 / mierzność w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	DBS									644	1337	2029	517	1356	1521	194	693	1217	159	352			10019	10019	7,73	
						42				1210	2580	4950	1480	3650	4000	780	2335	4400	460	830			26717	26717	7,85	
	BRZ							1494	345	616	622	255	151											3483	3483	2,69
						36		1120	775	1310	1390	650	450											5731	5731	1,68
	AK							425		572	271	051				490	137							1946	1946	1,5
						57		170		1215	675	90				1350	330							3877	3877	1,14
	LP							071																071	071	0,05
Razem		631			087		11,62	135,31	82,78	90,63	201,65	368,75	143,53	56,80	89,61	29,24	16,03	12,17	1,59	46,57	2,47		1288,75	1295,93	100	
		168			29	1335	40	3185	12725	21450	55860	115950	49905	17750	29440	9465	5255	4400	460	12295	625		340140	340337	100	
LMW	SO		051				5,16	91,30	50,79	18,56	57,60	35,26	24,34	7,06	30,63	12,44	4,60			39,89	4,39		382,02	382,53	62,39	
			11			411	45	3025	7105	3680	15095	10885	7815	2480	9075	4345	1550			10410	1245		76666	76677	65,37	
	ŚW							32,64	0,61		1,88	7,67		3,66									4646	4646	7,58	
						230		830	25		345	2320		1185									4935	4935	4,21	
	DB		221		494																			715	715	1,17
			10		121																			131	131	0,11
	DBS							5,92	3,63	0,58	0,83	2,80	2,27	2,87		4,21	4,25	6,77	16,90	3,69	3,33		5805	5805	9,47	
						204		5	95	115	610	445	760		940	1080	2045	5570	1125	765			13759	13759	11,73	
	DBB										1,27													1,27	1,27	0,21
											70													70	70	0,06
	DBC																0,50							0,50	0,50	0,08
																	175							175	175	0,15
	JS											0,05												0,05	0,05	0,01
												15												15	15	0,01
BRZ							14,28	4,40	6,15	10,95	1,79	8,00	1,22										46,79	46,79	7,63	
					15		665	580	985	2480	375	2060	185										7345	7345	6,26	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

Siedliskowy typ lasu	Catrnek panujący	Grunty lesne niezalesione				Prześ. nagr. 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.		
		plazowiny	haliz. zęby				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 / mąższość 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						1,32	14,30	16,46	3,03	15,26	14,26	4,72											69,35	69,35	11,31
						210		720	2985	595	4110	4020	1360											14000	14000	11,93
	OLS										0,92													0,92	0,92	0,15
											205													205	205	0,17
	Razem		2,72		4,94		1240	156,15	72,84	2984	89,41	61,30	39,93	11,94	34,84	17,19	11,37	16,90	3,69	43,22	4,39			605,41	613,07	100
		21		121	1070	45	5245	10790	5445	22845	17560	11995	3850	10015	5600	3595	5570	1125	11175	1245			117170	117312	100	
LŚW	SO							7,13	3,49	2,01	7,40	1,19	10,42	0,90		1,11				8,23				41,88	41,88	27,41
						5		130	555	370	2125	355	4720	285		405					2290			11240	11240	27,82
	MD								2,11	5,52														7,63	7,63	4,99
									250	1500														1750	1750	4,33
	BK														1,72									1,72	1,72	1,13
															525									525	525	1,3
	DBS							0,73		6,76	6,23	2,03	1,78	2,51	4,94	12,69	4,56	9,87	0,66	9,83				62,59	62,59	40,95
						36			1110	1260	440	520	785	1535	4225	1785	3750	295	2415					18156	18156	44,95
	D.B.C											0,53												0,53	0,53	0,35
												125												125	125	0,31
	JW												0,21											0,21	0,21	0,14
													50											50	50	0,12
	BRZ									6,43	2,32													8,75	8,75	5,73
										1550	690													2240	2240	5,55
	OL								1,24				3,44											4,68	4,68	3,06
					25			75				1345											1445	1445	3,58	
AK								2,92		3,98				7,97		4,90							19,77	19,77	12,94	
					25			220		690				2095		1200							4230	4230	10,47	
OS									2,04														2,04	2,04	1,34	
					5			565															570	570	1,41	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

Siedliskowy typ lasu	Catrnek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przes. nagr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent			
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.				
		plazo- winy	haliz- zęby				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 / 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			
	IP							300																300	300	1,96		
						25		40																65	65	0,16		
	Razem							1502	764	2470	1648	322	1585	1138	666	1870	456	987	066	1806				15280	15280	100		
						121		465	1370	5220	4200	795	6635	3165	2060	5830	1785	3750	295	4705				40396	40396	100		
LW	SO							173			421		124			081								799	799	65		
						8		20			1020		510			300								1858	1858	6,76		
	ŚW							222																222	222	1,81		
								30																30	30	0,11		
	DB				249																				249	249	2,02	
						23																				23	0,08	
	DBS							458	258	444						144		177	326		867				2674	2674	21,74	
						44		170	310	955						420		605	980		1750				5234	5234	19,04	
	WZ							050																	050	050	0,41	
								10																	10	10	0,04	
	JS																		253							253	253	2,06
																			840							840	840	3,06
	BRZ										287	314	292	148												1041	1041	8,46
											780	810	885	300												2775	2775	10,09
OL							808	695	205	749	1427	939	1144	201		450								6618	6618	538		
						90	590	1030	425	1885	3975	2755	3435	905		1590								16680	16680	60,66		
IP							393																	393	393	32		
						15	30																	45	45	0,16		
Razem					249		2104	953	649	1457	1741	1355	1292	345	081	880	326		867					12050	12299	100		
					23	157	850	1340	1380	3685	4785	4150	3735	1325	300	3035	980		1750					27472	27495	100		
OL	SO						303									103								406	406	2,38		
						12										305								317	317	1,24		

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

Siedliskowy typ lasu	Catrnek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przes. nagr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pозo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
		plazo- winy	haliz- zęby				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 / mierzność w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	BRZ								1,87														1,87	1,87	1,1	
									245														245	245	0,96	
	OL				31,37			39,92	10,59	5,92	47,11	4,85		6,36	18,51								133,26	164,63	96,52	
					514	433		3050	1495	980	8530	1270		1610	7110								24478	24992	97,8	
Razem				31,37			42,95	12,46	5,92	47,11	4,85		6,36	18,51	1,03							139,19	170,56	100		
				514	445		3050	1740	980	8530	1270		1610	7110	305							25040	25554	100		
OLJ	OL				1,69		0,73	9,42	1,78	0,80	4,09	7,31	3,05	2,43	1,48							31,09	32,78	100		
						40		645	270	155	1295	1805	1100	815	525							6650	6650	100		
	Razem				1,69		0,73	9,42	1,78	0,80	4,09	7,31	3,05	2,43	1,48							31,09	32,78	100		
LŁ	SO							13,22	6,39	5,64	16,26	26,89	15,00	8,57	3,50	13,46	2,77	1,65		6,56			119,91	119,91	21,4	
						246		75	720	1345	4130	9040	5730	2400	1155	4495	1015	545		1685			32581	32581	23,04	
	ŚW								1,22			2,34											3,56	3,56	0,64	
						6			100			925											1031	1031	0,73	
	DB		249		34,21																			36,70	6,55	
					1077																			1077	0,76	
	DBS							1,77	27,12	7,77	7,47	23,05	4,11	16,62	72,61	5,24	19,06	87,54	66,58	10,17				349,11	349,11	62,31
						187			685	1210	835	4685	850	4615	21505	1745	5300	31090	19670	3555				95932	95932	67,84
	BRZ								0,86	6,04	0,74	4,76	1,30	1,07	2,09									16,86	16,86	3,01
									40	730	105	1105	290	300	545									3115	3115	22
	OL								3,86	2,10		11,24	0,80	1,39		1,64							21,03	21,03	3,75	
						3			300	460		3175	215	460		535							5148	5148	3,64	
	TP					5,28						1,80	2,69			0,13							4,62	9,90	1,77	
					166						430	970			45							1445	1611	1,14		
OS											1,64		1,57									3,21	3,21	0,57		
											405		520									925	925	0,65		

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

Siedliskowy typ lasu	Catrnek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przes. nagr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent			
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.					
		plazo- winy	haliz- zęby			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 / mierzność w m ³																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
	Razem		249		3949		177	4506	2352	1385	57,11	3977	3408	8484	1051	3252	9031	6823	10,17	656				51830	56028	100		
					1243	442		1100	3220	2285	13525	12695	11105	24970	3480	9795	32105	20215	3555	1685				140177	141420	100		
Łącznie	SO		95,79		342		178,08	711,78	548,76	490,14	681,54	1297,68	723,07	558,90	851,93	511,81	286,73	552		105,72	686			6958,52	7057,73	84,25		
			1198		118	7698	200	13320	69425	97235	178205	387575	235535	164755	255890	161070	87205	1700		27890	1870			1689573	1690889	85,85		
	SOS																420							420	420	0,05		
																		1110							1110	1110	0,06	
	MD							125	211	552					0,73										961	961	0,11	
									250	1500					255											2005	2005	0,1
	ŚW							63,16	450	085	351	1001		366											8569	8569	1,02	
							365		1285	480	60	720	3245		1185											7340	7340	0,37
	DG														0,52											0,52	0,52	0,01
															270											270	270	0,01
	BK							108	574						0,70	1,72										924	924	0,11
							60		90						235	525										910	910	0,05
	DB			4,70		4243																					4713	0,56
				10		1245																					1255	0,06
	DBS							979	3606	1093	2743	4545	2870	2644	9144	3104	3794	10757	10878	16,11	2535					60303	60303	72
							513		860	1615	4265	9135	6685	7375	26605	8640	11385	37860	34370	5435	5760					160503	160503	8,15
	DBB										1,27																1,27	1,27
										70																70	70	0
DBC											0,53						0,50									1,03	1,03	0,01
											125						175									300	300	0,02
JW													0,21													0,21	0,21	0
													50													50	50	0
WZ								0,50																		0,50	0,50	0,01
								10																		10	10	0

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

Siedliskowy typ lasu	Caturnek parujący	Grunty leśne niezalesione				Prześ. nagr. 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. zęby				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 / mąższość w m ³																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
	JS											005					253						258	258	0,03		
												15						840						855	855	0,04	
	BRZ								3087	1686	2492	2860	945	15,75	4,79									131,24	131,24	1,57	
							51		1890	2455	4790	6840	2310	4240	1030										23606	23606	1,2
	OL				33,06			205	7804	3788	1180	85,19	41,49	21,99	20,23	23,64		4,50							32681	35987	4,3
					514	801		5435	6240	2155	18995	11285	7020	5860	9075		1590								68456	68970	3,5
	OLS											0,92													0,92	0,92	0,01
												205													205	205	0,01
	AK								7,17		9,70	2,71	0,51		7,97	4,90	6,27								39,23	39,23	0,47
							82		390		1895	675	90		2095	1350	1530								8107	8107	0,41
	TP				5,28							1,80	2,69			0,13									4,62	9,90	0,12
					166							430	970			45									1445	1611	0,08
	OS									2,04		1,64		1,57											5,25	5,25	0,06
							5		565			405		520											1495	1495	0,08
	LP								7,64																7,64	7,64	0,09
							48		70																118	118	0,01
	Ogółem			100,49		84,19		191,00	942,21	623,08	571,63	850,25	1392,22	787,46	689,26	914,61	556,52	405,53	114,30	16,11	131,07	6,86			8192,11	8376,79	100
				1208		2043	9623	200	23350	81030	111970	215330	412580	254220	202285	276050	174160	128605	36070	5435	33650	1870			1966428	1969679	100

Tabela nr IV

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęczce (09-04-3-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Prześt. nagr. zal.	Dziewostany 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. nie zales.
		plazo-winy	haliz. zęby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
		powierzchnia w ha / miąższość w m ³																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BŚW	SO						695	949	866	2259	3438	4365	1017	805	554	194	277						154,19	154,19	100
						249		330	760	4805	7880	13830	3265	2715	1920	690	560						37004	37004	100
	Razem						695	949	866	2259	3438	4365	1017	805	554	194	277						154,19	154,19	100
BMŚW	SO						2580	3469	9232	11657	14557	26707	10442	4809	2995	3035	5215	2122		687			975,07	975,07	99,27
						1089		825	15490	27220	43325	86400	34050	17420	9870	10890	15680	5765		1475			268999	268999	99,51
	DBS													206									206	206	0,21
														580									580	580	0,21
	BRZ										355												355	355	0,36
											515												515	515	0,19
	AK										156												156	156	0,16
										255												255	255	0,09	
Razem							2580	3469	9232	12168	14557	26707	10648	4809	2995	3035	5215	2122		687		982,24	982,24	100	
						1089		825	15490	27990	43325	86400	34630	17420	9870	10890	15680	5765		1475		270349	270349	100	
BMW	SO		1202				1893	1342	1764	1661	3622	5800	1886	739	3402	10285	852	145				333,91	345,93	94,22	
			80			378		140	3210	3775	11065	19810	6745	2620	11130	32745	2360	435				94413	94493	96,01	
	ŚW												1,15									1,15	1,15	0,31	
													385									385	385	0,39	
	DBS							124															124	124	0,34
							24																24	24	0,02
BRZ							159			399	1241	085										1884	1884	5,13	
						20				650	2645	205										3520	3520	3,58	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3-)

Siedliskowy typ lasu	Caturnek panujący	Gruntylesniezalesione					Przes. nagr. zal.	Dziewostanywklasachipodklasachwieku													KO	KDO	Bud. pizer.	Razem		Procent
		doochnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stale	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione	grunty zales.inie zales.						
		plazo- winy	haliz- zębny			1-10		11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140						14i wyżej		
		powierzchniawha/miążżośćwm3																								
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	
	Razem		12,02				21,76	13,42	17,64	20,60	48,63	58,85	20,01	7,39	34,02	102,85	8,52	1,45						355,14	367,16	100
			80				422		140	3210	4425	13710	20015	7130	2620	11130	32745	2360	435					98342	98422	100
LMŚW	SO						649	49,77	63,59	60,25	94,62	234,07	158,10	41,26	81,88	29,89	16,55	2,76		72,55	8,08		919,86	919,86	90,32	
							908		1510	9590	13150	29520	79885	58335	15510	29720	11470	4970	1005		18835	1885		276293	276293	92,3
	MD											0,78	0,77											1,55	1,55	0,15
												145	215											360	360	0,12
	DG														230	1,84		1,82						5,96	5,96	0,59
															1135	1155		1035						3325	3325	1,11
	BK							3,60	7,34		7,80					1,28		0,91			8,21			29,14	29,14	2,86
							237				700					190		555			1630			3312	3312	1,11
	DBS							1,12	2,92			3,69	3,32	8,17	3,21	5,58	8,00	9,63	1,80					47,44	47,44	4,66
							10		120			575	970	2365	1040	1625	2250	3530	655					13140	13140	4,39
	DBC															0,55								0,55	0,55	0,05
																185								185	185	0,06
BRZ									7,82			2,45		3,68									13,95	13,95	1,37	
						53			1075			660		945									2733	2733	0,91	
Razem							11,21	60,03	71,41	68,05	99,09	240,61	166,27	51,00	90,58	37,89	28,91	4,56		80,76	8,08		1018,45	1018,45	100	
						1208		1630	10665	13850	30240	81730	60700	18815	32690	13720	10090	1660		20465	1885		299348	299348	100	
LMW	SO		9,42	1,13	0,13		0,50	45,51	34,34	33,28	31,58	79,05	56,29	19,82	41,00	13,21	6,63			43,01	7,69		411,91	422,59	65,35	
			175	3	1	556		1130	5185	6740	8695	25545	17805	6965	13820	4965	1995			8530	1080		103011	103190	69,23	
	MD								1,38														1,38	1,38	0,21	
						2			70														72	72	0,05	
	ŚW							2,62	0,49	2,61	7,15	0,96		1,10										14,93	14,93	2,31
							190		30	10	560	1915	350		510									3565	3565	2,39
BK							1,18	5,08						3,15								9,41	9,41	1,46		
						62		65						1180									1307	1307	0,88	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3-)

Siedliskowy typ lasu	Caturnek panujący	Gruntylesniezalesione				Przes. nagr. zal.	Dziewosłanywklasachipodklasachwieku													KO	KDO	Bud. pizer.	Razem		Procent		
		doochnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales.inie zales.			
		plazo- winy	haliz- zębny				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	14i wyżej								
		powierzchniawha/miążzośćwm3																									
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		
	DB			0,26	1,90																				216	0,33	
					73																					73	0,05
	DBS						118	332	591	1213	222	566	1241	283	281	830	446	335	0,78	1,92	260				68,70	68,70	10,62
									95	820	375	1315	3435	825	920	2755	1025	1085	290	540	635				14233	14233	9,55
	DBC															1,49									1,49	1,49	0,23
																445									445	445	0,3
	BRZ								495	246	2393	1025	22,00	14,91	3,21										81,71	81,71	12,64
							113		210	365	4470	2185	5920	4055	935										18253	18253	12,25
	OL								7,59	10,44	8,17	4,97	1,51	1,94	7,16		1,20								42,98	42,98	6,65
							55		390	1585	1410	1285	335	590	1890		270								7810	7810	5,24
	AK									0,02															0,02	0,02	0
												1,32													1,32	1,32	0,2
IP											95													95	95	0,06	
			942	1,39	2,03		500	71,66	61,26	7021	60,93	115,93	75,97	37,25	50,79	18,87	9,98	0,78	1,92	45,61	7,69			633,85	646,69	100	
Razem		175	3	74	1096			1920	8035	13555	15490	35585	23275	12400	17020	6260	3080	290	540	9165	1080			148791	149043	100	
LŚW	SO						9,53	1,05	26,33	16,04	14,85	60,17	27,06	26,26	25,85	5,91	10,01			2043	5,69			249,18	249,18	55,89	
						377			3385	3360	4480	21310	9630	10475	9500	2495	4180			5905	1650			76747	76747	57,77	
	MD											2,12	1,60	1,67	1,08									6,47	6,47	1,45	
												695	595	550	405										2245	2245	1,69
	BK						4,77	0,76		4,63			3,95		5,98		3,33			1222				35,64	35,64	7,99	
							441		10	275			1240		1785		1875			2295				7921	7921	5,96	
	DB		0,57	2,46																					3,03	0,68	
	DBS							7,83	12,22	4,24			14,85	9,22	7,77	2,07	7,32	12,24	30,73	14,95	19,93				143,37	143,37	32,15
							233		120	355			4375	3560	2720	595	3145	4555	12760	6900	4650				43968	43968	33,09

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3-)

Siedliskowy typ lasu	Catunek panujący	Gruntylesnie niezalesione				Przes. nagr. zal.	Dziewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. pizer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. inie zales.			
		plazo- winy	haliz- zębny				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 / mierzność w m ³																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
	GB											1,83											1,83	1,83	0,41		
												4,85												4,85	4,85	0,37	
	BRZ								0,89	0,76		0,78		1,60										4,03	4,03	0,9	
							8		50	130		190		435										813	813	0,61	
	OL											0,70												0,70	0,70	0,16	
												250												250	250	0,19	
	AK														0,71									0,71	0,71	0,16	
															270									270	270	0,2	
OS										0,95													0,95	0,95	0,21		
						19				145													164	164	0,12		
Razem		0,57	246				2213	1492	3133	2162	1563	7967	4343	3641	3498	1323	2558	3073	1495	5258	569		44288	44591	100		
						1078		180	3870	3780	4670	27115	15460	14015	12285	5640	10610	12760	6900	12850	1650		132863	132863	100		
LW	SO							1659	4203	741	756	3097	225	261	750	316	329	1595	193	265			14390	14390	25,03		
							223		845	6545	1840	2365	8945	475	970	3165	1140	925	4765	530	770		33503	33503	24,57		
	MD											3,52											3,52	3,52	0,61		
												770												770	770	0,56	
	ŚW								1,22		389	1,10	1,87										8,08	8,08	1,41		
							10				755	320	660											1745	1745	1,28	
	BK							631	0,76														250	821	1778	1778	3,09
							269		25														1115	2865	4274	4274	3,13
DB					1,27																				1,27	0,22	
DBS							2,78	2649	1582	1282	1421	2030	837	2009	1363	2903	1105	1842	1274	2826	143		23544	23544	40,94		
						397		335	1795	2010	3070	5035	2925	6700	4625	10665	3850	6130	7265	5735	355		60892	60892	44,65		
DBC										1,09													1,09	1,09	0,19		
										145													145	145	0,11		

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3-)

Siedliskowy typ lasu	Caturnek panujący	Gruntyleśniezalesione				Przes. nagr. zal.	Dziewosianywklasachipodklasachwieku													KO	KDO	Bud. pazer.	Razem		Procent	
		doochowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales.inie zales.		
		plazo- winy	haliz. zębny				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	14i wyżej							
		powierzchniawha/miążzośćwm3																								
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	
	KL										200												200	200	0,35	
											395													395	395	0,29
	JW										0,43													0,43	0,43	0,07
											45													45	45	0,03
	WZ							0,83							1,12									1,95	1,95	0,34
															360									360	360	0,26
	JS											1,10	1,57	1,03	1,59									5,29	5,29	0,92
												225	360	320	470									1375	1375	1,01
	GB									1,85	2,21	1,27												5,33	5,33	0,93
							75			260	575	475												1385	1385	1,02
	BRZ									16,55	19,45	8,39	7,63											52,02	52,02	9,05
							23			2350	3325	1660	2060											9418	9418	6,91
	OL								23,12	285	8,12	12,96	15,33	12,44	6,27	3,71	3,63				1,42	4,51		94,36	94,36	16,41
							253		1455	415	1300	3310	4420	3730	2570	1015	1375				205	1220		21268	21268	15,6
TP													2,05										2,05	2,05	0,36	
													685										685	685	0,5	
OS													0,45										0,45	0,45	0,08	
													115										115	115	0,08	
Razem					1,27		9,92	68,18	77,25	55,06	48,43	81,99	27,13	31,12	26,43	35,82	14,34	36,87	14,67	40,54	5,94		573,69	574,96	100	
						1250		2660	11105	9680	11695	22590	8290	10920	9275	13180	4775	12010	7795	9575	1575		136375	136375	100	
OL	WZ						1,97																1,97	1,97	1,61	
						8																	8	8	0,04	
	BRZ								2,13		0,99												3,12	3,12	2,54	
									3,75		2,00												5,75	5,75	3,1	
OL		1,53	2,43	12,52			1,39	34,44	12,23	16,60	7,70	8,28	0,70	9,77	6,59	1,02	2,44					101,16	117,64	95,85		
		30		150	394			1710	1955	3215	1795	1595	285	3025	2380	545	910					17809	17989	96,86		

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3-)

Siedliskowy typ lasu	Caturnek panujący	Gruntylesniezalesione					Przes. nagr. zal.	Drzewostanywklasachipodklasachwieku													KO	KDO	Bud. pizer.	Razem		Procent	
		doodnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stale	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione	grunty zales.inie zales.							
		plazo- winy	haliz- zębny			1-10		11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140						14i wyzej			
		powierzchniawha/miąższośćwm3																									
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		
	Razem		1,53	2,43	12,52		3,36	34,44	12,23	18,73	7,70	9,27	0,70	9,77	6,59	1,02	2,44							106,25	122,73	100	
			30		150	402		1710	1955	3590	1795	1795	285	3025	2380	545	910							18392	18572	100	
OLJ	SO									2,58														2,58	2,58	5,69	
						4			2,55																2,59	2,59	3,7
	JS																1,17								1,17	1,17	2,58
																	210								210	210	3
	BRZ													1,22											1,22	1,22	2,69
														315											315	315	45
	OL							1,12	16,01	0,48	8,85	4,30	2,01	2,88	3,18	1,57									40,40	40,40	89,04
						99		1200	115	1475	880	375	800	870	405									6219	6219	888	
	Razem					103	1,12	16,01	3,06	8,85	4,30	2,01	2,88	4,40	1,57	1,17								45,37	45,37	100	
LŁ	SO														3,13									3,13	3,13	18,81	
															470										470	470	18,06
	DB				1,35																					1,35	8,11
	DBS							2,22			2,17	2,80	1,48												8,67	8,67	52,11
							7		25			4,45	7,95	2,75											15,47	15,47	59,45
	BRZ									3,10															3,10	3,10	18,63
									4,80															4,80	4,80	18,45	
OL													0,39											0,39	0,39	2,34	
													105											105	105	4,04	
	Razem				1,35			2,22	3,10		2,17	5,93	1,87											15,29	16,64	100	
						7		25	4,80		4,45	12,65	3,80											2,62	2,62	100	
Łącznie	SO		21,44	1,13	0,13		68,20	170,52	287,49	272,75	364,78	776,11	377,15	153,48	225,74	187,31	99,92	41,38	1,93	145,51	21,46			3193,73	3216,43	73,52	
			255	3	1	3784		4780	44420	60890	107330	256195	130305	56675	79125	63895	30670	11970	530	35515	4615			890699	890958	77,37	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3-)

Siedliskowy typ lasu	Caturnek panujący	Gruntylesniezalesione				Przes. nagr. zal.	Dziewostanywklasachipodklaszwieku													KO	KDO	Bud. pizer.	Razem		Procent	
		doochowienia		w prod. ubocz.	pozo- stale		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales.inie zales.		
		plazo- winy	haliz. zreby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141i wyzej							
		powierzchniawha/miższośćwm3																								
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	
	MD								1,38		0,78	6,41	1,60	1,67	1,08									12,92	12,92	0,3
						2			70		1,45	16,80	5,95	5,50	4,05									34,47	34,47	0,3
	ŚW						3,84	0,49	6,50	8,25	2,83	1,15	1,10											24,16	24,16	0,55
						200		30	10	1315	2235	1010	385	510										56,95	56,95	0,49
	DG													2,30	1,84		1,82							5,96	5,96	0,14
														11,35	11,55		10,85							33,25	33,25	0,29
	BK						15,86	13,94		12,43			3,95	3,15	7,26		4,24	2,50		28,64				91,97	91,97	2,1
						1009		100		975			12,40	11,80	19,75		24,30	11,15		67,90				168,14	168,14	1,46
	DB		0,57	2,72	4,52																			7,81	7,81	0,18
					73																			73	73	0,01
	DBS						16,29	49,76	32,19	15,04	25,73	53,68	32,13	33,88	29,58	48,81	36,27	51,73	29,61	50,79	1,43			506,92	506,92	11,59
						789		695	2970	2385	5405	14610	10530	11380	9600	17085	13020	19835	14705	11020	355			134384	134384	11,67
	DBC									1,09				0,55	1,49									3,13	3,13	0,07
										1,45				1,85	4,45									7,75	7,75	0,07
	KL										2,00													2,00	2,00	0,05
											3,95													3,95	3,95	0,03
	JW									0,43														0,43	0,43	0,01
										45														45	45	0
	WZ						280							1,12										3,92	3,92	0,09
						8								3,60										3,68	3,68	0,03
	JS											1,10	1,57	1,03	1,59	1,17								6,46	6,46	0,15
												2,25	3,60	3,20	4,70	2,10								15,85	15,85	0,14
	GB								1,85	2,21	3,10													7,16	7,16	0,16
						75			2,60	5,75	9,60													18,70	18,70	0,16
	BRZ						1,59	5,84	30,69	53,05	31,83	33,92	16,51	8,11										181,54	181,54	4,15
						217		260	4400	9335	6680	9045	4490	2195										366,22	366,22	3,18

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3-)

Siedliskowy typ lasu	Caturnek panujący	Gruntylesniezalesione					Przes. nagr. zal.	Dziewostanywklasachipodklasz wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		doochowienia		w prod. ubocz.	pozo- stale	I			II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales.inie zales.		
		plazo- winy	haliz- zębny			1-10		11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141i wyżej							
		powierzchniawha/miąższośćwm3																								
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		1,53	2,43	12,52		251	81,16	26,00	41,74	29,93	27,83	18,35	26,38	11,87	5,85	2,44			1,42	4,51		279,99	296,47	6,78	
			30		150	801		4755	4070	7400	7270	6975	5510	8355	3800	2190	910			205	1220		53461	53641	4,66	
	AK									0,02	1,56				0,71									2,29	2,29	0,05
											255				270									525	525	0,05
	TP													2,05										2,05	2,05	0,05
														685										685	685	0,06
	OS									0,95				0,45										1,40	1,40	0,03
							19			145			115											279	279	0,02
IP										1,32													1,32	1,32	0,03	
										95													95	95	0,01	
Ogółem			23,54	6,28	17,17		107,25	325,06	378,26	407,39	466,83	904,98	454,91	233,48	280,45	243,14	144,69	95,61	31,54	226,36	27,40		4327,35	4374,34	100	
			285	3	224	6904		10620	55940	83150	130130	290700	154215	83115	96975	83380	48065	32920	15235	53530	6190		1151069	1151581	100	

Tabela nr IV

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

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Prześ. nagr. 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 niezales.	
		plazo-winy	haliz-zęby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
		powierzchnia w ha / miąższość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
BŚW	SO		63,02				119,75	175,99	286,71	307,08	359,03	647,02	307,37	350,67	490,39	219,92	178,74	10,26					3452,93	3515,95	99,97	
			1124				3275	115	4190	33695	61220	89830	191845	92860	100910	141600	66325	53165	3960					842990	844114	99,99
	BRZ									1,10														1,10	1,10	0,03
										125															125	125
	Razem		63,02				119,75	175,99	287,81	307,08	359,03	647,02	307,37	350,67	490,39	219,92	178,74	10,26						3454,03	3517,05	100
		1124				3275	115	4190	33820	61220	89830	191845	92860	100910	141600	66325	53165	3960						843115	844239	100
BW	SO				1,06																			1,06	1,06	100
					30																				30	30
	Razem				1,06																			1,06	1,06	100
					30																			30	30	100
BMŚW	SO		7289		0,76		127,84	593,21	390,10	385,10	448,80	1621,48	614,19	339,52	434,20	348,63	210,04	33,26		22,46				5668,83	5642,48	98,28
			591		36	5710	50	16545	63180	89665	129270	527905	204880	106915	139515	116250	66515	10145		5140				1481685	1482312	99,27
	SOC						5,61	10,04																15,65	15,65	0,27
							16	465																481	481	0,03
	SOS																4,20							4,20	4,20	0,07
																	1110							1110	1110	0,07
	MD								2,11				0,94											3,05	3,05	0,05
									100				240											340	340	0,02
	ŚW								10,68		0,85	0,87												12,40	12,40	0,22
						28		210		60	235												533	533	0,04	
DG															0,62								0,62	0,62	0,01	
															265								265	265	0,02	

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Siedliskowy typ lasu	Catumek panujący	Grunty leśne niezalesione				Prześt. nagr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		doodnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i niezales.			
		plazo-winy	haliz-zęby				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 / miaszość 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		
	BK						1,08	472																580	580	0,1	
							60																	60	60	0	
	DBS							1,05	085	149	235		2,06	276										1056	1056	0,18	
							12		40	110	40	190		580	665										1637	1637	0,11
	DBB																	1,85						1,85	1,85	0,03	
																		680						680	680	0,05	
	BRZ								2480		860		0,67	626											4033	4033	0,7
							18		1785	1460			185	1405											4853	4853	0,33
	OL								1,22																1,22	1,22	0,02
									55																55	55	0
AK										4,16														4,16	4,16	0,07	
										900														900	900	0,06	
Razem		7289			0,76		13453	64783	39095	40020	45202	162309	62251	34228	43482	34863	21609	3326		2246				566867	574232	100	
		591			36	5844	50	19200	63290	92125	129695	528330	206865	107580	139780	116250	68305	10145		5140				1492599	1493226	100	
BMW	SO	1284	240	152			2936	5738	3775	5499	6419	9671	4500	2134	6094	11288	1779	145		1,80				60158	61834	91,74	
		80	3	47	870			870	6460	13185	18855	32970	15355	6925	19615	35885	6095	435		590				158110	158240	95,53	
	ŚW							1456	124		506		1,15											2201	2201	3,27	
							99		215	165		1500		385											2364	2364	1,43
	DBS						334																	334	334	0,5	
							24																	24	24	0,01	
	BRZ							159	449		943	1389	085												3025	3025	4,49
							20		260		1490	3040	205												5015	5015	3,03
	Razem		1284	240	152			3429	7643	3899	6442	8314	9756	4615	2134	6094	11288	1779	145		1,80				65718	67394	100
			80	3	47	1013			1345	6625	14675	23395	33175	15740	6925	19615	35885	6095	435		590				165513	165643	100

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Siedliskowy typ lasu	Ciątek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przeł. nagr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zalesi- niezales.			
		plazo- winy	haliz- zębny			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 / miaszość 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	
LMŚW	SO		11,19	0,30	14,99		74,53	361,17	219,00	171,96	359,74	881,06	445,08	136,56	229,49	86,40	34,07	4,26		188,97	17,99		3210,28	3236,76	84,18	
			225		41	3455	1120	13525	32880	41205	106820	295295	156415	47310	80810	30290	10890	1675		48920	4320		874930	875196	86,05	
	SOC						99	437	379															8,16	8,16	0,21
									65															164	164	0,02
	MD							481			078	077		103	073									8,12	8,12	0,21
							10	170			145	215		315	255									1110	1110	0,11
	ŚW							135	306	944		659	100											21,44	21,44	0,56
							2			1210		1970	285											3467	3467	0,34
	DG														230	380		239						8,49	8,49	0,22
															1135	1900		1270						4305	4305	0,42
	BK							459	836		780		061	266	070	128		091				8,21		35,12	35,12	0,91
							249		90		700		175	670	235	190		555				1630		4494	4494	0,44
	DB					269																			269	0,07
						36																			36	0
	DBS							605	2354	378	1432	4460	7402	2779	3037	3667	1739	6558	2195	159	828	536		381,29	381,29	9,92
							275		340	495	2585	10025	20765	8115	8805	9975	5230	25305	7615	460	1685	1240		102915	102915	10,12
	DBB													1,62										1,62	1,62	0,04
														490										490	490	0,05
	DBC														0,55									0,55	0,55	0,01
															185									185	185	0,02
JW											082	053											1,35	1,35	0,04	
											280	170											450	450	0,04	
BRZ								41,98	11,27	937	1059	1204	690	368						3,52			9935	9935	2,58	
						89		2170	1850	2050	2730	3090	1900	945						680			15504	15504	1,52	
OL								060				070											1,30	1,30	0,03	

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Siedliskowy typ lasu	Ciątek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przeł. nagr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione	grunty zales. i niezales.						
		plazo- winy	haliz- zębny			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 / mierzność w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
						5		75				240											320	320	0,03	
	AK							425	214	11,09	585	1,61	3,25	2,31	5,98	2,12							38,60	38,60	1	
						57		170	375	2,625	1345	375	820	1625	520								8532	8532	0,84	
	LP							0,71															0,71	0,71	0,02	
						8																8	8	0		
	Razem		11,19	0,30	17,68		90,89	452,27	245,63	214,54	428,15	972,63	487,83	177,50	277,95	105,91	102,95	26,21	1,59	208,98	23,35		3816,38	3845,55	100	
			225		77	4249	1120	16605	36810	49165	123035	320720	168580	59550	94755	36040	38020	9290	460	52915	5560		1016874	1017176	100	
LMW	SO		13,38	1,55	0,13		18,74	283,96	136,57	69,89	108,60	183,01	107,01	60,37	83,95	29,59	1920			82,90	12,08		1195,87	1210,93	62,01	
			246	24	1	1789	45	10100	21205	14900	29970	59450	33920	20425	26610	10450	6865			18940	2325		256994	257265	65,77	
	SOC							621															621	621	0,32	
							44		20														64	64	0,02	
	MD							269	233														502	502	0,26	
							9		160	260													429	429	0,11	
	ŚW							4538	535	5,15	28,72	10,18	0,65	4,76									100,19	100,19	5,13	
							488		965	585	800	8505	3045	210	1695									16293	16293	4,16
	DG								109							0,86							1,95	1,95	0,1	
							16									425							441	441	0,11	
	BK						1,18	8,47							3,15								1280	1280	0,66	
							62		65						1180								1307	1307	0,33	
	DB		294	0,26	13,31																			1651	1651	0,85
		10		305																			315	315	0,08	
DBS							13,72	38,41	14,50	3,05	8,46	14,68	8,00	2,81	13,55	19,58	13,27	18,54	5,61	7,88		182,06	182,06	9,32		
						733		420	1075	490	1925	3880	2235	920	4065	5440	4435	6135	1665	1710		35128	35128	8,98		
DBB									1,27	0,71	3,11						4,21					9,30	9,30	0,48		
									70	140	785						1675					2670	2670	0,68		

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Siedliskowy typ lasu	Ciątek panujący	Grunty leśne niezalesione					Prześ. nagr. 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 niezales.						
		plazo-winy	haliz-zęby			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 / 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	
	DBC														1,49	0,50							1,99	1,99	0,1	
															445	175							620	620	0,16	
	JW										0,96												0,96	0,96	0,05	
											235												235	235	0,06	
	JS							1,57				0,05											1,62	1,62	0,08	
								65				15											80	80	0,02	
	BRZ						6,11	44,47	13,37	45,70	36,63	34,88	33,46	4,43						9,38			228,43	228,43	11,7	
						202		2245	2040	8730	8180	9175	8595	1120						1590			41877	41877	10,7	
	OL						1,32	44,39	27,79	11,20	23,95	18,94	8,28	18,87		1,20				11,99			167,93	167,93	8,6	
						396		2585	4810	2005	6430	5140	2340	5780		270				3400			33156	33156	8,47	
	OLS										0,92												0,92	0,92	0,05	
											205												205	205	0,05	
	AK								0,02		1,36												1,38	1,38	0,07	
											310												310	310	0,08	
	OS								0,65	1,19													1,84	1,84	0,09	
						5			130	440													575	575	0,15	
	WB										1,21												1,21	1,21	0,06	
											195												195	195	0,05	
	LP										1,32												1,32	1,32	0,07	
											95												95	95	0,02	
	Razem		1632	181	1344		41,07	476,64	199,93	136,91	214,03	264,85	157,40	94,39	99,85	50,87	36,68	18,54	5,61	112,15	12,08		1921,00	1952,57	100	
		256	24	306	3744		45	16625	29975	27125	56630	81490	47300	31120	31545	16335	12975	6135	1665	25640	2325		390674	391260	100	

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Siedliskowy typ lasu	Catumek panujący	Grunty leśne niezalesione				Prześt. nagr. 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 / miaszość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
LŚW	SO						1064	1448	4488	2431	2793	14241	11535	3380	4013	1161	1001			3996	993		52544	52544	43,72	
						547		140	5910	5370	8095	50980	39740	12775	14385	4440	4180			10690	2420		159672	159672	46,06	
	MD									211	552		212	160	167	108								1410	1410	1,17
										250	1500		695	595	550	405								3995	3995	1,15
	ŚW									086		166	196											448	448	0,37
							26			120		520	770											1436	1436	0,41
	DG															214								214	214	0,18
																930								930	930	0,27
	BK							477	986	463			395	971	333						1222			4847	4847	4,03
							566		10	275			1240		3030	1875					2295			9291	9291	2,68
	DB			698	246	066																			1010	0,84
				80		8																			88	0,03
	DBS							1003	3742	1334	1424	3306	3457	1662	2482	2520	3802	5071	9531	1945	5509	1118		47906	47906	39,84
							562		540	990	2610	7920	9660	5815	7435	7545	13545	18930	41125	8260	12590	2315		139842	139842	40,35
	DBB												162				185	1226		249				1822	1822	1,52
													475				730	5615		1090				7910	7910	2,28
	DBC											053												053	053	0,04
												125												125	125	0,04
JW													021										021	021	0,02	
													50										50	50	0,01	
JS									136														136	136	0,11	
									315														315	315	0,09	
CB												183											183	183	0,15	
												485											485	485	0,14	
BRZ								176	247	1946	720	285	484										3858	3858	3,21	

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Siedliskowy typ lasu	Ciątek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przeł. nagr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zalesi- niezales.		
		plazo- winy	haliz- zębny				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 / 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					47		120	400	4275	1965	780	1325										8912	8912	2,57	
								124				070	344	408	3,18								1264	1264	1,05	
						25		75				250	1345	1145	1070								3910	3910	1,13	
	AK								292	157	659		489	1,11	1099		490							3297	3297	2,74
						31		220	265	1210		1380	230	2870		1200								7406	7406	2,14
	TP											041												041	041	0,03
												140												140	140	0,04
	OS									204	181	420			006									8,11	8,11	0,67
							24			565	300	990			20									1899	1899	0,55
LP								300						068									3,68	3,68	0,31	
						25		40						140									205	205	0,06	
Razem		698	246	066			2544	7068	6727	7792	7499	19295	14712	7610	8144	5638	7631	9531	2194	10727	21,11		119223	120233	100	
		80			8	1853		1145	8500	15855	19755	65475	50340	24935	27365	19915	30600	41125	9350	25575	4735		346523	346611	100	
LW	SO						492	3601	4790	882	1718	5559	2181	949	1800	927	602	1595	193	465			25754	25754	15,05	
						309		1455	7540	2295	5045	17515	7325	3020	6890	3215	1795	4765	530	1040			62739	62739	17	
	MD								125				509										634	634	0,37	
									105				1230											1335	1335	0,36
	ŚW						102	929	264	460	903	1243											3901	3901	2,28	
						42		100	240	885	2555	3745												7567	7567	2,05
	BK						631	152									350		250		821			2204	2204	1,29
						269		25									1400		1115		2865			5674	5674	1,54
	DB		942	072	31,31																				41,45	242
			204	14	371																				589	0,16
DBS							22,11	94,52	25,60	18,48	15,71	29,51	11,72	21,13	32,22	51,56	30,90	61,37	27,71	40,98	1,43		484,95	484,95	28,33	
						1330		1135	2760	3195	3425	7380	3665	6905	12005	19080	11715	21875	13190	8455	355		116470	116470	31,55	

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Siedliskowy typ lasu	Catumek panujący	Grunty leśne niezalesione				Prześt. nagr. 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 / miaszość 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	
	DBB						260																	260	260	0,15
						3																		3	3	0
	DBC									109														109	109	0,06
										145														145	145	0,04
	KL										200													200	200	0,12
											395													395	395	0,11
	JW									043	060													103	103	0,06
										45	175													220	220	0,06
	WZ						083	050				132	035	112										412	412	0,24
								10				225	60	360										655	655	0,18
	JS				991			1314	1332	1633	965	604	334	103	1149	487	1115	1427		170	1032		11665	12656	7,39	
					576	250		445	1365	3550	2345	1320	795	320	3125	1675	3525	4865		385	1950		25915	26491	7,18	
	GB									185	221	127						045			042		620	620	0,36	
						75				260	575	475						110			85		1580	1580	0,43	
	BRZ						083	2071	2547	4198	3155	2528	292	148									15022	15022	8,78	
						339		1275	3745	8135	7740	6935	885	300									29354	29354	7,95	
	OL						249	20166	3221	3371	3895	5176	2729	2996	1370	912	2753	1880		4401	1485		54604	54604	31,9	
						1167		13590	5995	8830	10445	15525	7990	9485	3900	3335	9610	6275		10510	4880		111537	111537	30,22	
	TP									104	401	194	205										904	904	0,53	
						31				255	1150	920	685										3041	3041	0,82	
	OS							166	112	228	075	077	045										703	703	0,41	
						42		100	150	415	190	235	115										1247	1247	0,34	
	LP							393															393	393	0,23	
						15		30															45	45	0,01	
	JRZB						050																050	050	0,03	

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Siedliskowy typ lasu	Ciątek panujący	Grunty leśne niezalesione					Prześt. nagr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		doodnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i niezales.			
		plazo-winy	haliz-zęby			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 / 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	
	Razem		942	0,72	41,22		41,61	384,19	148,26	130,61	131,64	191,00	69,93	64,21	75,41	78,32	76,05	112,89	29,64	99,55	27,02		1660,33	1711,69	100	
		204	14	947	3872			18270	21795	28010	34040	55505	21520	20390	25920	28705	26755	38895	13720	23255	7270		367922	369087	100	
OL	SO							905								103							1008	1008	227	
						12		190								305							507	507	07	
	WZ						197																197	197	044	
						8																	8	8	001	
	BRZ								256	213		099											568	568	128	
										400	375		200											975	975	134
	OL		483	243	5360		139	11425	4797	3034	6253	1313	070	3234	2717	2618	968							36568	42654	96,01
		30		724	1024		6415	8535	6080	12380	2865	285	8980	9985	9880	3875							70304	71058	97,95	
	Razem	483	243	5360		336	12330	5053	3247	6253	1412	070	3234	2717	2721	968							38341	44427	100	
		30		724	1044		6605	8935	6455	12380	3065	285	8980	9985	10185	3875							71794	72548	100	
OLJ	SO							304	258		318												880	880	1,36	
						4		150	255		700												1109	1109	0,78	
	ŚW											100											100	100	0,15	
												275											275	275	0,19	
	BK								073														073	073	0,11	
						37			35														72	72	0,05	
	DBS							519												274			793	793	1,22	
						80		90												685			855	855	0,6	
JS				1989						226	153	274	463		507							1623	3612	5,57		
				679						690	410	1080	1080		1405							4665	5344	3,75		
BRZ								317	157				122									596	596	0,92		
						10			265	335			315									925	925	0,65		

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Siedliskowy typ lasu	Ciątek panujący	Grunty leśne niezalesione					Prześ. nagr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione	grunty zales. i niezales.						
		plazo- winy	haliz- zębny			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 / 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		288		3419		1002	81,02	94,87	45,99	48,59	31,26	10,57	25,29	15,59	22,84	75,66	5,25		5,98	2,31		475,24	512,31	78,95	
			50		764	1226		6025	18870	9880	11740	10145	3370	7590	4880	7910	28305	2435		1820	750		114946	115760	81,25	
	TP								18,21	25,27	32,59												76,07	76,07	11,72	
						123			6360	6895	4755													18133	18133	12,73
	Razem		288		5408		1002	8925	11956	7283	8662	3379	1331	3114	1559	2791	7566	5,25	2,74	5,98	2,31		591,96	648,92	100	
		50		1443	1480		6265	25785	17110	17885	10830	4450	8985	4880	9315	28305	2435	685	1820	750		140980	142473	100		
LŁ	SO							21,76	6,39	5,64	16,26	55,66	15,00	8,57	3,50	13,46	2,77	1,65		6,56			157,22	157,22	20,65	
						348		265	720	1345	4130	18595	5730	2400	1155	4495	1015	545		1685			42428	42428	22,56	
	ŚW									1,22			2,34										3,56	3,56	0,47	
						6			100			925												1081	1081	0,55
	DB		249		50,98																				53,47	7,02
					1295																				1295	0,69
	DBS							1,77	29,34	11,68	7,47	28,54	6,91	23,22	72,61	9,09	19,06	90,58	136,91	21,98				459,16	459,16	60,32
						194		710	1395	835	5680	1645	5400	21505	2570	5300	32115	40420	6690					124459	124459	66,19
	WZ													11,23										11,23	11,23	1,48
													16,75											16,75	16,75	0,89
	JS				0,98																				0,98	0,13
									0,86	9,14	0,74	4,76	1,30	1,07	2,09									19,96	19,96	2,62
	BRZ								40	1210	105	1105	290	300	545									3595	3595	1,91
									5,72	210		1420	3,29	3,27	1,93	1,64								3215	3215	4,22
	OL						31		460	460		3855	875	960	520	535								7696	7696	4,09
					528						180	946			0,13								11,39	16,67	2,19	
TP					166						430	3675			45								4150	4316	2,3	
											1,64		1,57										3,21	3,21	0,42	

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Siedliskowy typ lasu	Ciątek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przeł. nagr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zalesi- niezales.			
		plazo- winy	haliz- zębny			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 / miazszość w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
												405		520									925	925	0,49	
	LP									252								1,14					3,66	3,66	0,48	
						35				360								230					625	625	0,33	
	Razem		249		5724		1,77	57,68	3053	1637	6556	8060	4256	9800	1436	3252	9335	13970	2198	656			701,54	761,27	100	
					1461	614		1475	3885	2645	15200	26410	12390	27165	4305	9795	33130	41195	6690	1685			186584	188045	100	
Łącznie	SO		173,32	425	1846		385,78	1556,05	1171,88	1027,79	1404,91	3682,94	1670,81	960,32	1360,60	832,79	478,64	66,83	1,93	347,30	4000		14988,57	15184,60	74,07	
			2266	27	155	16319	1330	47430	171845	229185	392715	1194555	556225	300680	430580	271655	150520	21525	530	87005	9065		3881164	3883612	77,21	
	SOC						998	2004															3002	3002	0,15	
							159		550															709	709	0,01
	SOS																420						420	420	0,02	
																		1110						1110	1110	0,02
	MD							1086	444	552	078	892	160	270	181								3663	3663	0,18	
							19		535	510	1500	145	2380	595	865	660								7209	7209	0,14
	ŚW							237	8297	2075	1060	5193	2891	180	476									20409	20409	1
							691		1490	2420	1745	15285	9045	595	1695									32966	32966	0,66
	DG								109						230	742		239						1320	1320	0,06
							16								1135	3520		1270						5941	5941	0,12
	BK							1793	3293	073	1243		061	661	385	1099	350	424	250		2864			12496	12496	0,61
							1243		190	35	975		175	1910	1415	3220	1400	2430	1115		6790			20898	20898	0,42
	DB		2183	344	9895																				124,22	0,61
		294	14	2015																				2323	0,05	
DBS							5702	22947	6975	5905	13272	15969	8941	15450	11673	14561	25104	33408	7908	11223	1797		200835	200835	98	
						3210		3275	6825	9755	29165	43330	25810	46235	36160	48595	92500	117170	30950	24440	3910		521330	521330	10,36	
DBB							260			127	071	473	162			185	1832		249				3359	3359	0,16	
						3				70	140	1260	490			730	7970		1090				11753	11753	0,23	

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Siedliskowy typ lasu	Catumek panujący	Grunty leśne niezalesione					Prześ. nagr. 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 / mierzność w m ³																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	DBC									1,09	0,53			0,55	1,49	0,50							4,16	4,16	0,02	
										145	125			185	445	175							1075	1075	0,02	
	KL										200												200	200	0,01	
											395												395	395	0,01	
	JW									0,43	1,56	0,82	0,74										3,55	3,55	0,02	
										45	410	280	220										955	955	0,02	
	WZ						280	0,50				1,32	0,35	12,35									17,32	17,32	0,08	
						8		10				225	60	2035									2338	2338	0,05	
	JS				3078			1471	13,32	17,69	11,91	7,62	6,08	5,66	11,49	9,94	11,15	14,27		1,70	10,32		135,86	166,64	0,81	
					1255	250		510	13,65	38,65	30,85	17,45	18,75	14,00	31,25	30,80	35,25	48,65		3,85	19,50		309,75	322,30	0,64	
	GB									1,85	2,21	3,10									0,42		8,03	8,03	0,04	
						75				2,60	5,75	9,60									85		20,65	20,65	0,04	
	BRZ						8,53	139,07	68,55	138,98	104,62	78,86	55,45	12,90						12,90			619,86	619,86	3,02	
						725		7895	10035	26955	24760	20860	14410	3225						2270			111135	111135	2,21	
	OL		771	243	87,79		1522	450,10	204,94	121,24	188,22	119,78	53,55	112,47	61,28	59,34	112,87	24,05		61,98	17,16		1602,20	1700,13	8,29	
			80		1488	3874		29280	38670	26795	44850	35040	16290	33500	20370	21395	41790	8710		15730	5630		341924	343492	6,83	
	OLS										0,92												0,92	0,92	0	
											205												205	205	0	
	AK							7,17	3,73	21,84	7,21	6,50	4,36	13,30	5,98	7,02							77,11	77,11	0,38	
						88		390	640	4735	1655	1755	1050	3490	1625	1720							17148	17148	0,34	
	TP				528				18,21	26,31	38,81	11,40	2,05		0,13								96,91	102,19	0,5	
					166	154			6360	7150	6475	4595	685		45								25464	25630	0,51	
	OS							1,66	3,16	4,74	6,14	2,41	0,45	1,63									20,19	20,19	0,1	
						71		100	715	845	1620	640	115	540									4646	4646	0,09	
	WB										1,21												1,21	1,21	0,01	

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Siedliskowy typ lasu	Ciątek panujący	Grunty leśne niezalesione					Prześ. nagr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i niezales.		
		plazo- winy	haliz- zębny			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 / 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
	LP										195												195	195	0
								764		252	132			068					1,14				13,30	13,30	0,06
	JRZB					83		70		360	95			140					230				978	978	0,02
Ogółem							0,50																0,50	0,50	0
			202,86	10,12	241,26		502,73	2554,26	1579,46	1453,35	1957,71	4117,61	1894,88	1287,97	1577,92	1060,55	883,30	442,87	83,50	564,75	85,87		20046,73	20500,97	100
		2640	41	5079	26988	1330	91725	239420	314385	521845	1316845	620330	396540	499750	348750	301225	153615	32570	136620	20640		5022578	5030338	100	

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

Tabela nr V a

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

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			
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	17,92	28,23	67,93	68,13	126,34	253,53	100,55	35,98	33,27	13,41	11,14	8,18					764,61	97,38	
	SO.B									0,20								0,20	0,03	
	SO.C			0,46														0,46	0,06	
	MD		0,23	0,60														0,83	0,11	
	ŚW	0,57	0,22															0,79	0,10	
	BK		0,06															0,06	0,01	
	DB.S						0,48	0,77										1,25	0,16	
	DB.B			0,52														0,52	0,07	
	BRZ	3,01	3,27	2,37	2,23	0,38	2,74	1,39											15,39	1,96
	AK	0,71			0,10	0,08		0,03											0,92	0,12
Razem	ha	22,21	32,01	71,88	70,46	126,80	256,75	102,74	35,98	33,47	13,41	11,14	8,18					785,03	100,00	
	%	2,83	4,08	9,16	8,98	16,15	32,70	13,09	4,58	4,26	1,71	1,42	1,04					100,00	100,00	
BMŚW	SO	32,40	188,27	98,42	105,24	96,98	807,15	175,25	104,90	125,87	71,27	52,77	10,25		6,06			1874,83	90,75	
	SO.C	3,11	7,08	0,89														11,08	0,54	
	MD	1,04	2,34	0,25			0,66	0,11		0,06					0,16			4,62	0,22	
	ŚW	0,39	8,54	1,54	0,43	2,08	0,73	0,06	0,64	0,06								14,47	0,70	
	JD														0,16			0,16	0,01	
	DG		0,60								0,63							1,23	0,06	
	BK	2,09	2,80	1,79											0,64			7,32	0,35	
	DB.S	2,77	5,35	2,33	3,19	4,29	4,83	4,74	1,69	1,84	2,45	0,91			1,74			36,13	1,75	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

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	
Powierzchnia zalesiona w ha																		%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	DB.B	2,05	0,67			0,12	5,11	0,54	0,79		0,95	1,90			0,48			12,61	0,61	
	DB.C		0,48	0,25					0,64									1,37	0,07	
	KL							0,35										0,35	0,02	
	WZ		0,95															0,95	0,05	
	JS		0,44		0,23													0,67	0,03	
	GB	0,22																0,22	0,01	
	BRZ	3,30	51,06	5,31	7,46	3,48	10,12	7,08	0,29	0,35		0,84						89,29	4,32	
	OL		2,98			0,13	0,68	0,19											3,98	0,19
	AK		1,35	0,34	2,52	0,72	0,44		0,25			0,46							6,08	0,29
	OS				0,18	0,10			0,10										0,38	0,02
	LP															0,16			0,16	0,01
Razem	ha	47,37	272,91	111,12	119,25	107,90	829,72	188,42	109,20	128,81	74,67	56,88	10,25		9,40			2065,90	100,00	
	%	2,29	13,21	5,38	5,77	5,22	40,16	9,12	5,29	6,24	3,61	2,75	0,50		0,46			100,00	100,00	
BMW	SO		13,34	3,19	14,54	7,15	21,17	9,87	2,77	4,64	1,18	6,70						84,55	83,45	
	SO.C				0,33													0,33	0,33	
	MD				0,26													0,26	0,26	
	ŚW		1,82	0,17	0,36	2,40												4,75	4,69	
	BK		0,67							0,17								0,84	0,83	
	DB.S							0,24										0,24	0,24	
	BRZ		4,46	0,24	2,23	1,53	0,08	0,27	0,22									9,03	8,91	
	OL		0,18				0,77	0,27										1,22	1,20	
AK							0,09										0,09	0,09		
Razem	ha		20,47	3,60	17,72	11,08	22,02	10,74	2,99	4,81	1,18	6,70						101,31	100,00	
	%		20,21	3,55	17,49	10,94	21,74	10,60	2,95	4,75	1,16	6,61						100,00	100,00	
LMŚW	SO	34,82	167,18	51,80	34,38	73,17	276,35	134,87	46,81	69,24	28,15	14,83	2,14		42,18	6,96		982,88	65,12	
	SO.C	2,80	0,75	0,17	0,13		0,41											4,26	0,28	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

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
Powierzchnia zalesiona w ha																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	MD	0,94	3,83	1,56	0,14	0,34	0,63		0,72	0,22					0,79			9,17	0,61
	ŚW	1,37	6,51	7,99	0,38	4,92	1,70	0,77		0,49		0,66			0,13			24,92	1,65
	JD	0,89													0,91			1,80	0,12
	DG									1,16		0,23			0,32			1,71	0,11
	BK	4,38	2,98				0,43	1,33		0,70					6,72			16,54	1,10
	DB.S	12,46	22,55	7,60	7,69	28,76	50,52	22,01	14,39	22,19	8,58	41,20	7,23		24,36	5,06		274,60	18,20
	DB.B	1,88					1,21	2,92	2,30	1,72	0,16				4,20			14,39	0,95
	DB.C		0,89															0,89	0,06
	KL		0,13				0,18											0,31	0,02
	JW	0,20	0,45				0,76	0,72	0,20	0,07	0,33							2,73	0,18
	WZ		0,26								0,08							0,34	0,02
	JS			0,39	0,11	0,50	0,69	0,62			0,11							2,42	0,16
	GB						0,40											0,40	0,03
	BRZ	7,93	48,85	18,64	7,34	13,00	22,89	10,82	3,60	0,42	0,44	0,75	0,11		1,70	0,39		136,88	9,07
	OL		1,26	0,33	0,54	0,14	1,27	0,14								0,39		4,07	0,27
	AK		0,57	2,96	3,94	5,52	5,02	3,75	1,68	1,55	0,82	0,11			0,13			26,05	1,73
	TP										0,11							0,11	0,01
	OS		0,12		1,21	1,06	0,81	0,08				0,17						3,45	0,23
	KSZ											0,06						0,06	0,00
	LP	0,39	0,60												0,21			1,20	0,08
Razem	ha	68,06	256,93	91,44	55,86	127,41	363,27	178,03	69,70	97,76	38,78	58,01	9,48		81,65	12,80		1509,18	100,00
	%	4,51	17,02	6,06	3,70	8,44	24,07	11,80	4,62	6,48	2,57	3,84	0,63		5,41	0,85		100,00	100,00
LMW	SO	8,74	100,30	40,05	16,75	21,26	59,70	26,01	30,52	9,05	6,50	9,01	0,17		1,18			329,24	48,32
	SO.C		5,91	0,37		0,11												6,39	0,94
	MD	0,35	6,15	1,16		0,63	0,79								0,36			9,44	1,38
	ŚW	1,20	22,03	6,13	3,05	16,41	4,87	0,66			0,20				0,82			55,37	8,12

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

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	
Powierzchnia zalesiona w ha																	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	JD														0,35			0,35	0,05	
	DG		1,18							0,63		0,51						2,32	0,34	
	BK	1,34	6,33	0,12	0,76				0,43	0,05		0,17			1,45			10,65	1,56	
	DB.S	5,75	23,44	2,69	1,73	0,90	2,57	2,26	2,09	2,28	8,11	2,83	0,60		9,64			64,89	9,52	
	DB.B		0,21			0,43	2,68			0,40		2,81						6,53	0,96	
	DB.C		0,77				0,15			0,54								1,46	0,21	
	KL					0,12												0,12	0,02	
	JW	0,26				0,29			0,91										1,46	0,21
	WZ	0,26																	0,26	0,04
	JS		2,23	1,33	0,45	0,46		0,51											4,98	0,73
	GB		0,60																0,60	0,09
	BRZ	4,73	53,55	10,88	13,25	13,63	13,30	9,41	1,29	0,52					2,37			122,93	18,03	
	OL	0,93	24,55	2,85	0,24	5,91	2,67	2,65	9,96	0,67					7,15			57,58	8,45	
	OLS					0,23	0,40												0,63	0,09
	AK		0,65	0,25		0,67								0,09					1,66	0,24
	TP					0,37													0,37	0,05
	OS				0,63	1,30	0,49												2,42	0,35
	WB					0,97													0,97	0,14
LP	0,11	0,93							0,08									1,12	0,16	
Razem	ha	23,67	248,83	65,83	36,86	63,69	87,62	41,50	45,20	14,22	14,81	15,33	0,86		23,32			681,74	100,00	
	%	3,47	36,49	9,66	5,41	9,34	12,85	6,09	6,63	2,09	2,17	2,25	0,13		3,42			100,00	100,00	
LŚW	SO	0,67	5,41	11,94	5,83	4,98	71,66	72,65	5,32	10,92	5,05	1,55	2,07		6,41	2,13		206,59	34,63	
	MD		2,37	0,46	0,48		2,24	1,32				0,17			0,21			7,25	1,22	
	ŚW	0,22	2,30	1,79		1,99	3,06	0,30		1,55		0,26	0,60					12,07	2,02	
	JD														0,13			0,13	0,02	
	DG									0,86	0,19	0,09						1,14	0,19	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

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	
Powierzchnia zalesiona w ha																	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	BK	0,33	6,45	0,29						1,81	0,53		0,19		6,65			16,25	2,72	
	DB.S	2,09	17,43	6,92	7,86	18,16	17,82	7,27	15,01	19,74	16,04	30,57	46,16	3,51	19,20	12,91		240,69	40,34	
	DB.B		1,46				0,97			0,20	1,66	12,26		2,49	0,64			19,68	3,30	
	DB.C			0,15		0,39												0,54	0,09	
	KL					0,32												0,32	0,05	
	JW			0,38	0,24	1,99		0,48	0,15	0,32		0,09							3,65	0,61
	WZ		1,73		0,16			0,30											2,19	0,37
	JS		0,50		1,45	0,28			0,26		0,26		0,74	0,33	0,27				4,09	0,69
	GB						0,69								0,59				1,28	0,21
	BRZ		2,09	4,18	9,77	8,76	9,20	4,27	1,01	1,65		0,67	1,17						42,77	7,17
	OL		0,50		1,69	0,12	0,16		2,82	2,32		0,13	0,54		1,31				9,59	1,61
	OLS					0,35													0,35	0,06
	AK			1,90	2,06	1,86	4,26	1,25	2,68		0,36	0,38	3,24		0,30				18,29	3,07
	TP					0,41													0,41	0,07
	OS		0,50	0,29	1,90	3,27			0,38	0,43	0,36								7,13	1,20
LP				0,16				0,68							0,92	0,38		2,14	0,36	
Razem	ha	3,31	40,74	28,30	31,60	42,88	110,06	87,84	28,31	39,80	24,45	46,17	54,71	6,33	36,63	15,42		596,55	100,00	
	%	0,55	6,83	4,74	5,30	7,19	18,46	14,72	4,75	6,67	4,10	7,74	9,17	1,06	6,14	2,58		100,00	100,00	
LW	SO	4,72	25,72	6,18	1,92	5,72	27,28	18,00	5,99	7,50	4,05	2,10	1,52		0,76			111,46	11,54	
	MD		3,83	0,34		0,55	1,81											6,53	0,68	
	ŚW	3,45	13,95	3,55	1,09	8,98	9,22		0,15	0,15	0,21	0,81	0,49					42,05	4,35	
	JD	0,46													0,20			0,66	0,07	
	DG		0,50								0,17				0,25			0,92	0,10	
	BK	0,99	2,20			0,18	0,11				2,88	0,15			5,49			12,00	1,24	
	DB.S	12,43	50,70	7,19	2,11	4,72	8,12	3,51	2,55	17,46	20,47	18,62	29,31	8,87	18,59	2,20		206,85	21,41	
	DB.B	1,56	1,00															2,56	0,26	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

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	
Powierzchnia zalesiona w ha																	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	DB.C									0,22		0,07						0,29	0,03	
	KL				0,10							1,06			0,20			1,36	0,14	
	JW	0,29		0,50	1,73	0,94				0,78								4,24	0,44	
	WZ	0,53		0,98	0,18		0,65	0,25				0,23	0,49	0,43	1,27	0,34		5,35	0,55	
	JS		12,21	13,12	9,17	8,55	5,24	1,49	1,06	8,63	5,54	10,14	19,28	1,61	3,40	7,76		107,20	11,10	
	GB	0,20				0,12	0,12						0,36		0,88	0,44	0,29		2,41	0,25
	BRZ	0,99	40,07	7,78	19,48	15,60	13,06	1,28	0,32	1,20			0,29	0,08	0,20			100,35	10,39	
	OL	5,42	141,74	19,30	24,39	18,02	22,07	4,29	9,38	8,29	7,69	18,90	21,03	1,70	17,49	9,98		329,69	34,12	
	OLS		0,72	0,72	0,38	1,28	0,08			0,11					1,01				4,30	0,45
	AK		0,14		1,92	0,24		0,16			0,37	0,18							3,01	0,31
	TP				1,10	1,61	2,44	0,27		0,22	0,31		0,37		0,51	0,51			7,34	0,76
	OS		0,67	1,82	4,98	1,57	1,40			0,13				0,60					11,17	1,16
	WB				0,10	0,49													0,59	0,06
	LP	0,15	1,52		0,41	0,07				0,65	0,84			0,19	0,88	0,53			5,24	0,54
JRZ.B	0,50																	0,50	0,05	
Razem	ha	31,69	294,97	61,48	69,06	68,64	91,60	29,25	20,10	45,53	41,69	52,91	72,76	14,97	50,34	21,08		966,07	100,00	
	%	3,28	30,53	6,36	7,15	7,11	9,48	3,03	2,08	4,71	4,32	5,48	7,53	1,55	5,21	2,18		100,00	100,00	
OL	SO		3,71			0,20					0,24							4,15	3,01	
	MD		0,35	0,14														0,49	0,36	
	ŚW		0,53															0,53	0,38	
	DB.S							1,80	0,21	4,00	1,15							7,16	5,19	
	JS			0,19	0,20					0,21	0,61								1,21	0,88
	BRZ		2,32	3,29	0,20	0,21			0,18										6,20	4,49
	OL		39,00	21,84	7,42	7,31			14,23	1,65	20,31	6,09							117,85	85,41
OS			0,38															0,38	0,28	
Razem	ha		45,91	25,84	7,82	7,72			16,21	2,07	25,16	7,24						137,97	100,00	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

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	
Powierzchnia zalesiona w ha																	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	%		33,26	18,73	5,67	5,60			11,75	1,50	18,24	5,25						100,00	100,00	
OLJ	SO		3,36	0,59		3,18	0,46											7,59	1,47	
	ŚW		0,45	1,64		0,29	0,66							0,13				3,17	0,61	
	BK		0,08	0,29														0,37	0,07	
	DB.S	0,29	2,79	4,03		1,66	0,61	0,11	0,64	1,10	4,25	9,87	0,89	2,03	1,64	0,23		30,14	5,85	
	JW						0,31								0,06			0,37	0,07	
	WZ	1,11	0,92				0,10								0,46			2,59	0,50	
	JS		1,03	2,16	1,20	2,64	2,30	2,58	3,42	1,49	4,96	1,50	0,52	0,28	0,58			24,66	4,78	
	GB						0,15								0,06			0,21	0,04	
	BRZ		2,20	3,66	4,10	2,14	0,46											12,56	2,44	
	OL	6,48	52,99	83,94	32,45	33,83	19,11	4,37	18,79	9,69	17,53	63,73	3,84	0,30	2,88	2,08		352,01	68,30	
	OL.S			0,20		1,56		0,32	0,91										2,99	0,58
	TP			18,21	25,27	31,05	0,31		0,55	0,26									75,65	14,68
	OS				0,16														0,16	0,03
	WB					1,88						0,56							2,44	0,47
	LP	0,29													0,24				0,53	0,10
KL.P														0,06				0,06	0,01	
Razem	ha	8,17	63,82	114,72	63,18	78,23	24,47	7,38	24,31	12,54	26,74	75,66	5,25	2,74	5,98	2,31		515,50	100,00	
	%	1,58	12,38	22,24	12,26	15,18	4,75	1,43	4,72	2,43	5,19	14,68	1,02	0,53	1,16	0,45		100,00	100,00	
LŁ	SO		7,04			0,15	22,38	0,28										29,85	17,77	
	ŚW						1,15											1,15	0,68	
	DG												0,11					0,11	0,07	
	DB.S		0,15	3,52		2,60	0,11	4,10	2,30	3,55		2,85	58,88	8,27				86,33	51,40	
	KL												0,50	0,70				1,20	0,71	
	JW												0,11					0,11	0,07	
	WZ			0,39	0,25				0,51	8,99				7,08	0,35			17,57	10,46	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

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
Powierzchnia zalesiona w ha																	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	JS		0,10															0,10	0,06
	BRZ		0,70				0,62	0,07										1,39	0,83
	OL		2,26			2,96	3,40	1,14	1,87			0,19		1,97				13,79	8,21
	OLS						0,47											0,47	0,28
	AK		0,15			0,31								0,34				0,80	0,48
	TP						6,77											6,77	4,03
	OS					0,26					0,30			0,53				1,09	0,65
	WB								0,51									0,51	0,30
	LP				2,27									3,92	0,52			6,71	4,00
Razem	ha		10,40	3,91	2,52	6,28	34,90	6,61	13,16	3,85		3,04	71,47	11,81				167,95	100,00
	%		6,19	2,33	1,50	3,74	20,78	3,94	7,84	2,29		1,81	42,55	7,03				100,00	100,00
Łącznie	SO	99,27	542,56	280,10	246,79	339,13	1539,68	537,48	232,29	260,49	129,85	98,10	24,33		56,59	9,09		4395,75	58,38
	SO.B									0,20								0,20	0,00
	SO.C	5,91	13,74	1,89	0,46	0,11	0,41											22,52	0,30
	MD	2,33	19,10	4,51	0,88	1,52	6,13	1,43	0,72	0,28		0,17			1,52			38,59	0,51
	ŚW	7,20	56,35	22,81	5,31	37,07	21,39	1,79	0,79	2,25	0,41	1,73	1,09	0,13	0,95			159,27	2,12
	JD	1,35													1,75			3,10	0,04
	DG		2,28							3,28	0,36	0,83	0,11		0,57			7,43	0,10
	BK	9,13	21,57	2,49	0,76	0,18	0,54	1,33	0,43	2,73	3,41	0,32	0,19		20,95			64,03	0,85
	DB.S	35,79	122,41	34,28	22,58	61,09	85,06	45,01	40,47	68,37	63,90	108,00	143,07	22,68	75,17	20,40		948,28	12,60
	DB.B	5,49	3,34	0,52		0,55	9,97	3,46	3,09	2,32	2,77	16,97		2,49	5,32			56,29	0,75
	DB.C		2,14	0,40		0,39	0,15		0,64	0,76		0,07						4,55	0,06
	KL		0,13		0,10	0,44	0,18	0,35				1,06	0,50	0,70	0,20			3,66	0,05
	JW	0,75	0,45	0,88	1,97	3,22	1,07	1,20	1,26	1,17	0,33	0,09	0,11		0,06			12,56	0,17
	WZ	1,90	3,86	1,37	0,59		0,75	1,06	8,99		0,08	0,23	7,57	0,78	1,73	0,34		29,25	0,39
JS		16,51	17,19	12,81	12,43	8,23	5,20	4,74	10,33	11,48	11,64	20,54	2,22	4,25	7,76		145,33	1,93	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

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
Powierzchnia zalesiona w ha																	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	GB	0,42	0,60			0,12	1,36					0,36		0,88	1,09	0,29		5,12	0,07
	BRZ	19,96	208,57	56,35	66,06	58,73	72,47	34,59	6,91	4,14	0,44	2,55	1,36		4,27	0,39		536,79	7,13
	OL	12,83	265,46	128,26	66,73	68,42	50,13	13,05	57,05	22,62	45,53	89,04	25,41	3,97	28,83	12,45		889,78	11,82
	OLS		0,72	0,92	0,38	3,42	0,95	0,32	0,91	0,11					1,01			8,74	0,12
	AK	0,71	2,86	5,45	10,54	9,40	9,72	5,28	4,61	1,55	1,55	1,13	3,67		0,43			56,90	0,76
	TP			18,21	26,37	33,44	9,52	0,27	0,55	0,48	0,42		0,37		0,51	0,51		90,65	1,20
	OS		1,29	2,49	9,06	7,56	2,70	0,18	0,38	0,86	0,36	0,17	0,53	0,60				26,18	0,35
	WB				0,10	3,34		0,51				0,56						4,51	0,06
	KSZ											0,06						0,06	0,00
	LP	0,94	3,05		2,84	0,07			1,33	0,92			4,11	1,40	2,06	0,38		17,10	0,23
	JRZ.B	0,50																0,50	0,01
	KL.P														0,06			0,06	0,00
Ogółem	ha	204,48	1286,99	578,12	474,33	640,63	1820,41	652,51	365,16	382,86	260,89	333,08	232,96	35,85	207,32	51,61		7527,20	100,00
	%	2,72	17,10	7,68	6,30	8,51	24,17	8,67	4,85	5,09	3,47	4,43	3,09	0,48	2,75	0,69		100,00	100,00

Tabela nr V a

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

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					
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	77,70	111,72	195,92	211,25	195,56	345,60	192,61	306,02	451,21	204,57	164,83	2,08					2459,07	97,77
	MD	0,48																0,48	0,02
	ŚW	1,79	8,01	1,46														11,26	0,45
	BK	0,73																0,73	0,03
	DB.S	0,42	0,32						0,62	0,17								1,53	0,06
	DB.B	0,16																0,16	0,01
	BRZ	9,31	13,54	9,89	2,78	2,29	1,02	1,85										40,68	1,62
OL		0,90															0,90	0,04	
Razem	ha	90,59	134,49	207,27	214,03	197,85	346,62	194,46	306,64	451,38	204,57	164,83	2,08					2514,81	100,00
	%	3,60	5,35	8,24	8,51	7,87	13,78	7,73	12,19	17,97	8,13	6,55	0,08					100,00	100,00
BMŚW	SO	48,23	240,51	168,58	146,15	191,65	515,56	317,85	181,12	274,41	242,20	103,99	1,79		2,75			2434,79	92,90
	SO.S											2,94						2,94	0,11
	MD	0,62	1,82	0,10					0,46									3,00	0,11
	ŚW	0,39	31,74	3,74	1,06	0,24	0,79	1,51	0,06	0,67					0,64			40,84	1,56
	JD														0,14			0,14	0,01
	BK	1,74	4,75	0,17											0,55			7,21	0,28
	DB.S	2,75	4,11	0,72	2,03	1,47	1,28	0,49	2,59	0,48	1,15	0,13			1,13			18,33	0,70
	DB.B	0,92	0,43												0,38			1,73	0,07
	KL	0,22																0,22	0,01
JS				0,03														0,03	0,00

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	BRZ	6,05	53,23	13,84	8,97	1,84	7,59	6,87	0,65	0,50	0,14				0,06			99,74	3,81
	OL		3,64			0,74		0,24	0,44						0,54			5,60	0,21
	AK			0,36	1,02	2,39	1,08	0,19	0,13		0,12							5,29	0,20
	LP	0,44			0,01	0,22												0,67	0,03
Razem	ha	61,36	340,23	187,51	159,27	198,55	526,30	327,61	184,99	276,06	243,61	107,06	1,79		6,19			2620,53	100,00
	%	2,34	12,98	7,16	6,08	7,58	20,07	12,50	7,06	10,53	9,30	4,09	0,07		0,24			100,00	100,00
BMW	SO	8,55	20,07	10,79	21,01	18,57	16,12	12,70	10,73	18,94	8,50	2,57			1,26			149,81	74,63
	MD			0,32														0,32	0,16
	ŚW	1,61	14,26	4,35		1,13	0,13	0,32		1,97	0,19							23,96	11,94
	BK		0,39												0,54			0,93	0,46
	DB.S	1,35	1,74	0,21		0,15												3,45	1,72
	BRZ	0,67	5,08	1,78	4,83	3,51	0,44	2,38	0,23	1,02	0,16							20,10	10,01
	OL	0,35	1,00	0,30	0,26	0,07				0,18								2,16	1,08
Razem	ha	12,53	42,54	17,75	26,10	23,43	16,69	15,40	10,96	22,11	8,85	2,57			1,80			200,73	100,00
	%	6,24	21,21	8,84	13,00	11,67	8,31	7,67	5,46	11,01	4,41	1,28			0,90			100,00	100,00
LMŚW	SO	7,92	76,21	65,15	63,86	173,05	324,82	128,22	35,01	65,71	26,06	7,98	1,18		24,90	1,95		1002,02	77,74
	MD	0,53	2,23	0,35	0,23	0,83		0,13	0,25	0,52					0,38			5,45	0,42
	ŚW		10,01	2,72	0,98	2,09	1,64		0,33	0,79					0,25			18,81	1,46
	JD														0,46			0,46	0,04
	DG								0,62	0,61								1,23	0,10
	BK	0,87	6,85	0,33					0,74	0,15					4,19	0,15		13,28	1,03
	DB.S	1,99	6,26	4,60	8,07	12,75	24,22	6,94	15,47	16,44	2,22	8,05	10,60	1,59	16,10	0,37		135,67	10,53
	DB.C								0,04						0,20			0,24	0,02
	KL		0,08			0,33												0,41	0,03
	JW		0,31		0,40					0,08					0,09			0,88	0,07
JS					0,22												0,22	0,02	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	BRZ	0,31	26,04	8,22	8,23	8,52	15,25	7,43	3,45	0,45				0,39				78,29	6,07	
	OL		0,42	1,23	1,27	1,40	0,45	0,40	0,40									5,57	0,43	
	AK		5,75	0,18	7,42	2,05	1,65	0,28	0,53	4,86	0,96							23,68	1,84	
	OS				0,17	0,41	0,72	0,09										1,39	0,11	
	LP		1,15															1,15	0,09	
Razem	ha	11,62	135,31	82,78	90,63	201,65	368,75	143,53	56,80	89,61	29,24	16,03	12,17	1,59	46,57	2,47		1288,75	100,00	
	%	0,90	10,50	6,42	7,03	15,65	28,63	11,14	4,41	6,95	2,27	1,24	0,94	0,12	3,61	0,19		100,00	100,00	
LMW	SO	3,02	62,05	37,67	12,05	48,64	32,21	21,28	5,64	30,75	10,95	3,97	0,14		22,49	3,51		294,37	48,64	
	MD		2,80	0,14	0,31													3,25	0,54	
	ŚW	1,02	28,95	2,75	0,61	6,95	4,76	0,22	2,27	0,19	0,66	1,20			1,03	0,88		51,49	8,50	
	JD														0,77			0,77	0,13	
	BK		1,12												4,54			5,66	0,93	
	DB.S	3,31	10,34	3,53	2,30	3,54	1,98	2,76	1,58	3,48	4,80	6,20	15,57	3,69	10,77			73,85	12,20	
	DB.B				1,27										0,69			1,96	0,32	
	DB.C			0,56								0,46						1,02	0,17	
	KL		0,10					0,04										0,14	0,02	
	JW	0,97													0,33			1,30	0,21	
	WZ	0,12																0,12	0,02	
	JS			0,46			0,04											0,50	0,08	
	GB		0,10															0,10	0,02	
	BRZ	1,39	33,79	14,42	8,39	16,50	4,25	10,54	1,47		0,23		0,48		1,72			93,18	15,39	
	OL	2,57	16,58	13,25	4,28	12,93	17,75	4,85	0,86		0,09		0,71		0,56			74,43	12,29	
	OLS					0,65	0,12	0,08	0,12										0,97	0,16
	AK		0,16		0,63						0,42				0,32				1,53	0,25
OS			0,06		0,20	0,19	0,16											0,61	0,10	
LP		0,16																0,16	0,03	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Razem	ha	12,40	156,15	72,84	29,84	89,41	61,30	39,93	11,94	34,84	17,19	11,37	16,90	3,69	43,22	4,39		605,41	100,00	
	%	2,05	25,78	12,03	4,93	14,77	10,13	6,60	1,97	5,75	2,84	1,88	2,79	0,61	7,14	0,73		100,00	100,00	
LŚW	SO		4,48	2,71	1,37	5,49	1,07	9,38	1,21		1,92				5,73			33,36	21,83	
	MD			1,27	5,93			1,04							0,41			8,65	5,66	
	ŚW		0,70		0,78				0,23		0,47							2,18	1,43	
	JD														0,32			0,32	0,21	
	BK		0,84							1,38			0,52		1,50			4,24	2,77	
	DB.S		2,52	0,92	6,03	3,79	1,91	2,33	2,30	3,84	10,45	4,52	9,20	0,66	6,53			55,00	36,01	
	DB.B														2,33			2,33	1,52	
	DB.C					0,32					1,01								1,33	0,87
	KL			0,18	0,16	0,05													0,39	0,26
	JW								0,17						0,07				0,24	0,16
	WZ									0,06		0,03			0,11				0,20	0,13
	JS				0,22					0,06					0,46				0,74	0,48
	GB													0,15					0,15	0,10
	BRZ		0,11	1,00	6,38	4,59	0,24	1,03	0,37	0,44	0,44								14,60	9,55
	OL		1,10		0,22	0,70		1,73		0,88	0,49				0,28				5,40	3,53
	AK		3,77	0,53	2,61	0,55			7,13		3,92				0,32				18,83	12,32
OS			1,03	0,70	0,99		0,17	0,14										3,03	1,98	
LP		1,50		0,30														1,80	1,18	
KL.P											0,01							0,01	0,01	
Razem	ha		15,02	7,64	24,70	16,48	3,22	15,85	11,38	6,66	18,70	4,56	9,87	0,66	18,06			152,80	100,00	
	%		9,83	5,00	16,16	10,79	2,11	10,37	7,45	4,36	12,24	2,98	6,46	0,43	11,82			100,00	100,00	
LW	SO		1,38	0,96	0,08	3,25	0,86	1,06	0,43		0,65		0,06		1,07			9,80	8,13	
	MD					0,29												0,29	0,24	
	ŚW		2,51	0,43	0,29		0,14											3,37	2,80	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	JD														0,16			0,16	0,13	
	BK		0,09							0,14				0,13		1,17			1,53	1,27
	DB.S		4,52	1,02	2,08	0,63	2,33	2,03	1,77	1,90			1,30	2,53		3,61			23,72	19,68
	KL		0,29																0,29	0,24
	JW			0,26									0,45						0,71	0,59
	WZ		0,25																0,25	0,21
	JS		0,17	0,53					1,02	0,58					2,42				4,72	3,92
	GB															0,20			0,20	0,17
	BRZ		1,67	0,52	1,38	3,46	2,86	3,02	0,93							0,19			14,03	11,64
	OL		7,97	5,81	2,30	6,37	11,22	6,42	9,21	1,41	0,16	3,73	0,54			1,22			56,36	46,78
	OS				0,36	0,57													0,93	0,77
	KSZ												0,45						0,45	0,37
LP		2,19										0,45			1,05			3,69	3,06	
Razem	ha		21,04	9,53	6,49	14,57	17,41	13,55	12,92	3,45	0,81	8,80	3,26		8,67			120,50	100,00	
	%		17,46	7,91	5,39	12,09	14,45	11,24	10,72	2,86	0,67	7,30	2,71		7,20			100,00	100,00	
OL	SO		4,29	0,56		0,99			0,46		1,03							7,33	5,27	
	ŚW		3,95			0,17												4,12	2,96	
	DB.S		0,56			0,17			1,18									1,91	1,37	
	BRZ		1,85	1,47	0,18	1,97	0,18												5,65	4,06
	OL		31,79	10,43	5,74	43,44	4,67		4,72	18,51									119,30	85,71
	OL.S		0,51			0,37													0,88	0,63
Razem	ha		42,95	12,46	5,92	47,11	4,85		6,36	18,51	1,03							139,19	100,00	
	%		30,86	8,95	4,25	33,85	3,48		4,57	13,30	0,74							100,00	100,00	
OLJ	SO						0,14											0,14	0,45	
	ŚW	0,15	0,91	0,36														1,42	4,57	
	BK		0,30															0,30	0,96	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	DB.S		0,91		0,08				0,31	0,44								1,74	5,60
	JW		0,61															0,61	1,96
	JS				0,08		0,11			0,44								0,63	2,03
	BRZ	0,15	0,60	0,18			0,65		0,28									1,86	5,98
	OL	0,43	6,09	1,24	0,48	4,09	6,41	3,05	1,84	0,60								24,23	77,94
	AK				0,16													0,16	0,51
Razem	ha	0,73	9,42	1,78	0,80	4,09	7,31	3,05	2,43	1,48								31,09	100,00
	%	2,35	30,29	5,73	2,57	13,16	23,51	9,81	7,82	4,76								100,00	100,00
LŁ	SO		9,23	4,76	6,09	16,08	27,69	14,70	8,27	3,25	12,85	1,66	1,82	0,61	3,55			110,56	21,33
	MD					0,24												0,24	0,05
	ŚW		1,97	2,32	0,10	0,35	2,33		0,10						0,08			7,25	1,40
	JD														0,05			0,05	0,01
	BK		1,52			0,33									0,62			2,47	0,48
	DB.S	1,24	12,26	5,05	3,99	20,54	3,70	12,66	68,20	6,18	19,67	82,03	58,54	7,67	1,95			303,68	58,58
	DB.C											1,96						1,96	0,38
	KL		0,29									0,86	0,28					1,43	0,28
	WZ							0,42	2,43						0,23			3,08	0,59
	JS		3,11		0,52										0,08			3,71	0,72
	GB											0,78	3,17	1,89				5,84	1,13
	BRZ		6,90	5,02	2,20	8,29	1,13	4,32	2,75				1,69					32,30	6,23
	OL	0,18	9,49	3,25		8,74	0,96	1,35	0,23	0,98		1,36	0,61					27,15	5,24
	OLS					0,11												0,11	0,02
	AK				0,45	0,38												0,83	0,16
	TP			1,72		1,62	3,18	0,63	1,65	0,10		0,40						9,30	1,79
	OS			1,40	0,20	0,43	0,67		1,10				1,69					5,49	1,06
LP	0,35	0,29		0,30		0,11		0,11			1,26	0,43					2,85	0,55	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

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	Powierzchnia zalesiona w ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Razem	ha	1,77	45,06	23,52	13,85	57,11	39,77	34,08	84,84	10,51	32,52	90,31	68,23	10,17	6,56			518,30	100,00
	%	0,34	8,69	4,54	2,67	11,02	7,67	6,58	16,37	2,03	6,27	17,43	13,16	1,96	1,27			100,00	100,00
Łącznie	SO	145,42	529,94	487,10	461,86	653,28	1264,07	697,80	548,89	844,27	508,73	285,00	7,07	0,61	61,75	5,46		6501,25	79,35
	SO.S											2,94						2,94	0,04
	MD	1,63	6,85	2,18	6,47	1,36		1,63	0,25	0,52					0,79			21,68	0,26
	ŚW	4,96	103,01	18,13	3,82	10,93	9,79	2,05	2,99	3,62	1,32	1,20			2,00	0,88		164,70	2,01
	JD														1,90			1,90	0,02
	DG								0,62	0,61								1,23	0,02
	BK	3,34	15,86	0,50		0,33			0,74	1,67				0,65	13,11	0,15		36,35	0,44
	DB.S	11,06	43,54	16,05	24,58	43,04	35,42	27,21	94,02	32,93	38,29	102,23	96,44	13,61	40,09	0,37		618,88	7,55
	DB.B	1,08	0,43		1,27										3,40			6,18	0,08
	DB.C			0,56		0,32		0,04			1,47	1,96			0,20			4,55	0,06
	KL	0,22	0,76	0,18	0,16	0,38		0,04				0,86	0,28					2,88	0,04
	JW	0,97	0,92	0,26	0,40			0,17		0,08		0,45			0,49			3,74	0,05
	WZ	0,12	0,25					0,42	2,43	0,06		0,03			0,34			3,65	0,04
	JS		3,28	0,99	0,85	0,22	0,15	1,02	0,58	0,50		2,42			0,54			10,55	0,13
	GB		0,10									0,78	3,32	1,89	0,20			6,29	0,08
	BRZ	17,88	142,81	56,34	43,34	50,97	33,61	37,44	10,13	2,41	0,97		2,56		1,97			400,43	4,89
	OL	3,53	78,98	35,51	14,55	78,48	41,46	18,04	17,70	22,56	0,74	5,09	1,86		2,60			321,10	3,92
	OL.S		0,51			1,13	0,12	0,08	0,12									1,96	0,02
	AK		9,68	1,07	12,29	5,37	2,73	0,47	7,79	5,28	5,00				0,64			50,32	0,61
	TP			1,72		1,62	3,18	0,63	1,65	0,10		0,40						9,30	0,11
OS			2,49	1,43	2,60	1,58	0,42	1,24				1,69					11,45	0,14	
KSZ											0,45						0,45	0,01	
LP	0,79	5,29		0,61	0,22	0,11		0,11			1,71	0,43		1,05			10,32	0,13	
KL.P											0,01						0,01	0,00	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

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		
Powierzchnia zalesiona w ha																	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ogółem	ha	191,00	942,21	623,08	571,63	850,25	1392,22	787,46	689,26	914,61	556,52	405,53	114,30	16,11	131,07	6,86		8192,11	100,00
	%	2,33	11,50	7,61	6,98	10,38	17,00	9,61	8,41	11,16	6,79	4,95	1,40	0,20	1,60	0,08		100,00	100,00

Tabela nr V a

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3-)

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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
BŚW	SO	5,69	7,80	8,54	21,45	33,56	43,26	10,17	8,05	5,54	1,75	2,77						148,58	96,36	
	ŚW	0,11	0,63															0,74	0,48	
	BK	0,26																0,26	0,17	
	DB.S	0,20					0,39				0,19							0,78	0,51	
	BRZ	0,69	0,64	0,12	1,14													2,59	1,68	
	AK		0,42			0,82												1,24	0,80	
Razem	ha	6,95	9,49	8,66	22,59	34,38	43,65	10,17	8,05	5,54	1,94	2,77						154,19	100,00	
	%	4,51	6,15	5,62	14,65	22,30	28,30	6,60	5,22	3,59	1,26	1,80						100,00	100,00	
BMŚW	SO	19,33	29,04	83,44	108,89	135,54	245,93	98,59	45,06	28,00	30,14	51,09	21,22		4,20			900,47	91,68	
	MD			0,87	0,39	0,40	2,06		0,17	0,11					0,22			4,22	0,43	
	ŚW	1,35	2,47			0,69	0,46		1,29	0,25		0,43						6,94	0,71	
	DG								0,32									0,32	0,03	
	BK	0,81	0,36							0,23						1,37		2,77	0,28	
	DB.S	2,81		0,98	1,35	4,02	15,18	4,83	0,82	1,28	0,07	0,63			1,08			33,05	3,36	
	DB.B	0,46	0,56															1,02	0,10	
	DB.C				0,16		0,10												0,26	0,03
	BRZ	1,04	1,93	6,06	6,95	3,76	2,87	2,70	0,20	0,21								25,72	2,62	
	OL		0,33	0,26			0,29												0,88	0,09
	AK			0,45	3,83	1,16	0,18	0,36		0,10	0,14								6,22	0,63
OS			0,26	0,11														0,37	0,04	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3-)

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	Powierzchnia zalesiona w ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Razem	ha	25,80	34,69	92,32	121,68	145,57	267,07	106,48	48,09	29,95	30,35	52,15	21,22		6,87			982,24	100,00
	%	2,63	3,53	9,40	12,39	14,82	27,18	10,84	4,90	3,05	3,09	5,31	2,16		0,70			100,00	100,00
BMW	SO	11,58	8,00	15,38	13,36	33,18	55,14	19,20	7,39	32,73	101,87	8,52	1,45					307,80	86,66
	MD	0,12			0,23													0,35	0,10
	ŚW	4,74	3,32	0,59	0,47	1,67	0,20	0,47		1,29	0,55							13,30	3,75
	DG						0,16											0,16	0,05
	BK	0,12																0,12	0,03
	DB.S	0,77	1,03			0,18					0,43							2,41	0,68
	DB.B	1,80	0,40															2,20	0,62
	DB.C						0,08											0,08	0,02
	GB						0,97											0,97	0,27
	BRZ	2,63	0,21	1,30	5,96	11,72	1,84	0,34										24,00	6,76
	OL		0,46	0,37	0,58	1,88	0,46											3,75	1,06
Razem	ha	21,76	13,42	17,64	20,60	48,63	58,85	20,01	7,39	34,02	102,85	8,52	1,45					355,14	100,00
	%	6,13	3,78	4,97	5,80	13,69	16,57	5,63	2,08	9,58	28,96	2,40	0,41					100,00	100,00
LMŚW	SO	3,32	32,41	51,78	51,46	85,09	193,25	143,09	32,61	68,91	24,04	15,92	2,87		32,20	5,78		742,73	72,94
	MD	0,70	1,01	2,01	0,56	4,57	5,24	1,33	3,17	2,90					0,13			21,62	2,12
	ŚW	0,17	6,01	1,47	0,47		1,91	1,04	0,91	0,23	1,42	1,05			1,64	0,54		16,86	1,66
	JD		0,80												2,14			2,94	0,29
	DG	0,48	0,29					0,89	0,69	1,29		1,96	0,22		0,30			6,12	0,60
	BK	3,70	7,22		2,74	0,74	2,04	1,67	1,06	4,35	1,72	1,19			24,43	1,21		52,07	5,11
	DB.S	2,24	6,19	1,01	3,45	5,94	25,68	8,76	6,16	11,65	10,52	8,21	1,47		17,94	0,55		109,77	10,78
	DB.C				0,44			0,17	2,96									3,57	0,35
	KL					0,24												0,24	0,02
	WZ						0,66											0,66	0,06
JS			0,34				0,64										0,98	0,10	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3-)

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		
Powierzchnia zalesiona w ha																	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	GB				1,41	0,28	1,13	0,78	0,88						1,36			5,84	0,57
	BRZ	0,17	3,61	13,86	6,39	1,64	7,19	6,49	2,56	0,69	0,19	0,36			0,50			43,65	4,29
	OL		2,28				2,34	0,54										5,16	0,51
	OLS					0,24												0,24	0,02
	AK		0,21	0,70	1,13	0,22	1,17	0,87		0,56		0,22			0,03			5,11	0,50
	TP					0,13												0,13	0,01
	LP	0,43		0,24											0,09			0,76	0,07
Razem	ha	11,21	60,03	71,41	68,05	99,09	240,61	166,27	51,00	90,58	37,89	28,91	4,56		80,76	8,08		1018,45	100,00
	%	1,10	5,89	7,01	6,68	9,73	23,63	16,33	5,01	8,89	3,72	2,84	0,45		7,93	0,79		100,00	100,00
LMW	SO	0,96	31,15	26,59	26,02	28,51	60,83	52,64	17,82	37,26	12,05	5,95			23,26	6,92		329,96	52,08
	MD		1,42	1,16		1,14	2,84		0,71	0,91					0,10			8,28	1,31
	ŚW	0,34	8,92	5,96	7,15	5,42	3,18	1,20	1,56	0,38	1,16	0,40			0,26			35,93	5,67
	JD														1,23			1,23	0,19
	DG			0,18				0,14	0,37									0,69	0,11
	BK	1,20	2,95				0,68	0,17	2,69	0,91					4,61			13,21	2,08
	DB.S	1,80	8,17	7,76	2,24	5,54	12,98	3,63	6,18	8,24	4,46	2,68	0,78	0,77	14,95	0,77		80,95	12,77
	DB.B														0,60			0,60	0,09
	DB.C							0,15	0,89									1,04	0,16
	KL		0,22		0,10	0,53												0,85	0,13
	JW			0,26			0,10											0,36	0,06
	WZ	0,14																0,14	0,02
	JS		0,47	0,26			0,07		0,24		0,24							1,28	0,20
	GB	0,14			0,10		0,59	0,15		0,54		0,20		0,57	0,16			2,45	0,39
	BRZ	0,10	6,90	12,19	22,27	12,66	26,43	11,76	2,80	0,89					0,22			96,22	15,18
	OL		11,30	6,02	11,28	5,64	7,67	6,13	4,88	0,77	0,96	0,75		0,58	0,22			56,20	8,87
AK			0,10			0,28											0,38	0,06	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3-)

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	
Powierzchnia zalesiona w ha																	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	TP					0,05												0,05	0,01	
	OS			0,50	1,05	0,22	0,28											2,05	0,32	
	WB					0,22												0,22	0,03	
	LP	0,32	0,16			1,00													1,48	0,23
	CZM.P			0,28															0,28	0,04
Razem	ha	5,00	71,66	61,26	70,21	60,93	115,93	75,97	37,25	50,79	18,87	9,98	0,78	1,92	45,61	7,69		633,85	100,00	
	%	0,79	11,31	9,66	11,08	9,61	18,29	11,99	5,88	8,01	2,98	1,57	0,12	0,30	7,20	1,21		100,00	100,00	
LŚW	SO	3,39	2,73	16,74	12,85	11,77	47,66	26,59	17,34	17,00	5,02	7,38			9,01	2,64		180,12	40,69	
	MD	0,39	0,19	1,28	0,76	0,09	3,36	1,44	3,22	1,79					0,77			13,29	3,00	
	ŚW	0,42	0,42	0,95	0,32		0,29	0,07							0,24			2,71	0,61	
	JD	0,39													0,30			0,69	0,16	
	DG									0,75	0,50	1,39	0,10		0,36			3,10	0,70	
	BK	6,22	1,04	0,98	4,17	0,09	0,80	2,36	0,50	7,84	1,68	4,83	0,17	2,18	14,68	1,02		48,56	10,96	
	DB.S	9,31	8,18	5,60	0,10	2,15	14,86	8,70	10,20	4,07	4,97	10,66	29,58	12,77	19,87	0,89		141,91	32,04	
	DB.B														0,51			0,51	0,12	
	DB.C		0,31				0,21		0,24										0,76	0,17
	KL		0,09				0,18												0,27	0,06
	JW	0,40			0,53		1,29												2,22	0,50
	JS				0,19							0,47							0,66	0,15
	GB	0,80	0,69	0,97		0,56	8,16	1,53	3,96	2,84	0,59	1,32	0,88		6,74	1,14		30,18	6,81	
	BRZ	0,25	1,27	4,62	2,04	0,97	2,05	2,74	0,31	0,11									14,36	3,24
	OL						0,81			0,58									1,39	0,31
	AK								0,57										0,57	0,13
OS			0,19	0,66														0,85	0,19	
LP	0,56							0,07						0,10				0,73	0,16	
Razem	ha	22,13	14,92	31,33	21,62	15,63	79,67	43,43	36,41	34,98	13,23	25,58	30,73	14,95	52,58	5,69		442,88	100,00	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3-)

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	
Powierzchnia zalesiona w ha																	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	%	5,00	3,37	7,07	4,88	3,53	17,98	9,81	8,22	7,90	2,99	5,78	6,94	3,38	11,87	1,28		100,00	100,00	
LW	SO	0,19	14,36	30,06	7,54	9,19	24,14	4,80	5,21	5,60	2,84	2,26	10,89	0,96	1,09			119,13	20,77	
	MD		0,39			1,29	2,03	0,25	0,18	0,93	0,06							5,13	0,89	
	ŚW	0,56	4,87	5,15	4,80	1,09	1,77		0,49				0,25		0,83			19,81	3,45	
	JD	0,19																0,19	0,03	
	DG		0,15							0,52			0,50		0,06			1,23	0,21	
	BK	4,99	1,85	0,65	0,96	0,22	1,60			0,10	0,23	0,20	2,40	2,62	10,59			26,41	4,60	
	DB.S	2,40	16,32	11,31	11,00	9,90	19,06	6,55	16,02	14,03	27,76	11,38	20,73	10,94	20,10	2,27		199,77	34,85	
	DB.B														0,62			0,62	0,11	
	DB.C				0,54														0,54	0,09
	KL			0,30	0,20	1,00	0,53								0,45	0,45		2,93	0,51	
	JW		0,14	0,86	1,48	1,39	0,75		0,34						0,20			5,16	0,90	
	WZ	0,76	0,19	0,06	0,20	0,61	0,46		0,45		0,15	0,03		0,09	2,00			5,00	0,87	
	JS		1,86	2,25	0,62	0,56	3,53	1,14	1,24	1,00	3,01	0,03	0,28		1,23	0,45		17,20	3,00	
	GB	0,19	0,23	1,03	1,31	1,89	2,62			0,58		0,30	0,11		2,44	0,96		11,66	2,03	
	BRZ		4,76	18,51	18,36	10,04	12,42	2,71	0,90	0,61	0,09	0,11	0,45					68,96	12,02	
	OL		22,24	5,84	7,70	10,12	12,29	10,16	5,87	2,77	1,68		1,05	0,06	0,74	1,81		82,33	14,35	
	OLS						0,70												0,70	0,12
	AK		0,41						0,27				0,03	0,17					0,88	0,15
	TP					1,13		1,03	0,42										2,58	0,45
	OS			0,80	0,35				0,22										1,37	0,24
LP	0,64	0,41	0,43			0,09			0,29			0,04		0,19				2,09	0,36	
Razem	ha	9,92	68,18	77,25	55,06	48,43	81,99	27,13	31,12	26,43	35,82	14,34	36,87	14,67	40,54	5,94		573,69	100,00	
	%	1,73	11,88	13,47	9,60	8,44	14,28	4,73	5,42	4,61	6,24	2,50	6,43	2,56	7,07	1,04		100,00	100,00	
OL	SO	0,42	2,23		0,43	0,70			0,18									3,96	3,73	
	ŚW	0,28	2,42			0,26	0,16											3,12	2,94	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3-)

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		
Powierzchnia zalesiona w ha																	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	DB.S	0,34	1,55	0,47						0,24								2,60	2,45
	KL	0,34																0,34	0,32
	WZ	1,37																1,37	1,29
	JS		0,84	0,45								0,24						1,53	1,44
	BRZ		2,78	0,57	3,19	0,31	1,46		0,53									8,84	8,32
	OL	0,61	24,62	10,74	14,75	6,43	7,65	0,70	8,87	6,35	1,02	2,20						83,94	78,99
	OL.S				0,36													0,36	0,34
	TP								0,19									0,19	0,18
Razem	ha	3,36	34,44	12,23	18,73	7,70	9,27	0,70	9,77	6,59	1,02	2,44						106,25	100,00
	%	3,16	32,41	11,51	17,63	7,25	8,72	0,66	9,20	6,20	0,96	2,30						100,00	100,00
OLJ	SO		2,50	1,54	0,39				0,40									4,83	10,65
	ŚW		1,03	0,52			0,20	0,32	0,16									2,23	4,92
	DB.S					0,45			0,44									0,89	1,96
	JS					0,11	0,20	0,11	0,12	0,78	0,70							2,02	4,45
	BRZ		1,75		1,08			0,11	0,70									3,64	8,02
	OL	1,12	10,73	1,00	7,38	3,59	1,61	2,16	2,58	0,79	0,47							31,43	69,27
	OL.S							0,18										0,18	0,40
	TP					0,15												0,15	0,33
Razem	ha	1,12	16,01	3,06	8,85	4,30	2,01	2,88	4,40	1,57	1,17							45,37	100,00
	%	2,47	35,28	6,74	19,51	9,48	4,43	6,35	9,70	3,46	2,58							100,00	100,00
LŁ	SO			0,93			1,88											2,81	18,38
	DB.S		1,55	0,62		1,52	1,88	1,18										6,75	44,14
	WZ						0,44											0,44	2,88
	JS						0,24											0,24	1,57
	BRZ			1,55				0,08										1,63	10,66
	OL		0,67				1,25	0,61										2,53	16,55

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3-)

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		
Powierzchnia zalesiona w ha																	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	TP					0,65	0,24											0,89	5,82
Razem	ha		2,22	3,10		2,17	5,93	1,87										15,29	100,00
	%		14,52	20,27		14,19	38,79	12,23										100,00	100,00

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3-)

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	
Powierzchnia zalesiona w ha																	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Łącznie	SO	44,88	130,22	235,00	242,39	337,54	672,09	355,08	134,06	195,04	177,71	93,89	36,43	0,96	69,76	15,34		2740,39	63,33	
	MD	1,21	3,01	5,32	1,94	7,49	15,53	3,02	7,45	6,64	0,06				1,22			52,89	1,22	
	ŚW	7,97	30,09	14,64	13,21	9,13	8,17	3,10	4,41	2,15	3,13	1,88	0,25		2,97	0,54		101,64	2,35	
	JD	0,58	0,80												3,67			5,05	0,12	
	DG	0,48	0,44	0,18			0,16	1,03	1,38	2,56	0,50	3,35	0,82		0,72			11,62	0,27	
	BK	17,30	13,42	1,63	7,87	1,05	5,12	4,20	4,48	13,20	3,63	6,22	2,57	4,80	55,68	2,23		143,40	3,31	
	DB.S	19,87	42,99	27,75	18,14	29,70	90,03	33,65	39,82	39,51	48,40	33,56	52,56	24,48	73,94	4,48		578,88	13,38	
	DB.B	2,26	0,96												1,73			4,95	0,11	
	DB.C		0,31		1,14		0,39	0,32	3,20	0,89								6,25	0,14	
	KL	0,34	0,31	0,30	0,30	1,77	0,71								0,45	0,45		4,63	0,11	
	JW	0,40	0,14	1,12	2,01	1,39	2,14		0,34						0,20			7,74	0,18	
	WZ	2,27	0,19	0,06	0,20	0,61	1,56		0,45		0,15	0,03		0,09	2,00			7,61	0,18	
	JS		3,17	3,30	0,81	0,67	4,04	1,89	1,60	1,78	4,42	0,27	0,28		1,23	0,45		23,91	0,55	
	GB	1,13	0,92	2,00	2,82	2,73	13,47	2,46	4,84	3,96	0,59	1,82	0,99	0,57	10,70	2,10		51,10	1,18	
	BRZ	4,88	23,85	58,78	67,38	41,10	54,26	26,93	8,00	2,51	0,28	0,47	0,45		0,72			289,61	6,69	
	OL	1,73	72,63	24,23	41,69	27,66	34,37	20,30	22,20	11,26	4,13	2,95	1,05	0,64	0,96	1,81		267,61	6,18	
	OLS				0,36	0,24	0,70	0,18											1,48	0,03
	AK		1,04	1,25	4,96	2,20	1,63	1,50	0,57	0,66	0,14	0,25	0,17		0,03			14,40	0,33	
	TP					2,11	0,24	1,03	0,61										3,99	0,09
	OS			1,75	2,17	0,22	0,28	0,22											4,64	0,11
	WB					0,22													0,22	0,01
LP	1,95	0,57	0,67		1,00	0,09		0,07	0,29				0,04	0,38				5,06	0,12	
CZM.P			0,28															0,28	0,01	
Ogółem	ha	107,25	325,06	378,26	407,39	466,83	904,98	454,91	233,48	280,45	243,14	144,69	95,61	31,54	226,36	27,40		4327,35	100,00	
	%	2,48	7,51	8,74	9,41	10,79	20,92	10,51	5,40	6,48	5,62	3,34	2,21	0,73	5,23	0,63		100,00	100,00	

Tabela nr V a

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

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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				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	101,31	147,75	272,39	300,83	355,46	642,39	303,33	350,05	490,02	219,73	178,74	10,26					3372,26	97,63												
	SO.B									0,20								0,20	0,01												
	SO.C			0,46														0,46	0,01												
	MD	0,48	0,23	0,60															1,31	0,04											
	ŚW	2,47	8,86	1,46															12,79	0,37											
	BK	0,99	0,06																1,05	0,03											
	DB.S	0,62	0,32				0,87	0,77	0,62	0,17	0,19								3,56	0,10											
	DB.B	0,16		0,52															0,68	0,02											
	BRZ	13,01	17,45	12,38	6,15	2,67	3,76	3,24											58,66	1,70											
	OL		0,90																0,90	0,03											
AK	0,71	0,42		0,10	0,90	0,03												2,16	0,06												
Razem	ha	119,75	175,99	287,81	307,08	359,03	647,02	307,37	350,67	490,39	219,92	178,74	10,26					3454,03	100,00												
	%	3,47	5,10	8,33	8,89	10,39	18,73	8,90	10,15	14,20	6,37	5,17	0,30					100,00	100,00												
BMŚW	SO	99,96	457,82	350,44	360,28	424,17	1568,64	591,69	331,08	428,28	343,61	207,85	33,26		13,01			5210,09	91,91												
	SO.C	3,11	7,08	0,89														11,08	0,20												
	SO.S											2,94						2,94	0,05												
	MD	1,66	4,16	1,22	0,39	0,40	2,72	0,57	0,17	0,17					0,38			11,84	0,21												
	ŚW	2,13	42,75	5,28	1,49	3,01	1,98	1,57	1,99	0,98		0,43			0,64			62,25	1,10												
	JD														0,30			0,30	0,01												
	DG		0,60							0,32	0,63							1,55	0,03												

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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				Powierzchnia zalesiona w ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	BK	4,64	7,91	1,96					0,23						2,56			17,30	0,31
	DB.S	8,33	9,46	4,03	6,57	9,78	21,29	10,06	5,10	3,60	3,67	1,67			3,95			87,51	1,54
	DB.B	3,43	1,66			0,12	5,11	0,54	0,79		0,95	1,90			0,86			15,36	0,27
	DB.C		0,48	0,25	0,16		0,10		0,64									1,63	0,03
	KL	0,22						0,35										0,57	0,01
	WZ		0,95															0,95	0,02
	JS		0,44		0,26													0,70	0,01
	GB	0,22																0,22	0,00
	BRZ	10,39	106,22	25,21	23,38	9,08	20,58	16,65	1,14	1,06	0,14	0,84			0,06			214,75	3,79
	OL		6,95	0,26		0,87	0,97	0,43	0,44						0,54			10,46	0,18
	AK		1,35	1,15	7,37	4,27	1,70	0,55	0,38	0,10	0,26	0,46						17,59	0,31
	OS			0,26	0,29	0,10	0,10		0,10									0,75	0,01
LP	0,44			0,01	0,22										0,16			0,83	0,01
Razem	ha	134,53	647,83	390,95	400,20	452,02	1623,09	622,51	342,28	434,82	348,63	216,09	33,26		22,46			5668,67	100,00
	%	2,37	11,43	6,90	7,06	7,97	28,63	10,98	6,04	7,67	6,15	3,81	0,59		0,40			100,00	100,00
BMW	SO	20,13	41,41	29,36	48,91	58,90	92,43	41,77	20,89	56,31	111,55	17,79	1,45		1,26			542,16	82,52
	SO.C				0,33													0,33	0,05
	MD	0,12		0,32	0,49													0,93	0,14
	ŚW	6,35	19,40	5,11	0,83	5,20	0,33	0,79		3,26	0,74							42,01	6,39
	DG						0,16											0,16	0,02
	BK	0,12	1,06							0,17					0,54			1,89	0,29
	DB.S	2,12	2,77	0,21		0,33		0,24			0,43							6,10	0,93
	DB.B	1,80	0,40															2,20	0,33
	DB.C						0,08											0,08	0,01
	GB						0,97											0,97	0,15
BRZ	3,30	9,75	3,32	13,02	16,76	2,36	2,99	0,45	1,02	0,16							53,13	8,08	

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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				Powierzchnia zalesiona w ha		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
	OL	0,35	1,64	0,67	0,84	1,95	1,23	0,27		0,18									7,13	1,08	
	AK							0,09											0,09	0,01	
Razem	ha	34,29	76,43	38,99	64,42	83,14	97,56	46,15	21,34	60,94	112,88	17,79	1,45		1,80				657,18	100,00	
	%	5,22	11,63	5,93	9,80	12,65	14,85	7,02	3,25	9,27	17,18	2,71	0,22		0,27				100,00	100,00	
LMŚW	SO	46,06	275,80	168,73	149,70	331,31	794,42	406,18	114,43	203,86	78,25	38,73	6,19		99,28	14,69			2727,63	71,45	
	SO.C	2,80	0,75	0,17	0,13		0,41												4,26	0,11	
	MD	2,17	7,07	3,92	0,93	5,74	5,87	1,46	4,14	3,64					1,30				36,24	0,95	
	ŚW	1,54	22,53	12,18	1,83	7,01	5,25	1,81	1,24	1,51	1,42	1,71			2,02	0,54			60,59	1,59	
	JD	0,89	0,80												3,51				5,20	0,14	
	DG	0,48	0,29						0,89	1,31	3,06		2,19	0,22		0,62				9,06	0,24
	BK	8,95	17,05	0,33	2,74	0,74	2,47	3,00	1,80	5,20	1,72	1,19			35,34	1,36			81,89	2,15	
	DB.S	16,69	35,00	13,21	19,21	47,45	100,42	37,71	36,02	50,28	21,32	57,46	19,30	1,59	58,40	5,98			520,04	13,63	
	DB.B	1,88						1,21	2,92	2,30	1,72	0,16			4,20				14,39	0,38	
	DB.C		0,89		0,44				0,21	2,96					0,20				4,70	0,12	
	KL		0,21			0,57	0,18												0,96	0,03	
	JW	0,20	0,76		0,40		0,76	0,72	0,20	0,15	0,33				0,09				3,61	0,09	
	WZ		0,26				0,66				0,08								1,00	0,03	
	JS			0,73	0,11	0,72	0,69	1,26			0,11								3,62	0,09	
	GB				1,41	0,28	1,53	0,78	0,88						1,36				6,24	0,16	
	BRZ	8,41	78,50	40,72	21,96	23,16	45,33	24,74	9,61	1,56	0,63	1,11	0,50		2,20	0,39			258,82	6,78	
	OL		3,96	1,56	1,81	1,54	4,06	1,08	0,40								0,39		14,80	0,39	
	OL.S					0,24													0,24	0,01	
	AK		6,53	3,84	12,49	7,79	7,84	4,90	2,21	6,97	1,78	0,33			0,16				54,84	1,44	
	TP					0,13					0,11								0,24	0,01	
OS		0,12		1,38	1,47	1,53	0,17				0,17							4,84	0,13		
KSZ											0,06							0,06	0,00		

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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				Powierzchnia zalesiona w ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20											
	LP	0,82	1,75	0,24											0,30			3,11	0,08											
Razem	ha	90,89	452,27	245,63	214,54	428,15	972,63	487,83	177,50	277,95	105,91	102,95	26,21	1,59	208,98	23,35		3816,38	100,00											
	%	2,38	11,85	6,44	5,62	11,22	25,48	12,78	4,65	7,28	2,78	2,70	0,69	0,04	5,48	0,61		100,00	100,00											
LMW	SO	12,72	193,50	104,31	54,82	98,41	152,74	99,93	53,98	77,06	29,50	18,93	0,31		46,93	10,43		953,57	49,66											
	SO.C		5,91	0,37		0,11												6,39	0,33											
	MD	0,35	10,37	2,46	0,31	1,77	3,63		0,71	0,91					0,46			20,97	1,09											
	ŚW	2,56	59,90	14,84	10,81	28,78	12,81	2,08	3,83	0,57	2,02	1,60			2,11	0,88		142,79	7,43											
	JD														2,35			2,35	0,12											
	DG		1,18	0,18					0,14	0,37	0,63		0,51						3,01	0,16										
	BK	2,54	10,40	0,12	0,76		0,68	0,17	3,12	0,96		0,17			10,60			29,52	1,54											
	DB.S	10,86	41,95	13,98	6,27	9,98	17,53	8,65	9,85	14,00	17,37	11,71	16,95	4,46	35,36	0,77		219,69	11,44											
	DB.B		0,21		1,27	0,43	2,68			0,40		2,81			1,29			9,09	0,47											
	DB.C		0,77	0,56			0,15	0,15		1,43	0,46							3,52	0,18											
	KL		0,32		0,10	0,65		0,04										1,11	0,06											
	JW	1,23		0,26		0,29	0,10		0,91						0,33			3,12	0,16											
	WZ	0,52																0,52	0,03											
	JS		2,70	2,05	0,45	0,46	0,11	0,51	0,24		0,24							6,76	0,35											
	GB	0,14	0,70		0,10		0,59	0,15		0,54		0,20		0,57	0,16			3,15	0,16											
	BRZ	6,22	94,24	37,49	43,91	42,79	43,98	31,71	5,56	1,41	0,23		0,48		4,31			312,33	16,26											
	OL	3,50	52,43	22,12	15,80	24,48	28,09	13,63	15,70	1,44	1,05	0,75	0,71	0,58	7,93			188,21	9,80											
	OLS					0,88	0,52	0,08	0,12										1,60	0,08										
	AK		0,81	0,35	0,63	0,67	0,28			0,42			0,09		0,32			3,57	0,19											
	TP					0,42												0,42	0,02											
OS			0,56	1,68	1,72	0,96	0,16										5,08	0,26												
WB					1,19												1,19	0,06												
LP	0,43	1,25			1,00				0,08								2,76	0,14												

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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				Powierzchnia zalesiona w ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	CZM.P			0,28														0,28	0,01
Razem	ha	41,07	476,64	199,93	136,91	214,03	264,85	157,40	94,39	99,85	50,87	36,68	18,54	5,61	112,15	12,08		1921,00	100,00
	%	2,14	24,80	10,41	7,13	11,14	13,79	8,19	4,91	5,20	2,65	1,91	0,97	0,29	5,84	0,63		100,00	100,00
LŚW	SO	4,06	12,62	31,39	20,05	22,24	120,39	108,62	23,87	27,92	11,99	8,93	2,07		21,15	4,77		420,07	35,23
	MD	0,39	2,56	3,01	7,17	0,09	5,60	3,80	3,22	1,79		0,17			1,39			29,19	2,45
	ŚW	0,64	3,42	2,74	1,10	1,99	3,35	0,37	0,23	1,55	0,47	0,26	0,60		0,24			16,96	1,42
	JD	0,39													0,75			1,14	0,10
	DG									1,61	0,69	1,48	0,10		0,36			4,24	0,36
	BK	6,55	8,33	1,27	4,17	0,09	0,80	2,36	0,50	11,03	2,21	4,83	0,88	2,18	22,83	1,02		69,05	5,79
	DB.S	11,40	28,13	13,44	13,99	24,10	34,59	18,30	27,51	27,65	31,46	45,75	84,94	16,94	45,60	13,80		437,60	36,72
	DB.B		1,46				0,97			0,20	1,66	12,26		2,49	3,48			22,52	1,89
	DB.C		0,31	0,15		0,71	0,21		0,24		1,01							2,63	0,22
	KL		0,09	0,18	0,16	0,37	0,18											0,98	0,08
	JW	0,40		0,38	0,77	1,99	1,29	0,65	0,15	0,32		0,09			0,07			6,11	0,51
	WZ		1,73		0,16			0,30		0,06		0,03			0,11			2,39	0,20
	JS		0,50		1,86	0,28			0,26	0,06	0,73		0,74	0,33	0,73			5,49	0,46
	GB	0,80	0,69	0,97		0,56	8,85	1,53	3,96	2,84	0,59	1,32	1,03		7,33	1,14		31,61	2,65
	BRZ	0,25	3,47	9,80	18,19	14,32	11,49	8,04	1,69	2,20	0,44	0,67	1,17					71,73	6,02
	OL		1,60		1,91	0,82	0,97	1,73	2,82	3,78	0,49	0,13	0,54		1,59			16,38	1,37
	OL.S					0,35												0,35	0,03
	AK		3,77	2,43	4,67	2,41	4,26	1,25	10,38		4,28	0,38	3,24		0,62			37,69	3,16
	TP					0,41												0,41	0,03
	OS		0,50	1,51	3,26	4,26		0,17	0,52	0,43	0,36							11,01	0,92
LP	0,56	1,50		0,46				0,75						1,02	0,38		4,67	0,39	
KL.P												0,01					0,01	0,00	

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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				Powierzchnia zalesiona w ha													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20												
Razem	ha	25,44	70,68	67,27	77,92	74,99	192,95	147,12	76,10	81,44	56,38	76,31	95,31	21,94	107,27	21,11		1192,23	100,00												
	%	2,13	5,93	5,64	6,54	6,29	16,19	12,34	6,38	6,83	4,73	6,40	7,99	1,84	9,00	1,77		100,00	100,00												
LW	SO	4,91	41,46	37,20	9,54	18,16	52,28	23,86	11,63	13,10	7,54	4,36	12,47	0,96	2,92			240,39	14,48												
	MD		4,22	0,34		2,13	3,84	0,25	0,18	0,93	0,06							11,95	0,72												
	ŚW	4,01	21,33	9,13	6,18	10,07	11,13		0,64	0,15	0,21	0,81	0,74		0,83			65,23	3,93												
	JD	0,65													0,36			1,01	0,06												
	DG		0,65							0,52	0,17		0,50		0,31			2,15	0,13												
	BK	5,98	4,14	0,65	0,96	0,40	1,71			0,24	3,11	0,35	2,53	2,62	17,25			39,94	2,41												
	DB.S	14,83	71,54	19,52	15,19	15,25	29,51	12,09	20,34	33,39	48,23	31,30	52,57	19,81	42,30	4,47		430,34	25,92												
	DB.B	1,56	1,00												0,62			3,18	0,19												
	DB.C				0,54					0,22		0,07						0,83	0,05												
	KL		0,29	0,30	0,30	1,00	0,53					1,06			0,65	0,45		4,58	0,28												
	JW	0,29	0,14	1,62	3,21	2,33	0,75		0,34	0,78		0,45			0,20			10,11	0,61												
	WZ	1,29	0,44	1,04	0,38	0,61	1,11	0,25	0,45		0,15	0,26	0,49	0,52	3,27	0,34		10,60	0,64												
	JS		14,24	15,90	9,79	9,11	8,77	3,65	2,88	9,63	8,55	12,59	19,56	1,61	4,63	8,21		129,12	7,78												
	GB	0,39	0,23	1,03	1,31	2,01	2,74			0,58		0,66	0,11	0,88	3,08	1,25		14,27	0,86												
	BRZ	0,99	46,50	26,81	39,22	29,10	28,34	7,01	2,15	1,81	0,09	0,40	0,53		0,39			183,34	11,04												
	OL	5,42	171,95	30,95	34,39	34,51	45,58	20,87	24,46	12,47	9,53	22,63	22,62	1,76	19,45	11,79		468,38	28,20												
	OL.S		0,72	0,72	0,38	1,28	0,78			0,11					1,01			5,00	0,30												
	AK		0,55		1,92	0,24		0,43			0,37	0,21	0,17					3,89	0,23												
	TP				1,10	2,74	2,44	1,30	0,42	0,22	0,31		0,37		0,51	0,51		9,92	0,60												
	OS		0,67	2,62	5,69	2,14	1,40	0,22		0,13				0,60				13,47	0,81												
WB				0,10	0,49												0,59	0,04													
KSZ												0,45					0,45	0,03													
LP	0,79	4,12	0,43	0,41	0,07	0,09		0,65	1,13		0,45	0,23	0,88	1,77			11,02	0,66													
JRZ.B	0,50																0,50	0,03													

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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				Powierzchnia zalesiona w ha													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20												
Razem	ha	41,61	384,19	148,26	130,61	131,64	191,00	69,93	64,14	75,41	78,32	76,05	112,89	29,64	99,55	27,02		1660,26	100,00												
	%	2,51	23,13	8,93	7,87	7,93	11,50	4,21	3,86	4,54	4,72	4,58	6,80	1,79	6,00	1,63		100,00	100,00												
OL	SO	0,42	10,23	0,56	0,43	1,89			0,64		1,27							15,44	4,03												
	MD		0,35	0,14														0,49	0,13												
	ŚW	0,28	6,90			0,43	0,16											7,77	2,03												
	DB.S	0,34	2,11	0,47		0,17			2,98	0,45	4,00	1,15						11,67	3,04												
	KL	0,34																0,34	0,09												
	WZ	1,37																1,37	0,36												
	JS		0,84	0,64	0,20					0,21	0,61	0,24						2,74	0,71												
	BRZ		6,95	5,33	3,57	2,49	1,64		0,71									20,69	5,40												
	OL	0,61	95,41	43,01	27,91	57,18	12,32	0,70	27,82	26,51	21,33	8,29						321,09	83,74												
	OL.S		0,51		0,36	0,37													1,24	0,32											
	TP								0,19										0,19	0,05											
OS			0,38															0,38	0,10												
Razem	ha	3,36	123,30	50,53	32,47	62,53	14,12	0,70	32,34	27,17	27,21	9,68						383,41	100,00												
	%	0,88	32,16	13,18	8,47	16,31	3,68	0,18	8,43	7,09	7,10	2,52						100,00	100,00												
OLJ	SO		5,86	2,13	0,39	3,18	0,60		0,40									12,56	2,12												
	ŚW	0,15	2,39	2,52		0,29	0,86	0,32	0,16					0,13				6,82	1,15												
	BK		0,38	0,29														0,67	0,11												
	DB.S	0,29	3,70	4,03	0,08	2,11	0,61	0,11	1,39	1,54	4,25	9,87	0,89	2,03	1,64	0,23		32,77	5,54												
	JW		0,61				0,31								0,06			0,98	0,17												
	WZ	1,11	0,92				0,10								0,46			2,59	0,44												
	JS		1,03	2,16	1,28	2,75	2,61	2,69	3,54	2,71	5,66	1,50	0,52	0,28	0,58			27,31	4,61												
	GB						0,15								0,06			0,21	0,04												
	BRZ	0,15	4,55	3,84	5,18	2,14	1,11	0,11	0,98									18,06	3,05												
OL	8,03	69,81	86,18	40,31	41,51	27,13	9,58	23,21	11,08	18,00	63,73	3,84	0,30	2,88	2,08		407,67	68,86													

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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				Powierzchnia zalesiona w ha		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	OLS			0,20		1,56		0,50	0,91										3,17	0,54
	AK				0,16														0,16	0,03
	TP			18,21	25,27	31,20	0,31		0,55	0,26									75,80	12,80
	OS				0,16														0,16	0,03
	WB					1,88							0,56						2,44	0,41
	LP	0,29														0,24			0,53	0,09
	KL.P															0,06			0,06	0,01
Razem	ha	10,02	89,25	119,56	72,83	86,62	33,79	13,31	31,14	15,59	27,91	75,66	5,25	2,74	5,98	2,31		591,96	100,00	
	%	1,69	15,08	20,21	12,30	14,63	5,71	2,25	5,26	2,63	4,71	12,78	0,89	0,46	1,01	0,39		100,00	100,00	
LŁ	SO		16,27	5,69	6,09	16,23	51,95	14,98	8,27	3,25	12,85	1,66	1,82	0,61	3,55				143,22	20,42
	MD					0,24													0,24	0,03
	ŚW		1,97	2,32	0,10	0,35	3,48		0,10						0,08				8,40	1,20
	JD														0,05				0,05	0,01
	DG												0,11						0,11	0,02
	BK		1,52			0,33									0,62				2,47	0,35
	DB.S	1,24	13,96	9,19	3,99	24,66	5,69	17,94	70,50	9,73	19,67	84,88	117,42	15,94	1,95				396,76	56,55
	DB.C											1,96							1,96	0,28
	KL		0,29									0,86	0,78	0,70					2,63	0,37
	JW												0,11						0,11	0,02
	WZ			0,39	0,25		0,44	0,93	11,42				7,08	0,35	0,23				21,09	3,01
	JS		3,21		0,52		0,24								0,08				4,05	0,58
	GB											0,78	3,17	1,89					5,84	0,83
	BRZ		7,60	6,57	2,20	8,29	1,75	4,47	2,75				1,69						35,32	5,03
	OL	0,18	12,42	3,25		11,70	5,61	3,10	2,10	0,98		1,55	0,61	1,97					43,47	6,20
OLS					0,11	0,47												0,58	0,08	
AK		0,15		0,45	0,69								0,34					1,63	0,23	

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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				Powierzchnia zalesiona w ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20											
	TP			1,72		2,27	10,19	0,63	1,65	0,10		0,40							16,96	2,42										
	OS			1,40	0,20	0,69	0,67		1,10	0,30			2,22						6,58	0,94										
	WB							0,51											0,51	0,07										
	LP	0,35	0,29		2,57		0,11		0,11			1,26	4,35	0,52					9,56	1,36										
Razem	ha	1,77	57,68	30,53	16,37	65,56	80,60	42,56	98,00	14,36	32,52	93,35	139,70	21,98	6,56				701,54	100,00										
	%	0,25	8,22	4,35	2,33	9,35	11,49	6,07	13,97	2,05	4,64	13,31	19,90	3,13	0,94				100,00	100,00										
Łącznie	SO	289,57	1202,72	1002,20	951,04	1329,95	3475,84	1590,36	915,24	1299,80	816,29	476,99	67,83	1,57	188,10	29,89			13637,39	68,03										
	SO.B									0,20									0,20	0,00										
	SO.C	5,91	13,74	1,89	0,46	0,11	0,41												22,52	0,11										
	SO.S											2,94							2,94	0,01										
	MD	5,17	28,96	12,01	9,29	10,37	21,66	6,08	8,42	7,44	0,06	0,17			3,53				113,16	0,56										
	ŚW	20,13	189,45	55,58	22,34	57,13	39,35	6,94	8,19	8,02	4,86	4,81	1,34	0,13	5,92	1,42			425,61	2,12										
	JD	1,93	0,80												7,32				10,05	0,05										
	DG	0,48	2,72	0,18			0,16	1,03	2,00	6,45	0,86	4,18	0,93		1,29				20,28	0,10										
	BK	29,77	50,85	4,62	8,63	1,56	5,66	5,53	5,65	17,60	7,04	6,54	3,41	4,80	89,74	2,38			243,78	1,22										
	DB.S	66,72	208,94	78,08	65,30	133,83	210,51	105,87	174,31	140,81	150,59	243,79	292,07	60,77	189,20	25,25			2146,04	10,71										
	DB.B	8,83	4,73	0,52	1,27	0,55	9,97	3,46	3,09	2,32	2,77	16,97		2,49	10,45				67,42	0,34										
	DB.C		2,45	0,96	1,14	0,71	0,54	0,36	3,84	1,65	1,47	2,03			0,20				15,35	0,08										
	KL	0,56	1,20	0,48	0,56	2,59	0,89	0,39				1,92	0,78	0,70	0,65	0,45			11,17	0,06										
	JW	2,12	1,51	2,26	4,38	4,61	3,21	1,37	1,60	1,25	0,33	0,54	0,11		0,75				24,04	0,12										
	WZ	4,29	4,30	1,43	0,79	0,61	2,31	1,48	11,87	0,06	0,23	0,29	7,57	0,87	4,07	0,34			40,51	0,20										
	JS		22,96	21,48	14,47	13,32	12,42	8,11	6,92	12,61	15,90	14,33	20,82	2,22	6,02	8,21			179,79	0,90										
	GB	1,55	1,62	2,00	2,82	2,85	14,83	2,46	4,84	3,96	0,59	2,96	4,31	3,34	11,99	2,39			62,51	0,31										
BRZ	42,72	375,23	171,47	176,78	150,80	160,34	98,96	25,04	9,06	1,69	3,02	4,37		6,96	0,39			1226,83	6,12											
OL	18,09	417,07	188,00	122,97	174,56	125,96	51,39	96,95	56,44	50,40	97,08	28,32	4,61	32,39	14,26			1478,49	7,38											
OLS		1,23	0,92	0,74	4,79	1,77	0,58	1,03	0,11					1,01				12,18	0,06											

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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	Powierzchnia zalesiona w ha											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20										
	AK	0,71	13,58	7,77	27,79	16,97	14,08	7,25	12,97	7,49	6,69	1,38	3,84		1,10			121,62	0,61										
	TP			19,93	26,37	37,17	12,94	1,93	2,81	0,58	0,42	0,40	0,37		0,51	0,51		103,94	0,52										
	OS		1,29	6,73	12,66	10,38	4,56	0,82	1,62	0,86	0,36	0,17	2,22	0,60				42,27	0,21										
	WB				0,10	3,56		0,51					0,56						4,73	0,02									
	KSZ												0,51						0,51	0,00									
	LP	3,68	8,91	0,67	3,45	1,29	0,20		1,51	1,21			1,71	4,58	1,40	3,49	0,38		32,48	0,16									
	JRZ.B	0,50																	0,50	0,00									
	KL.P												0,01			0,06			0,07	0,00									
	CZM.P			0,28														0,28	0,00										
Ogółem	ha	502,73	2554,26	1579,46	1453,35	1957,71	4117,61	1894,88	1287,90	1577,92	1060,55	883,30	442,87	83,50	564,75	85,87		20046,66	100,00										
	%	2,51	12,74	7,88	7,25	9,77	20,53	9,45	6,42	7,87	5,29	4,41	2,21	0,42	2,82	0,43		100,00	100,00										

Tabela Vb: Miąższościowa 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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

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				Miąższosc w m3								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
BŚW	SO		785	11910	17670	36265	83695	31990	11550	10885	4155	3710	3315					215930	98,66							
	SO.B									45								45	0,02							
	SO.C			60														60	0,03							
	MD		10	120														130	0,06							
	DB.S						140	195										335	0,15							
	DB.B			90														90	0,04							
	BRZ		210	370	410	85	795	365										2235	1,02							
	AK				20	25	5											50	0,02							
Razem	m3		1005	12550	18100	36375	84630	32555	11550	10930	4155	3710	3315					218875	100							
	%		0,46	5,73	8,27	16,62	38,67	14,87	5,28	4,99	1,90	1,70	1,51					100,00	100							
BMŚW	SO	40	8315	19650	29755	30125	275960	61630	32620	42575	26480	18265	3870		2215			551500	95,56							
	SO.C		110	150														260	0,05							
	MD		180	40			180	30		15								445	0,08							
	ŚW		30	35	60	665	225	15	220	20								1270	0,22							
	DG									285								285	0,05							
	BK		5	190														195	0,03							
	DB.S	10	65	255	610	750	1505	1355	435	395	430	390						6200	1,07							
	DB.B		20			30	970	145	180		250	630						2225	0,39							
	DB.C								145									145	0,03							
	KL							50										50	0,01							
JS				35													35	0,01								

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

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
Miąższosc w m3																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	KL						50											50	0,01
	JW						205	225	35	15	40							520	0,14
	WZ										25							25	0,01
	JS			50	25	105	180	165				30						555	0,15
	GB						95											95	0,03
	BRZ	880	3295	2200	1555	3190	6310	2870	925	110	80	290	35		365	60		22165	5,9
	OL		115	55	125	25	420	45								75		860	0,23
	AK		40	485	900	1330	1405	950	425	370	210	20						6135	1,63
	TP											50						50	0,01
	OS		10		385	320	295	25					35					1070	0,28
	KSZ												15					15	0
Razem	m3	1080	11790	13420	13865	36935	123040	57975	22985	32625	12855	22675	3230		20155	3050		375680	100
	%	0,29	3,14	3,57	3,69	9,83	32,76	15,43	6,12	8,68	3,42	6,04	0,86		5,36	0,81		100,00	100
LMW	SO		3780	7715	4215	6715	20440	8145	10325	2660	2010	3660	50		390			70105	56,94
	SO.C			35		15												50	0,04
	MD		415	200		395	215											1225	0,99
	ŚW		135	505	495	4920	1505	190			75				305			8130	6,6
	DG									375		435						810	0,66
	BK								110	15		45						170	0,14
	DB.S		65	115	270	225	545	620	595	840	2390	1200	205		540			7610	6,18
	DB.B					80	640			85		960						1765	1,43
	DB.C						35			180								215	0,17
	KL					25												25	0,02
	JW					80				100								180	0,15
	JS		35	220	45	130		35										465	0,38
BRZ		3205	1760	2860	3205	3960	2330	355	125					695			18495	15,02	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

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
Miąższ w m3																	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	OL		1825	565	65	1625	720	710	3385	205					3370			12470	10,13
	OL.S					55	120											175	0,14
	AK			35		130							20					185	0,15
	TP					140												140	0,11
	OS				175	405	165											745	0,61
	WB					150												150	0,12
	LP									25								25	0,02
Razem	m3		9460	11150	8125	18295	28345	12030	14870	4510	4475	6300	275		5300			123135	100
	%		7,68	9,06	6,60	14,86	23,02	9,77	12,08	3,66	3,63	5,12	0,22		4,30			100,00	100
LŚW	SO		35	1740	1790	1425	26565	23870	1695	3670	1600	465	810		2165	460		66290	38,4
	MD		110	60	115		685	490				60						1520	0,88
	ŚW		10	95		645	1290	145		755		140	385					3465	2,01
	DG									520	125	70						715	0,41
	BK		10							645	125		60		150			990	0,57
	DB.S		65	295	1310	4220	4785	2275	4160	6015	5655	11495	21405	995	4905	2570		70150	40,66
	DB.B						255			90	685	5615		1090				7735	4,48
	DB.C			25		135												160	0,09
	KL					65												65	0,04
	JW			20	30	550		75	25	75		25						800	0,46
	WZ				20			60										80	0,05
	JS		10		290	65			60		90		205	70	80			870	0,5
	GB						165								200			365	0,21
	BRZ		145	665	1980	2090	2550	1060	230	435		160	310					9625	5,58
	OL		45		410	35	55		785	695		50	190		520			2785	1,61
	OL.S					75												75	0,04
AK			315	415	460	1215	270	570		75	125	1250					4695	2,72	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

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
Miąższosc w m3																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	TP					140												140	0,08
	OS		70	45	465	980			90	120	90							1860	1,08
	LP				30				140							55		225	0,13
Razem	m3		500	3260	6855	10885	37565	28245	7755	13020	8445	18205	24615	2155	8020	3085		172610	100
	%		0,29	1,89	3,97	6,31	21,76	16,36	4,49	7,54	4,89	10,55	14,26	1,25	4,65	1,79		100,00	100
LW	SO		920	1060	590	1780	9545	6310	1820	2785	1430	650	645		215			27750	13,76
	MD		195	70		160	545											970	0,48
	ŚW		130	235	245	2775	2690		45	80	115	365	220					6900	3,42
	DG										105							105	0,05
	BK					60	25				1115	55						1255	0,62
	DB.S		95	425	365	1135	1965	790	655	6890	7660	7560	11440	3630	2695	595		45900	22,77
	DB.C									90		30						120	0,06
	KL				15							135						150	0,07
	JW			35	220	200				160								615	0,31
	WZ			120	30		100	40				60	190	170		70		780	0,39
	JS		305	1105	1785	1970	1165	355	300	2105	1805	3055	5740	495	1325	1635		23145	11,48
	GB					25	25					85		340	75	60		610	0,3
	BRZ		2530	1325	4025	3995	3490	340	60	335		75	30		60			16265	8,07
	OL		10495	4455	7475	5015	7065	1160	2695	2515	2835	6835	7425	630	6965	3180		68745	34,1
	OLS		35	115	100	350	20			25					335			980	0,49
	AK		5		395	55		30			75	40						600	0,3
	TP				275	490	1045	55		35	85		130		260	155		2530	1,25
	OS		50	405	1350	490	450			30					255			3030	1,5
	WB				25	150												175	0,09
LP				55	10			160	270			85	405				985	0,49	
Razem	m3		14760	9350	16950	18660	28130	9080	5735	15320	15225	18945	25905	5925	11930	5695		201610	100

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

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
Miąższosc w m3																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	%		7,32	4,64	8,41	9,26	13,95	4,50	2,84	7,60	7,55	9,40	12,85	2,94	5,92	2,82		100,00	100
OL	SO		25			70					85							180	0,64
	MD		20	35														55	0,2
	DB.S							560	80	1490	480							2610	9,27
	JS			30	40				80	250								400	1,42
	BRZ		90	730	40	50			40									950	3,37
	OL		1710	4315	1805	1935			3745	335	7510	2485						23840	84,64
	OS			130														130	0,46
Razem	m3		1845	5240	1885	2055			4345	495	9335	2965						28165	100
	%		6,55	18,60	6,69	7,30			15,43	1,76	33,14	10,53						100,00	100
OLJ	SO		150	85		700	130											1065	0,85
	ŚW		15	260		65	220						50					610	0,48
	BK			5														5	0
	DB.S			140		305	165	25	155	370	1570	4670	490	495	310	70		8765	6,96
	JW						80											80	0,06
	WZ						35											35	0,03
	JS		35	285	275	610	545	1000	780	415	1605	475	285	80	380			6770	5,37
	GB						30											30	0,02
	BRZ		120	460	985	410	105											2080	1,65
	OL		4100	17515	7285	8565	7220	1465	5725	3075	5930	23050	1660	60	1130	680		87460	69,43
	OLS			35		235		60	125									455	0,36
	TP			6360	6895	4580	120		200	90								18245	14,48
	OS				40													40	0,03
WB					240						110						350	0,28	
Razem	m3		4420	25145	15480	15710	8650	2550	6985	3950	9105	28305	2435	685	1820	750		125990	100
	%		3,51	19,96	12,29	12,47	6,87	2,02	5,54	3,14	7,23	22,46	1,93	0,54	1,44	0,60		100,00	100

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

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	Miąższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20									
LŁ	SO		95			30	7905	70										8100	18,56									
	ŚW						505											505	1,16									
	DG												35					35	0,08									
	DB.S			175		425	95	420	430	755		955	18005	2280				23540	53,96									
	KL												105	115				220	0,5									
	JW												15					15	0,03									
	WZ			10	40			45	1260				1740	145				3240	7,42									
	BRZ		50				280	15										345	0,79									
	OL		205			680	1065	310	505			70		510				3345	7,66									
	OL.S						100											100	0,23									
	AK					35							55					90	0,21									
	TP						2500											2500	5,73									
	OS					60				70			85					215	0,49									
	WB								45									45	0,1									
LP					320							940	85				1345	3,08										
Razem	m3		350	185	360	1230	12450	905	2195	825		1025	20980	3135				43640	100									
	%		0,80	0,42	0,82	2,82	28,53	2,07	5,03	1,89		2,35	48,09	7,18				100,00	100									
Łącznie	SO	90	22630	51655	67990	102950	531230	180705	75470	89220	46080	34835	9600		20920	2195		1235570	65,22									
	SO.B									45								45	0									
	SO.C		110	265	125	15	155											670	0,04									
	MD		1220	815	190	645	1845	520	195	95		60						5585	0,29									
	ŚW		325	1790	925	11490	7010	775	265	980	190	735	605	50	305			25445	1,34									
	DG									1710	230	670	35		275			2920	0,15									
	BK		15	195		60	150	355	110	920	1240	100	60		150			3355	0,18									
	DB.S	10	350	2225	3720	13750	22950	12480	11355	21015	21705	43435	53830	7400	10860	4415		229500	12,11									
DB.B	150	20	90		110	2190	1015	695	690	980	7205		1090	1170			15405	0,81										

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

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
Miąższosc w m3																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	DB.C		5	25		135	35		145	270		30						645	0,03
	KL				15	90	50	50				135	105	115				560	0,03
	JW			55	250	830	285	300	160	250	40	25	15					2210	0,12
	WZ			130	90		135	145	1260		25	60	1930	315		70		4160	0,22
	JS		385	1690	2495	2880	1890	1555	1140	2600	3780	3530	6230	645	1785	1635		32240	1,7
	GB					25	315					85		340	275	60		1100	0,06
	BRZ	880	13615	8610	13840	14350	20695	8695	1750	1070	80	665	375		1120	60		85805	4,53
	OL		18780	26905	17165	17925	17090	3825	16840	6825	16275	32490	9275	1200	11985	3935		200515	10,58
	OLS		35	150	100	715	240	60	125	25					335			1785	0,09
	AK		135	910	2290	2240	2725	1275	1040	370	360	335	1325					13005	0,69
	TP			6360	7170	5350	3665	55	200	125	135		130		260	155		23605	1,25
	OS		130	580	2470	2275	910	40	90	220	90	35	85	255				7180	0,38
	WB				25	540		45				110						720	0,04
	KSZ											15						15	0
	LP				405	10			300	295			1025	490		55		2580	0,14
Ogółem	m3	1130	57755	102450	119265	176385	613565	211895	111140	126725	91210	124555	84625	11900	49440	12580		1894620	100
	%	0	3	5	6	9	32	11	6	7	5	7	4	1	3	1		100	100

Tabela nr V b

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

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
Miąższosc w m3																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BŚW	SO	115	2015	19385	37920	45250	93160	56655	86500	128710	61480	48895	645					580730	99,41
	DB.S								145	40								185	0,03
	BRZ		770	1125	395	325	225	385										3225	0,55
	OL		70															70	0,01
Razem	m3	115	2855	20510	38315	45575	93385	57040	86645	128750	61480	48895	645					584210	100
	%	0,02	0,49	3,51	6,56	7,80	15,98	9,76	14,83	22,05	10,52	8,37	0,11					100,00	100
BMŚW	SO		2450	24110	29720	52300	156960	104570	55360	85730	78075	32170	510		1075			623030	97,27
	SO.S											775						775	0,12
	MD		70	15				130										215	0,03
	ŚW			105	60	65	215	640	175	495	140				30			1925	0,3
	BK											55						55	0,01
	DB.S		15		185	240	280	125	690	225	435	50			200			2445	0,38
	JS																		
	BRZ		2785	2035	1455	300	1820	1695	130	105	20				30			10375	1,62
	OL		245			210		85	40						115			695	0,11
	AK			65	120	420	225	40	30		30							930	0,15
LP					45													45	0,01
Razem	m3		5565	26330	31540	53580	159500	107285	56425	86555	78700	33050	510		1450			640490	100
	%		0,87	4,11	4,92	8,37	24,90	16,75	8,81	13,51	12,29	5,16	0,08		0,23			100,00	100
BMW	SO		75	2075	4365	5200	4705	4360	3265	5715	2575	885			590			33810	87,43
	MD			55														55	0,14

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

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				Miąższosc w m3	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	ŚW			300		245	50	145		855	75							1670	4,32
	DB.S					30												30	0,08
	BRZ		255	270	795	750	80	500	55	190	35							2930	7,58
	OL		60	35	40	10				30								175	0,45
Razem	m3		390	2735	5200	6235	4835	5005	3320	6790	2685	885			590			38670	100
	%		1,01	7,07	13,45	16,12	12,50	12,94	8,59	17,56	6,94	2,29			1,53			100,00	100
LMŚW	SO		805	10465	16570	49950	105465	45745	11355	22880	8380	2790	395		10180	545		285525	84,27
	MD		120	45	60	210		40	75	150								700	0,21
	ŚW		45	155	195	445	535		85	525					165			2150	0,63
	DG								385	380								765	0,23
	BK								255	55								310	0,09
	DB.S	40	110	305	1195	2365	5670	2110	4630	3930	865	2465	3905	460	1875	80		30005	8,86
	DB.C								10						75			85	0,03
	KL		5			45												50	0,01
	JW				55					25								80	0,02
	JS					40												40	0,01
	BRZ		1890	1540	1590	1865	3615	1815	725	125			100					13265	3,92
	OL		40	195	195	335	125	110	120									1120	0,33
	AK		170	20	1545	485	330	50	120	1370	220							4310	1,27
OS				45	120	210	25										400	0,12	
Razem	m3	40	3185	12725	21450	55860	115950	49905	17750	29440	9465	5255	4400	460	12295	625		338805	100
	%	0,01	0,94	3,76	6,33	16,49	34,22	14,73	5,24	8,69	2,79	1,55	1,30	0,14	3,63	0,18		100,00	100
LMW	SO		1790	5670	2800	13885	9720	7000	1920	8970	3765	1355	45		8930	1245		67095	57,79
	MD		145	10	80													235	0,2
	ŚW		20	65	75	1795	1660	80	960	85	260	390			405			5795	4,99
	DB.S			180	215	615	375	730	495	900	1335	1850	5215	1125	1030			14065	12,11

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	DB.B				70													70	0,06
	DB.C										155							155	0,13
	KL							10										10	0,01
	JS			45			10											55	0,05
	BRZ	30	2125	2325	1305	3280	870	2640	290		50		110		500			13525	11,65
	OL	15	1145	2480	805	3080	4830	1465	175		35		200		210			14440	12,44
	OLS					125	25	20	10									180	0,16
	AK		20		95					60					100			275	0,24
	OS			15		65	70	50										200	0,17
Razem	m3	45	5245	10790	5445	22845	17560	11995	3850	10015	5600	3595	5570	1125	11175	1245		116100	100
	%	0,04	4,52	9,29	4,69	19,67	15,12	10,33	3,32	8,63	4,82	3,10	4,80	0,97	9,63	1,07		100,00	100
LŚW	SO		105	470	280	1675	325	4295	360		660				2350			10520	26,12
	MD			120	1675			425										2220	5,51
	ŚW				140				105		205							450	1,12
	BK									440			195					635	1,58
	DB.S			145	870	710	420	760	720	1160	3420	1775	3515	295	2065			15855	39,36
	DB.C					70					370							440	1,09
	KL			10	15	5												30	0,07
	JW								40									40	0,1
	WZ									10		5						15	0,04
	JS					30					10				55			95	0,24
	GB												40					40	0,1
	BRZ		10	205	1450	1115	50	355	85	105	100							3475	8,63
	OL		100		45	165			725		335	145				135		1650	4,1
AK		250	90	470	125			1855			930				100		3820	9,48	
OS			330	205	335			35	40								945	2,35	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

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				Miąższosc w m3	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	LP				40													40	0,1
	KL.P											5						5	0,01
Razem	m3		465	1370	5220	4200	795	6635	3165	2060	5830	1785	3750	295	4705			40275	100
	%		1,15	3,40	12,96	10,43	1,97	16,49	7,86	5,11	14,48	4,43	9,31	0,73	11,68			100,00	100
LW	SO		15	110	15	860	265	380	105		235		20		40			2045	7,49
	MD					80												80	0,29
	ŚW				75		40											115	0,42
	BK									40			30					70	0,26
	DB.S			100	330	175	605	620	620	610		495	755		1125			5435	19,9
	KL		5															5	0,02
	JW			15									160					175	0,64
	WZ		5										15					20	0,07
	JS				35				210	180			745					1170	4,28
	GB															60		60	0,22
	BRZ		130	90	295	760	715	880	175									3045	11,15
	OL		695	990	550	1620	3160	2060	2655	675	65	1315	155		335			14275	52,25
	OS				115	190												305	1,12
	KSZ												160					160	0,59
LP												160	5	190			355	1,3	
Razem	m3		850	1340	1380	3685	4785	4150	3735	1325	300	3035	980		1750			27315	100
	%		3,11	4,91	5,05	13,49	17,52	15,19	13,67	4,85	1,10	11,11	3,59		6,41			100,00	100
OL	SO			75		260			135		305							775	3,15
	ŚW					40												40	0,16
	DB.S					50			310									360	1,46
	BRZ		115	190	25	305	20											655	2,66
	OL		2890	1475	955	7820	1250		1165	7110								22665	92,16

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

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					
Miąższosc w m3																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	OLS		45			55												100	0,41
Razem	m3		3050	1740	980	8530	1270		1610	7110	305							24595	100
	%		12,40	7,07	3,98	34,69	5,16		6,55	28,91	1,24							100,00	100
OLJ	SO						20											20	0,3
	ŚW			20														20	0,3
	DB.S				10				115	150								275	4,16
	JW		15															15	0,23
	JS				10		30			145								185	2,8
	BRZ		25	25			145		70									265	4,01
	OL		605	225	105	1295	1610	1100	630	230								5800	87,75
AK				30													30	0,45	
Razem	m3		645	270	155	1295	1805	1100	815	525								6610	100
	%		9,76	4,08	2,34	19,59	27,32	16,64	12,33	7,94								100,00	100
LŁ	SO		100	640	1440	4190	9265	5565	2325	1075	4215	570	580	190	1550			31705	22,69
	MD					55												55	0,04
	ŚW			115	15	115	930		35						15			1225	0,88
	BK					50												50	0,04
	DB.S			335	325	4095	715	3515	20330	2055	5485	29365	17825	2860	65			86970	62,24
	DB.C											805						805	0,58
	KL										95	215	55					365	0,26
	WZ							60	520						45			625	0,45
	JS		10		30										10			50	0,04
	GB											195	875	505				1575	1,13
	BRZ		390	650	360	1775	250	1240	670				260					5595	4
	OL		600	600		2625	255	530	80	315		510	150					5665	4,05
OLS					20												20	0,01	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

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					
Miąższosc w m3																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	AK				45	70												115	0,08
	TP			505		410	1110	195	620	35		105						2980	2,13
	OS			375	40	120	155		370				340					1400	1
	LP				30		15		20			340	130					535	0,38
Razem	m3		1100	3220	2285	13525	12695	11105	24970	3480	9795	32105	20215	3555	1685			139735	100
	%		0,79	2,30	1,64	9,68	9,09	7,95	17,87	2,49	7,01	22,96	14,47	2,54	1,21			100,00	100
Łącznie	SO	115	7355	63000	93110	173570	379885	228570	161325	253080	159690	86665	2195	190	24715	1790		1635255	83,57
	SO.S											775						775	0,04
	MD		335	245	1815	345		595	75	150								3560	0,18
	ŚW		65	760	560	2705	3430	865	1360	1960	680	390			615			13390	0,68
	DG								385	380								765	0,04
	BK					50			255	535		55	225					1120	0,06
	DB.S	40	125	1065	3130	8280	8065	7860	28055	9070	11540	36000	31215	4740	6360	80		155625	7,95
	DB.B				70													70	0
	DB.C					70		10			525	805			75			1485	0,08
	KL		10	10	15	50		10			95	215	55					460	0,02
	JW		15	15	55			40		25		160						310	0,02
	WZ		5					60	520	10		5	15		45			660	0,03
	JS		10	80	70	40	40	210	180	155		745			65			1595	0,08
	GB											195	915	505	60			1675	0,09
	BRZ	30	8495	8455	7670	10475	7790	9510	2200	525	205		470		530			56355	2,88
	OL	15	6450	6000	2695	17160	11230	6075	4865	8695	245	1825	505		795			66555	3,4
	OLS		45			200	25	20	10									300	0,02
	AK		440	175	2305	1100	555	90	2005	1430	1180				200			9480	0,48
TP			505		410	1110	195	620	35		105						2980	0,15	
OS			720	405	830	435	110	410				340					3250	0,17	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

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					
Miąższosc w m3																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	KSZ											160						160	0,01
	LP				70	45	15		20			500	135		190			975	0,05
	KL.P											5						5	0
Ogółem	m3	200	23350	81030	111970	215330	412580	254220	202285	276050	174160	128605	36070	5435	33650	1870		1956805	100
	%	0	1	4	6	11	21	13	10	14	9	7	2	0	2	0		100	100

Tabela nr V b

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęczce (09-04-3-)

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					
Miąższosc w m3																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BŚW	SO		240	745	4600	7680	13750	3265	2715	1920	610	560						36085	98,18
	DB.S						80				80							160	0,44
	BRZ		50	15	205													270	0,73
	AK		40			200												240	0,65
Razem	m3		330	760	4805	7880	13830	3265	2715	1920	690	560						36755	100
	%		0,90	2,07	13,07	21,44	37,63	8,88	7,39	5,22	1,88	1,52						100,00	100
BMŚW	SO		655	14115	25910	40910	80765	32560	16100	9330	10295	15085	5540		1410			252675	93,85
	MD			155	85	110	635		55	35								1075	0,4

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załącze (09-04-3-)

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		
Miąższosc w m3																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	ŚW					195	205		610	110		435						1555	0,58
	DG								270									270	0,1
	BK								90									90	0,03
	DB.S			50	165	845	3775	1330	245	315	65	160	225		65			7240	2,69
	DB.C				45		25											70	0,03
	BRZ		135	985	1110	990	870	660	50	55								4855	1,8
	OL		35	35			75											145	0,05
	AK			85	650	275	50	80		25	30							1195	0,44
	OS			65	25													90	0,03
Razem	m3		825	15490	27990	43325	86400	34630	17420	9870	10390	15680	5765		1475			269260	100
	%		0,31	5,75	10,40	16,09	32,08	12,86	6,47	3,67	3,86	5,82	2,14		0,55			100,00	100

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załącze (09-04-3-)

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	
Miąższosc w m3																		%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
BMW	SO			2885	3160	10235	18930	6865	2620	10555	32485	2360	435					90530	92,45	
	MD				35													35	0,04	
	ŚW			35	90	510	105	175		575	215							1705	1,74	
	DG						100											100	0,1	
	DB.S		105			45					45							195	0,2	
	DB.C						25											25	0,03	
	GB						245											245	0,25	
	BRZ		10	235	1040	2430	455	90											4260	4,35
	OL		25	55	100	490	155												825	0,84
Razem	m3		140	3210	4425	13710	20015	7130	2620	11130	32745	2360	435					97920	100	
	%		0,14	3,28	4,52	14,00	20,44	7,28	2,68	11,37	33,44	2,41	0,44					100,00	100	
LMŚW	SO		1050	8180	11750	26910	68590	53160	12300	25020	9265	4720	950		13265	1410		236570	79,34	
	MD		60	280	115	1380	1530	490	1135	990								5980	2,01	
	ŚW		5	45	70		600	415	325	125	760	335			755	155		3590	1,2	
	DG		10					690	510	945		1440	115		140			3850	1,29	
	BK				155	105	590	755	570	1330	855	355			3480	255		8450	2,83	
	DB.S		50	30	440	1200	7105	2490	2010	3885	2800	3100	595		2555	65		26325	8,83	
	DB.C				85			60	1100									1245	0,42	
	KL					45												45	0,02	
	WZ						165											165	0,06	
	JS							185										185	0,06	
	GB				100	35	280	180	225	5					260			1085	0,36	
	BRZ		290	2030	935	430	1825	1865	640	245	40	105						8405	2,82	
	OL		160				730	155										1045	0,35	
	OLS					60												60	0,02	
AK		5	85	200	45	315	255		145		35			10			1095	0,37		

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęczce (09-04-3-)

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
Miąższosc w m3																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	TP					30												30	0,01
	LP			15														15	0,01
Razem	m3		1630	10665	13850	30240	81730	60700	18815	32690	13720	10090	1660		20465	1885		298140	100
	%		0,55	3,58	4,65	10,14	27,42	20,36	6,31	10,96	4,60	3,38	0,56		6,86	0,63		100,00	100
LMW	SO		735	4285	5755	8140	20605	16855	6170	12345	4410	1805			7965	1005		90075	61
	MD		25	135		295	1015		205	265								1940	1,31
	ŚW			275	1200	1605	1200	435	785	380	555	150			115			6700	4,54
	DG			45				80	235									360	0,24
	BK		5				220	55	960	365								1605	1,09
	DB.S			385	240	1060	3405	980	1975	2800	1025	890	290	280	900	75		14305	9,69
	DB.C								35	290								325	0,22
	KL				5	40												45	0,03
	JW			10			15											25	0,02
	JS			20			15		40		50							125	0,08
	GB				5		175	30		130		60		120	40			560	0,38
	BRZ		405	1620	4005	2725	6595	2860	700	230					65			19205	13
	OL		750	1100	2060	1390	2185	1945	1330	215	220	175		140	80			11590	7,85
	AK			10			70											80	0,05
	TP					20												20	0,01
	OS			130	285	65	85											565	0,38
	WB					35												35	0,02
LP					115												115	0,08	
CZM.P			20														20	0,01	
Razem	m3		1920	8035	13555	15490	35585	23275	12400	17020	6260	3080	290	540	9165	1080		147695	100
	%		1,30	5,44	9,18	10,49	24,07	15,76	8,40	11,52	4,24	2,09	0,20	0,37	6,21	0,73		100,00	100
LŚW	SO		85	2630	2765	3840	18095	9780	7545	6485	2235	3055			4075	1045		61635	46,76

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęczce (09-04-3-)

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	
Miąższosc w m3																		%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	MD			230	145	30	1145	535	1220	580					310			4195	3,18	
	ŚW		10	5	75		120	30							170			410	0,31	
	DG									455	370	1075	70		450			2420	1,84	
	BK			5	250	20	205	800	170	2375	600	2040	95	805	1555	275		9195	6,98	
	DB.S		20	230	10	450	4220	3115	3705	1395	2095	4065	12450	6095	5600	330		43780	33,22	
	DB.C		5				60		75									140	0,11	
	KL						45											45	0,03	
	JW				65		390												455	0,35
	JS				15							150							165	0,13
	GB			5		105	1965	445	1000	785	190	375	145		690				5705	4,33
	BRZ		60	725	335	225	585	755	100	30									2815	2,14
	OL						285			180									465	0,35
	AK								175										175	0,13
	OS			40	120														160	0,12
	LP								25										25	0,02
Razem	m3		180	3870	3780	4670	27115	15460	14015	12285	5640	10610	12760	6900	12850	1650		131785	100	
	%		0,14	2,94	2,87	3,54	20,58	11,73	10,63	9,32	4,28	8,05	9,68	5,24	9,75	1,25		100,00	100	
LW	SO		580	5410	1825	2710	7590	1350	1730	2370	1045	675	3060	245	565			29155	21,58	
	MD		30			325	550	70	45	335	20							1375	1,02	
	ŚW		75	300	980	360	710		205				70		115			2815	2,08	
	DG								390				395		60			845	0,63	
	BK		10		120	55	325			40	60	140	815	1745	2725			6035	4,47	
	DB.S		50	725	1555	2005	4715	1990	5430	4695	10565	3870	6975	5780	5250	745		54350	40,22	
	DB.C				65													65	0,05	
	KL			20	20	165	115									110		430	0,32	
JW			140	195	245	210		115						55			960	0,71		

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załącze (09-04-3-)

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	
Miąższosc w m3																		%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	WZ		5		20	95	100		145		25	5		15				410	0,3	
	JS			120	115	120	770	245	405	290	830	5	90		325	110		3425	2,53	
	GB		10	75	165	460	580			100		60	125		255	85		1915	1,42	
	BRZ		295	3085	3305	2215	3080	740	235	150	20	15	105					13245	9,8	
	OL		1565	975	1250	2605	3715	3355	2380	850	615		330	10	180	525		18355	13,58	
	OL.S						105											105	0,08	
	AK		35						75				5	40				155	0,11	
	TP					335			415	230									980	0,73
	OS			200	65				50										315	0,23
	LP		5	55				25			55			5		45			190	0,14
Razem	m3		2660	11105	9680	11695	22590	8290	10920	9275	13180	4775	12010	7795	9575	1575		135125	100	
	%		1,97	8,22	7,16	8,65	16,72	6,14	8,08	6,86	9,75	3,53	8,89	5,77	7,09	1,17		100,00	100	
OL	SO				85	165			55									305	1,7	
	ŚW					75	40											115	0,64	
	DB.S			20						80								100	0,56	
	JS			15								70						85	0,47	
	BRZ		125	75	610	45	300		155									1310	7,28	
	OL		1585	1845	2860	1510	1455	285	2730	2300	545	840						15955	88,69	
	OL.S				35													35	0,19	
TP								85									85	0,47		
Razem	m3		1710	1955	3590	1795	1795	285	3025	2380	545	910						17990	100	
	%		9,51	10,87	19,95	9,98	9,98	1,58	16,81	13,23	3,03	5,06						100,00	100	
OLJ	SO		145	185	130				125									585	8,48	
	ŚW		20	20			50	190	60									340	4,93	
	DB.S					80		90										170	2,46	
	JS					20	30	20	30	175	115							390	5,65	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3-)

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
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	BRZ		110		185			20	165									480	6,96
	OL		925	165	1160	735	295	535	715	230	95							4855	70,36
	OLS							35										35	0,51
	TP					45												45	0,65
Razem	m3		1200	370	1475	880	375	800	1185	405	210							6900	100
	%		17,39	5,36	21,40	12,75	5,43	11,59	17,17	5,87	3,04							100,00	100
LŁ	SO			170			300											470	18,11
	DB.S			30		300	500	230										1060	40,85
	WZ						115											115	4,43
	JS						75											75	2,89
	BRZ			280				15										295	11,37
	OL		25				170	135										330	12,72
Razem	m3		25	480		445	1265	380										2595	100
	%		0,96	18,50		17,15	48,75	14,64										100,00	100
Łącznie	SO		3490	38605	55980	100590	228625	123835	49360	68025	60345	28260	9985	245	27280	3460		798085	69,74
	MD		115	800	380	2140	4875	1095	2660	2205	20				310			14600	1,28
	ŚW		110	680	2415	2745	3030	1245	1985	1190	1530	920	70		1155	155		17230	1,51
	DG		10	45			100	770	1015	1790	370	2515	580		650			7845	0,69
	BK		15	5	525	180	1340	1610	1790	4110	1515	2535	910	2550	7760	530		25375	2,22
	DB.S		225	1470	2410	5985	23800	10135	13455	13170	16675	12085	20535	12155	14370	1215		147685	12,91
	DB.C		5		195		110	95	1175	290								1870	0,16
	KL			20	25	250	160									110		565	0,05
	JW			150	260	245	615		115						55			1440	0,13
	WZ		5		20	95	380		145		25	5		15				690	0,06
JS			155	130	140	890	450	475	465	1145	75	90		325	110		4450	0,39	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załącze (09-04-3-)

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
Miąższosc w m3																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	GB		10	80	270	600	3245	655	1225	1020	190	495	270	120	1245	85		9510	0,83
	BRZ		1480	9050	11730	9060	13710	7005	2045	710	60	120	105		65			55140	4,82
	OL		5070	4175	7430	6730	9065	6410	7155	3775	1475	1015	330	150	260	525		53565	4,68
	OLS				35	60	105	35										235	0,02
	AK		80	180	850	520	435	410	175	170	30	40	40		10			2940	0,26
	TP					575	105	415	315									1410	0,12
	OS			435	495	65	85	50										1130	0,1
	WB					35												35	0
	LP		5	70		115	25		25	55			5		45			345	0,03
	CZM.P			20														20	0
Ogółem	m3		10620	55940	83150	130130	290700	154215	83115	96975	83380	48065	32920	15235	53530	6190		1144165	100
	%		1	5	7	11	25	13	7	8	7	4	3	1	5	1		100	100

Tabela nr V b

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

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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																	20
BŚW	SO	115	3040	32040	60190	89195	190605	91910	100765	141515	66245	53165	3960					832745	99,15
	SO.B									45								45	0,01
	SO.C			60														60	0,01
	MD		10	120														130	0,02
	DB.S						220	195	145	40	80							680	0,08
	DB.B			90														90	0,01
	BRZ		1030	1510	1010	410	1020	750										5730	0,68
	OL		70															70	0,01
	AK		40		20	225		5										290	0,03
Razem	m3	115	4190	33820	61220	89830	191845	92860	100910	141600	66325	53165	3960					839840	100
	%	0,01	0,50	4,03	7,29	10,70	22,83	11,06	12,02	16,86	7,90	6,33	0,47					100,00	100
BMŚW	SO	40	11420	57875	85385	123335	513685	198760	104080	137635	114850	65520	9920		4700			1427205	96
	SO.C		110	150														260	0,02
	SO.S											775						775	0,05
	MD		250	210	85	110	815	160	55	50								1735	0,12
	ŚW		30	140	120	925	645	655	1005	625	140	435			30			4750	0,32
	DG								270	285								555	0,04
	BK		5	190					90			55						340	0,02
	DB.S	10	80	305	960	1835	5560	2810	1370	935	930	600	225		265			15885	1,07
DB.B		20			30	970	145	180		250	630						2225	0,15	

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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	Miąższ w m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	DB.C				45		25		145									215	0,01
	KL							50										50	0
	JS				35													35	0
	BRZ		6645	4095	4085	2240	5870	4005	270	225	20	140			30			27625	1,86
	OL		550	35		255	380	145	40						115			1520	0,1
	AK		90	225	1330	900	380	120	75	25	60	150						3355	0,23
	OS			65	80	20		15										180	0,01
	LP					45												45	0
Razem	m3	50	19200	63290	92125	129695	528330	206865	107580	139780	116250	68305	10145		5140			1486755	100
	%	0,00	1,29	4,26	6,20	8,72	35,54	13,91	7,24	9,40	7,82	4,59	0,68		0,35			100,00	100
BMW	SO		630	5615	11940	17655	31695	14580	6820	17900	35515	6095	435		590			149470	90,86
	SO.C				100													100	0,06
	MD			55	70													125	0,08
	ŚW			335	125	1610	155	320		1430	290							4265	2,59
	DG						100											100	0,06
	BK									65								65	0,04
	DB.S		105			75		90			45							315	0,19
	DB.C						25											25	0,02
	GB						245											245	0,15
	BRZ		510	530	2300	3555	560	655	105	190	35							8440	5,13
	OL		100	90	140	500	395	75		30								1330	0,81
AK							20										20	0,01	
Razem	m3		1345	6625	14675	23395	33175	15740	6925	19615	35885	6095	435		590			164500	100
	%		0,82	4,03	8,92	14,22	20,17	9,57	4,21	11,92	21,81	3,71	0,26		0,36			100,00	100
LMŚW	SO	50	9825	27485	37875	100480	272985	144240	40180	72915	27510	12745	2255		39380	3690		791615	78,17
	SO.C				20	25		155										200	0,02

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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
Miąższosc w m3																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	MD		470	615	215	1680	1750	530	1405	1220								7885	0,78
	ŚW		55	860	355	2010	1710	840	410	775	760	565			920	155		9415	0,93
	DG		10					690	895	1855		1605	115		415			5585	0,55
	BK				155	105	715	1110	825	1580	855	355			3480	255		9435	0,93
	DB.S	40	220	1155	2800	10255	26525	11310	11005	13485	6175	22250	6785	460	6840	1325		120630	11,91
	DB.B	150					325	870	515	515	45				1170			3590	0,35
	DB.C		5		85			70	1100						75			1335	0,13
	KL		5			90	50											145	0,01
	JW				55		205	225	35	40	40							600	0,06
	WZ						165				25							190	0,02
	JS			50	25	145	180	350			30							780	0,08
	GB				100	35	375	180	225	5					260			1180	0,12
	BRZ	880	5475	5770	4080	5485	11750	6550	2290	480	120	395	135		365	60		43835	4,33
	OL		315	250	320	360	1275	310	120							75		3025	0,3
	OLS					60												60	0,01
	AK		215	590	2645	1860	2050	1255	545	1885	430	55			10			11540	1,14
	TP					30					50							80	0,01
	OS		10		430	440	505	50				35						1470	0,15
	KSZ											15						15	0
	LP			15														15	0
Razem	m3	1120	16605	36810	49165	123035	320720	168580	59550	94755	36040	38020	9290	460	52915	5560		1012625	100
	%	0,11	1,64	3,64	4,86	12,15	31,65	16,65	5,88	9,36	3,56	3,75	0,92	0,05	5,23	0,55		100,00	100
LMW	SO		6305	17670	12770	28740	50765	32000	18415	23975	10185	6820	95		17285	2250		227275	58,74
	SO.C			35		15												50	0,01
	MD		585	345	80	690	1230		205	265								3400	0,88
	ŚW		155	845	1770	8320	4365	705	1745	465	890	540			825			20625	5,33

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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
Miąższosc w m3																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	DG			45				80	235	375		435						1170	0,3
	BK		5				220	55	1070	380		45						1775	0,46
	DB.S		65	680	725	1900	4325	2330	3065	4540	4750	3940	5710	1405	2470	75		35980	9,3
	DB.B				70	80	640			85		960						1835	0,47
	DB.C						35	35		470	155							695	0,18
	KL				5	65		10										80	0,02
	JW			10		80	15		100									205	0,05
	JS		35	285	45	130	25	35	40		50							645	0,17
	GB				5		175	30		130		60		120	40			560	0,14
	BRZ	30	5735	5705	8170	9210	11425	7830	1345	355	50		110		1260			51225	13,24
	OL	15	3720	4145	2930	6095	7735	4120	4890	420	255	175	200	140	3660			38500	9,95
	OL.S					180	145	20	10									355	0,09
	AK		20	45	95	130	70			60			20		100			540	0,14
	TP					160												160	0,04
	OS			145	460	535	320	50										1510	0,39
	WB					185												185	0,05
	LP					115				25								140	0,04
	CZM.P			20														20	0,01
Razem	m3	45	16625	29975	27125	56630	81490	47300	31120	31545	16335	12975	6135	1665	25640	2325		386930	100
	%	0,01	4,30	7,75	7,01	14,64	21,06	12,22	8,04	8,15	4,22	3,35	1,59	0,43	6,63	0,60		100,00	100
LŚW	SO		225	4840	4835	6940	44985	37945	9600	10155	4495	3520	810		8590	1505		138445	40,19
	MD		110	410	1935	30	1830	1450	1220	580		60			310			7935	2,3
	ŚW		20	100	215	645	1410	175	105	755	205	140	385		170			4325	1,25
	DG									975	495	1145	70		450			3135	0,91
	BK		10	5	250	20	205	800	170	3460	725	2040	350	805	1705	275		10820	3,14
	DB.S		85	670	2190	5380	9425	6150	8585	8570	11170	17335	37370	7385	12570	2900		129785	37,65

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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	Miąższ w m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	DB.B						255			90	685	5615		1090				7735	2,24
	DB.C		5	25		205	60		75		370							740	0,21
	KL			10	15	70	45											140	0,04
	JW			20	95	550	390	115	25	75		25						1295	0,38
	WZ				20			60		10		5						95	0,03
	JS		10		335	65			60	10	240		205	70	135			1130	0,33
	GB			5		105	2130	445	1000	785	190	375	185		890			6110	1,77
	BRZ		215	1595	3765	3430	3185	2170	415	570	100	160	310					15915	4,62
	OL		145		455	200	340	725	785	1210	145	50	190		655			4900	1,42
	OLS					75												75	0,02
	AK		250	405	885	585	1215	270	2600		1005	125	1250		100			8690	2,52
	TP					140												140	0,04
	OS		70	415	790	1315		35	130	120	90							2965	0,86
	LP				70				165								55	290	0,08
KL.P											5						5	0	
Razem	m ³		1145	8500	15855	19755	65475	50340	24935	27365	19915	30600	41125	9350	25575	4735		344670	100
	%		0,33	2,47	4,60	5,73	19,00	14,61	7,23	7,94	5,78	8,88	11,93	2,71	7,42	1,37		100,00	100
LW	SO		1515	6580	2430	5350	17400	8040	3655	5155	2710	1325	3725	245	820			58950	16,19
	MD		225	70		565	1095	70	45	335	20							2425	0,67
	ŚW		205	535	1300	3135	3440		250	80	115	365	290		115			9830	2,7
	DG									390	105		395		60			950	0,26
	BK		10		120	115	350			80	1175	195	845	1745	2725			7360	2,02
	DB.S		145	1250	2250	3315	7285	3400	6705	12195	18225	11925	19170	9410	9070	1340		105685	29,04
	DB.C				65					90		30						185	0,05
	KL		5	20	35	165	115					135				110		585	0,16
JW			190	415	445	210		115	160		160			55			1750	0,48	

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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
Miąższosc w m3																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	WZ		10	120	50	95	200	40	145		25	65	205	185		70		1210	0,33
	JS		305	1260	1900	2090	1935	810	885	2395	2635	3805	5830	495	1650	1745		27740	7,62
	GB		10	75	165	485	605			100		145	125	340	390	145		2585	0,71
	BRZ		2955	4500	7625	6970	7285	1960	470	485	20	90	135		60			32555	8,94
	OL		12755	6420	9275	9240	13940	6575	7730	4040	3515	8150	7910	640	7480	3705		101375	27,85
	OLS		35	115	100	350	125			25					335			1085	0,3
	AK		40		395	55		105			75	45	40					755	0,21
	TP				275	825	1045	470	230	35	85		130		260	155		3510	0,96
	OS		50	605	1530	680	450	50		30					255			3650	1
	WB				25	150												175	0,05
	KSZ												160					160	0,04
LP		5	55	55	10	25		160	325		160	95	405	235			1530	0,42	
Razem	m3		18270	21795	28010	34040	55505	21520	20390	25920	28705	26755	38895	13720	23255	7270		364050	100
	%		5,02	5,99	7,69	9,35	15,25	5,91	5,60	7,12	7,88	7,35	10,68	3,77	6,39	2,00		100,00	100
OL	SO		25	75	85	495			190		390							1260	1,78
	MD		20	35														55	0,08
	ŚW					115	40											155	0,22
	DB.S			20		50			870	160	1490	480						3070	4,34
	JS			45	40					80	250	70						485	0,69
	BRZ		330	995	675	400	320		195									2915	4,12
	OL		6185	7635	5620	11265	2705	285	7640	9745	8055	3325						62460	88,28
	OLS		45		35	55												135	0,19
	TP								85									85	0,12
OS			130														130	0,18	
Razem	m3		6605	8935	6455	12380	3065	285	8980	9985	10185	3875						70750	100
	%		9,34	12,63	9,12	17,50	4,33	0,40	12,69	14,11	14,40	5,48						100,00	100

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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	Miąższosc w m3							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
OLJ	SO		295	270	130	700	150		125										1670	1,2					
	ŚW		35	300		65	270	190	60					50					970	0,7					
	BK			5															5	0					
	DB.S			140	10	385	165	25	360	520	1570	4670	490	495	310	70			9210	6,6					
	JW		15				80												95	0,07					
	WZ						35												35	0,03					
	JS		35	285	285	630	605	1020	810	735	1720	475	285	80	380				7345	5,27					
	GB						30												30	0,02					
	BRZ		255	485	1170	410	250	20	235										2825	2,03					
	OL		5630	17905	8550	10595	9125	3100	7070	3535	6025	23050	1660	60	1130	680			98115	70,32					
	OLS			35		235		95	125										490	0,35					
	AK				30														30	0,02					
	TP			6360	6895	4625	120		200	90									18290	13,11					
	OS				40														40	0,03					
WB					240						110							350	0,25						
Razem	m3		6265	25785	17110	17885	10830	4450	8985	4880	9315	28305	2435	685	1820	750		139500	100						
	%		4,49	18,48	12,27	12,82	7,76	3,19	6,44	3,50	6,68	20,29	1,75	0,49	1,30	0,54		100,00	100						
LŁ	SO		195	810	1440	4220	17470	5635	2325	1075	4215	570	580	190	1550			40275	21,66						
	MD					55												55	0,03						
	ŚW			115	15	115	1435		35						15			1730	0,93						
	DG											35						35	0,02						
	BK					50												50	0,03						
	DB.S			540	325	4820	1310	4165	20760	2810	5485	30320	35830	5140	65			111570	60						
	DB.C											805						805	0,43						
	KL										95	215	160	115				585	0,31						
JW												15					15	0,01							

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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	
Miąższosc w m3																		%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	WZ			10	40		115	105	1780				1740	145	45			3980	2,14	
	JS		10		30		75								10			125	0,07	
	GB											195	875	505				1575	0,85	
	BRZ		440	930	360	1775	530	1270	670				260					6235	3,35	
	OL		830	600		3305	1490	975	585	315			580	150	510				9340	5,02
	OLS					20	100												120	0,06
	AK				45	105								55					205	0,11
	TP			505		555	3715	195	620	35			105						5730	3,08
	OS			375	40	180	155		370	70				425					1615	0,87
	WB								45										45	0,02
	LP					350		15		20				340	1070	85			1880	1,01
Razem	m3		1475	3885	2645	15200	26410	12390	27165	4305	9795	33130	41195	6690	1685			185970	100	
	%		0,79	2,09	1,42	8,17	14,20	6,66	14,61	2,31	5,27	17,81	22,16	3,60	0,91			100,00	100	
Łącznie	SO	205	33475	153260	217080	377110	1139740	533110	286155	410325	266115	149760	21780	435	72915	7445		3668910	73,42	
	SO.B									45								45	0	
	SO.C		110	265	125	15	155											670	0,01	
	SO.S											775						775	0,02	
	MD		1670	1860	2385	3130	6720	2210	2930	2450	20	60			310			23745	0,48	
	ŚW		500	3230	3900	16940	13470	2885	3610	4130	2400	2045	675	50	2075	155		56065	1,12	
	DG		10	45			100	770	1400	3880	600	3185	615		925			11530	0,23	
	BK		30	200	525	290	1490	1965	2155	5565	2755	2690	1195	2550	7910	530		29850	0,6	
	DB.S	50	700	4760	9260	28015	54815	30475	52865	43255	49920	91520	105580	24295	31590	5710		532810	10,67	
	DB.B	150	20	90	70	110	2190	1015	695	690	980	7205		1090	1170			15475	0,31	
	DB.C		10	25	195	205	145	105	1320	560	525	835			75			4000	0,08	
	KL		10	30	55	390	210	60			95	350	160	115		110		1585	0,03	
JW		15	220	565	1075	900	340	275	275	40	185	15		55			3960	0,08		

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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
Miąższ w m ³																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	WZ		10	130	110	95	515	205	1925	10	50	70	1945	330	45	70		5510	0,11
	JS		395	1925	2695	3060	2820	2215	1795	3220	4925	4350	6320	645	2175	1745		38285	0,77
	GB		10	80	270	625	3560	655	1225	1020	190	775	1185	965	1580	145		12285	0,25
	BRZ	910	23590	26115	33240	33885	42195	25210	5995	2305	345	785	950		1715	60		197300	3,95
	OL	15	30300	37080	27290	41815	37385	16310	28860	19295	17995	35330	10110	1350	13040	4460		320635	6,42
	OLS		80	150	135	975	370	115	135	25					335			2320	0,05
	AK		655	1265	5445	3860	3715	1775	3220	1970	1570	375	1365		210			25425	0,51
	TP			6865	7170	6335	4880	665	1135	160	135	105	130		260	155		27995	0,56
	OS		130	1735	3370	3170	1430	200	500	220	90	35	425	255				11560	0,23
	WB				25	575		45					110					755	0,02
	KSZ											175						175	0
	LP		5	70	475	170	40		345	350		500	1165	490	235	55		3900	0,08
	KL.P											5						5	0
	CZM.P			20														20	0
Ogółem	m3	1330	91725	239420	314385	521845	1316845	620330	396540	499750	348750	301225	153615	32570	136620	20640		4995590	100
	%	0	2	5	6	10	26	12	8	10	7	6	3	1	3	0		100	100

**Tabela VI: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku
wg gospodarstw gatunków panujących o tym samym wieku
rębności**

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Gospodarstwo	Wiekębn.	Gat.pan.	Dziewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud.przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż					
Powierzchnia zalesiona w ha/miążzość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Razem		99,15	404,49	364,91	333,36	401,28	1149,08	314,37	240,46	253,58	186,87	243,27	90,46	21,03	122,61	23,39			4248,31
			200	17475	68690	85215	109820	383735	102620	75230	84645	65790	89275	32815	7530	29970	6445			1159455
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	100	SO	27,35	194,09	62,08	43,37	74,93	212,15	95,98	42,13	40,85	13,56	15,19	10,25						831,98
			50	9070	11195	11475	22925	73790	32230	12515	12760	4735	5935	3870						200550
	100	MD		2,11																2,11
				100																100
	100	DG										0,62								0,62
												265								265
	140	DBS			0,85															0,85
					110															110
	80	BRZ			22,00		2,33			1,14										25,47
					1585		410			295										2290
	80	OL			16,04	1,25					1,47									18,76
					185	125					390									700
	80	AK					2,60													2,60
						645													645	
	Razem		27,35	234,24	64,18	48,30	74,93	212,15	97,12	43,60	41,47	13,56	15,19	10,25						882,34
			50	10940	11430	12530	22925	73790	32525	12905	13025	4735	5935	3870						204660
(GPZ)	100	SO	45,53	289,72	74,55	40,74	76,05	324,58	188,83	30,39	62,52	29,30	3,76			54,28	11,68			1231,98
			880	13955	10850	10305	21970	114675	62050	10055	21385	10030	1280			13135	2580			293150
	100	SOC	4,37																	4,37
	100	MD		5,87				1,57		1,03										8,47
				360				460		315										1135
	80	ŚW	1,02	8,18	11,87		8,25	4,41												33,73
			50	1505		2325	1450												5330	
100	DG		1,09								3,58		0,57						5,24	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Gospodarstwo	Wiekębn.	Gat.pan.	Dzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud.przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01 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				
Powierzchnia zalesiona w ha/miąszość w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	80	JRZ.B	0,50																0,50
	Razem		75,44	637,86	143,50	88,78	158,14	424,28	224,48	68,01	83,96	60,46	65,81	53,26	3,01	84,71	28,22		2204,92
			880	28990	21790	20855	42410	143590	71845	20810	28230	20685	25940	25875	1235	19470	6135		478740
OGÓLEM GOSP.(G)			10279	87210	20768	13708	23307	63643	32160	11161	12543	7402	8100	6851	301	13899	3990		308726
			930	39930	33220	33385	65335	217380	104370	33715	41255	25420	31875	29745	1235	19470	6135		683400
Łącznie			20448	128699	57812	47433	64063	182041	65251	36523	38286	26089	33308	23296	3585	20732	5161		752727
			1130	57755	102450	119265	176385	613565	211895	111140	126725	91210	124555	84625	11900	49440	12580		1894620

Tabela nr VI

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

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	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m ³																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
SPECJALNE (S)	100	SO	11,06	43,47	9,50	6,18	22,59	63,21	29,24	77,66	103,53	62,96	26,61	1,65		6,56			464,22	
				420	990	1405	5685	20165	9840	22960	30735	20855	8195	545		1685			122980	
	100	MD				5,52													5,52	
						1,500													1,500	
	80	ŚW			1,22			2,34											3,56	
					100			925											1025	
	140	DBS	1,77	27,12	7,77	7,47	23,05	4,11	16,62	72,61	5,24	19,06	87,54	66,58	10,17				349,11	
				685	1210	835	4685	850	4615	21505	1745	5300	31090	19670	3555				95745	
	80	BRZ		1,65	6,04	0,74	4,76	1,30	1,07	2,09									17,65	
				105	730	105	1105	290	300	545									3180	
	60	OL										1,64							1,64	
												535							535	
	80	OL		3,86	2,10		11,24	0,80	1,39			2,22							21,61	
				300	460		3175	215	460			720							5330	
	40	TP					1,80	2,69				0,13							4,62	
							430	970				45							1445	
	60	OS						1,64		1,57									3,21	
							405		520									925		
	Razem		1283	7610	2663	1991	6344	7609	4832	15393	11276	8202	11415	6823	1017	656		87114		
				1510	3490	3845	15080	23820	15215	45530	33780	25655	39285	20215	3555	1685		232665		
	100	SO	46,18	94,29	139,44	94,83	144,82	274,81	150,24	66,38	115,97	80,39	22,97	1,79		51,17	6,86	1290,14		

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Dziewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales.
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			0I	1I	2I	3I	4I	5I	6I	7I	8I	9I	10I	12I	14I	14I i wyż.				
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140						
Powierzchnia zalesiona w ha/międzycz. w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
LASÓW OCHRONNYCH (O)			70	1525	2025	1895	3855	8355	4880	2165	36180	25725	7470	510		13505	1870		318920	
	100	MD									0,73								0,73	
											255									255
	80	ŚW		2058	185	085	188	767		366									3649	
				390	190	60	345	2320		1185										4490
	140	DBS	5,33	524	3,16	674	1046	846	287	1,50	1,44	425	518	2520	251	1691			9925	
				170	405	1450	1880	1865	760	325	420	1080	1730	8675	655	3320			22735	
	140	DBC										0,50							0,50	
												175							175	
	100	JS						0,05						253					258	
								15						840					855	
	80	BRZ		1,98	740	1098	1530	748	1069	270									5648	
				65	1080	1910	3655	1835	2790	485									11770	
	60	OL		1,63								8,95							1058	
				195								3810							4005	
	80	OL	2,05	5603	2648	1100	6916	3940	1593	1798	754		450						25007	
				4145	4490	2000	14690	10665	5115	5105	2940		1590						50740	
	40	OLS					0,92												0,92	
							205												205	
	60	OS			204														204	
				565														565		
	Razem		5356	17970	18037	12440	24254	33787	17973	9222	13463	8514	3518	2699	251	6808	686	174978		
			70	6490	26935	24405	53870	100555	57345	28795	43605	26980	11630	9185	655	16825	1870	414715		
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	100	SO	10969	39344	32008	32479	34225	66305	43344	38779	57038	34744	22999	208		191		412633		
			85	6690	36045	60980	85160	188580	136405	111555	168110	107940	69235	645		285		971715		
	100	SOS											420					420		

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

Gospodarstwo	Wiekęb.n.	Gat.pan.	Dziewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud.przer.	Razem pow.zales	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01 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.					
Powierzchnia zalesiona w ha/międzycz. w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
													1110						1110	
	80	ŚW		2087			1,06												21,98	
				385			205												590	
	100	BK	1,08	472															580	
	140	DBS	2,10			1,49				1,26									485	
						40				340									380	
	80	BRZ				243		0,67											310	
						275		185											460	
	60	OL									2,03								2,03	
											660								660	
	80	OL		1208	1,27		1,87				1,26								1648	
				535	185		385				410								1515	
	Razem		11287	431,11	321,35	328,71	345,18	663,72	433,44	389,05	573,67	347,44	234,19	208		1,91			4184,72	
			85	7610	36230	61295	85730	188765	136405	111895	169180	107940	70345	645		285			976430	
(GPZ)	100	SO	11,15	18058	79,74	64,34	171,88	296,61	110,15	27,07	62,05	21,02	7,16			46,08			107783	
			45	4685	12135	15865	48765	94975	40610	8545	20865	7050	2305			12415			268260	
	100	MD		1,25	2,11														3,36	
					250															250
	80	ŚW		21,71	1,43		0,57												23,71	
				510	190		170													870
	100	DG									0,52									0,52
											270									270
	100	BK		1,02						0,70	1,72									3,44
			90						235	525									850	
140	DBS	0,59	3,70		11,73	11,94	16,13	6,95	16,07	24,36	14,63	14,85	17,00	3,43	8,44				14982	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

Gospodarstwo	Wiekębn.	Gat.pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud.przer.	Razem pow.zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha/międzycz. w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
				5		1940	2570	3970	2000	4435	6475	5005	5040	6025	1225	2440			41130	
	140	DBB					127												127	
							70												70	
	140	DBC					053												053	
							125												125	
	100	JW							021										021	
									50										50	
	100	WZ		050															050	
				10															10	
	80	BRZ		2729	342	1077	854		399										5401	
				1720	695	2500	2080		1150										8145	
	80	OL		444	808	080	292	129	467	225									2440	
				260	1105	155	745	405	1445	755									4870	
	80	AK		717		970	271	051		797	490	627							3923	
				390		1895	675	90		2095	1360	1530							8025	
	100	LP		764															764	
				70															70	
	Ra-		11,74	255,30	94,73	98,61	199,09	314,54	125,97	54,06	98,55	41,92	22,01	17,00	3,43	54,52			1386,47	
	zem		45	7740	14375	22425	55130	99440	45255	16065	29485	13585	7345	6025	1225	14855			332995	
OGÓLEM GOSP.(G)			12461	68641	41608	42732	54427	97826	55941	44311	66722	38936	25620	1908	343	10442			55719	
			130	15350	50605	83720	140880	288205	181660	127960	198665	121525	77690	6670	1225	15140			1309425	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

Gospodarstwo	Wiekębn.	Gat.pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud.przer.	Razem pow.zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01 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.				
Powierzchnia zalesiona w ha/mięższoc w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Łącznie			191,00	942,21	623,08	571,63	850,25	1392,22	787,46	689,26	914,61	556,52	405,53	114,30	16,11	131,07	686		8192,11
			200	23350	81080	111970	215330	412580	254220	202285	276050	174160	128605	36070	5435	33650	1870		1956805

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załącze (09-04-3-)

Gospodarstwo	Wiekrebn.	Gat.pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud.przer.	Razem pow.zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01 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.				
Powierzchnia zalesiona w ha / miazszość w m ³																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
				185	1315	745	975	2500	895	1085									7700
	80	OL		34,15					660										40,75
				2200					1805										4005
	80	AK			0,02					0,71									0,73
										270									270
	60	OS				0,95													0,95
						145													145
	Razem		33,29	145,53	126,53	86,94	113,22	327,15	205,50	90,05	121,28	52,83	57,11	42,77		127,67	13,77		1543,64
				5185	16015	17655	33185	109725	73850	33570	42920	20125	21265	17425		31125	3535		425580
OGÓLEM GOSP.(G)			55,78	20680	21690	22242	28780	59435	32474	14590	15427	8145	10596	5024		21471	2754		2591,60
				7060	30285	48300	82990	198050	112795	53680	54040	29170	35955	19885		31860	3535		707605
Łącznie			107,25	32506	37826	40739	46683	90498	45491	23348	28045	24314	14469	9561	31,54	22636	2740		4327,35
				10620	55940	83150	130130	290700	154215	83115	96975	83380	48065	32920	15235	53530	6190		1144165

Tabela nr VI

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

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04)

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 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.					
Powierzchnia zalesiona w ha/miąższość w m ³																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
SPECJALNE (S)	100	SO	11,06	52,01	9,50	9,20	22,59	91,98	39,17	77,66	103,53	62,96	29,23	15,40		6,56			530,85	
				610	990	2160	5685	29720	13840	22960	30735	20355	9120	3850		1685			141710	
	100	MD				5,52													5,52	
						1,500													1,500	
	80	ŚW			1,22			2,34												3,56
					100			925												1025
	140	DBS	1,77	29,34	11,68	7,47	28,54	6,91	23,22	72,61	9,09	19,06	93,73	139,43	41,44					484,29
				710	1395	835	5680	1645	5400	21505	2570	5300	33570	41505	17440					137555
	100	WZ								11,23										11,23
										1675										1675
	80	BRZ		1,65	9,14	0,74	4,76	1,30	1,07	2,09										20,75
				105	1210	105	1105	290	300	545										3660
	60	OL									1,64									1,64
											535									535
	80	OL	2,54	5,72	3,72	1,37	14,20	3,29	3,27	1,93	3,08									39,12
				460	815	305	3855	875	960	520	1060									8850
	40	TP					1,80	9,46			0,13									11,39
							430	3675			45									4150
	60	OS						1,64		1,57										3,21
								405		520										925
100	LP				2,52									1,14					3,66	
					360									230					590	
Razem			15,37	88,72	35,26	26,82	71,89	116,92	66,73	167,09	117,47	82,02	122,96	155,97	41,44	6,56			1115,22	

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04)

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 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				
Powierzchnia zalesiona w ha/miąższść w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
				1885	4510	5265	16755	37535	20500	47725	34945	25655	42690	45585	17440	1685			302175
	100	SO	14987	33072	43874	34692	44265	154374	51653	26935	38177	29346	11589	2523	193	15498	14,55		5026,33
			270	8845	73255	83715	127655	506940	170210	88010	126895	98055	38065	8180	530	37525	2950		1371100
	100	SO.C	561	2004															25,65
				550															550
	100	MD		1,63	0,95			5,23			1,81								9,62
				75	190			1225			660								2150
	80	ŚW	1,35	3221	623	10,60	40,97	21,20	1,80	4,76									119,12
				545	625	1745	12365	6320	595	1695									23890
	100	DG									2,70								2,70
											1580								1580
	100	BK	442	999		780			2,66	3,15		204	1,91	250		1491			49,38
				90		700			670	1180		835	1170	1115		4130			9890
	140	DBS	27,14	6044	2797	2437	35,71	44,70	15,37	26,20	62,28	67,67	56,59	85,07	33,69	44,58	1,43		613,21
				1325	3015	4190	7200	11040	4785	8765	20800	23250	20385	29610	12140	9490	355		156350
	140	DBB	260				0,71	3,11	1,62				18,32						26,36
							140	785	490				7970						9385
	140	DBC				1,09					1,49	0,50							3,08
						145					445	175							765
	100	KL					2,00												2,00
							395												395
	100	JW				0,43	0,96		0,53										1,92
						45	235		170										450
	100	WZ	280						0,35	1,12									4,27
									60	360									420
	100	JS		11,60	13,32	15,19	10,95	6,52	6,08	5,66	11,49	9,94	11,15	12,22			10,32		124,44
				510	1365	3315	2795	1520	1875	1400	3125	3080	3525	4115			1950		28575

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04)

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 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					
Powierzchnia zalesiona w ha/miąższść w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
				385			205												590	
	100	DG										0,62							0,62	
												265							265	
	100	BK	1,08	4,72															5,80	
	140	DBS	2,10		0,85	1,49			2,06	1,26									7,76	
					110	40			580	340									1070	
	80	BRZ		22,00		11,18		0,67	1,14										34,99	
				1585		1660		185	295										3725	
	60	OL										2,03							2,03	
												660							660	
	80	OL	1,39	47,23	4,63	3,35	2,55			2,36	1,26								62,77	
				1565	660	845	555			660	410								4695	
	80	AK				4,16													4,16	
						900													900	
	Razem		16271	72662	47590	51249	59469	114307	64980	48850	64813	38962	29823	1980		546			6115,02	
			135	20425	61930	104470	158480	350880	207875	144910	193325	121720	90970	6975		1020			1463115	
(GPZ)	100	SO	66,71	54363	25322	17936	34859	90482	46851	12843	23108	86,75	39,49	6,40		18030	2545		3462,74	
			925	21185	36440	42285	101655	307200	165175	45800	80960	31525	13475	2520		46775	6115		902035	
	100	SO.C	4,37																4,37	
	100	MD		7,12	3,49		0,78	3,69	1,60	2,70									19,38	
				360	320		145	1155	595	865										3440
	80	ŚW	1,02	2989	13,30		9,90	5,37												59,48
				560	1695		2715	1800												6770
	100	DG		1,09						2,30	4,10		2,39						9,88	
										1135	1675		1270						4080	

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04)

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 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				
Powierzchnia zalesiona 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
							195												195
	100	LP		7,64						0,68									8,32
				70						140									210
	80	JRZB	0,50																0,50
	Razem		120,47	1038,69	364,76	274,33	470,45	1065,97	555,95	212,12	298,79	155,21	144,93	118,03	644	266,90	41,99		5135,03
			925	41915	52180	60935	130725	352755	190950	70445	100635	54395	54550	49325	2460	65450	9670		1237315
OGÓLEM GOSP.(G)			283,18	1765,31	840,66	786,82	1065,14	2209,04	1205,75	700,62	946,92	544,83	443,16	137,83	644	458,12	67,44		11250,05
			1060	62340	114110	165405	289205	703635	398825	215355	293960	176115	145520	56300	2460	66470	9670		2700430
Łącznie			502,73	2554,26	1579,46	1453,35	1957,71	4117,61	1894,88	1287,97	1577,92	1060,55	883,30	442,87	83,50	564,75	85,87		20046,73
			1330	91725	239420	314385	521845	1316845	620330	396540	499750	348750	301225	153615	32570	136620	20640		4995590

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

Tabela nr VIII a

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

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 miazszosci w m3																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	70	4765	5220	3440	3530	14520	4175	1430	1510	670	380	65		305	35		40115	72,43
SO.C		115															115	0,21
MD		70	10			20											100	0,18
ŚW		50	275	40	545	160	5										1075	1,94
DG									25								25	0,05
BK		5				5	20		15	20							65	0,12
DB.S		260	250	140	510	580	170	140	275	280	460	575	90	85	30		3845	6,94
DB.B	5				5	25	10			10	90		10				155	0,28
JW					5	5	5										15	0,03
WZ								35									35	0,06
JS		45	135	175	80	35	15	10	15	25	20	20			10		585	1,06
GB																		
BRZ	5	615	195	485	310	220	65							35			1930	3,49
OL	30	1820	1735	635	450	335	40	230	70	190	355	55		135	35		6115	11,04
AK			35	80	20	35	15	10									195	0,35
TP			310	300	190	75											875	1,58
OS		25	10	25	45												105	0,19
WB					5												5	0,01
LP				15				5									20	0,04
JRZ.B																		
Razem	110	7770	8175	5335	5695	16015	4520	1860	1910	1195	1305	715	100	560	110		55375	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębny = $52330\text{m}^3/1\text{rok} = 523300\text{m}^3/10\text{ lat} = 95\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela nr VIII a

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

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 m3																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	50	3840	6870	4710	5795	10340	5145	3025	4160	2275	1025	15		360	30		47640	88,39
SO.S											15						15	0,03
MD		10	20	65													95	0,18
ŚW		140	55	5	40	105		30									375	0,7
DG									5								5	0,01
BK								5	10								15	0,03
DB.S		110	95	215	310	195	160	465	140	170	475	360	35	50			2780	5,16
DB.B				5													5	0,01
DB.C																		
JW																		
WZ																		
JS											5						5	0,01
BRZ		195	135	195	210	45	70	5									855	1,59
OL	5	420	390	70	480	215	90	55	105		5						1835	3,41
OL.S					5												5	0,01
AK		40		75	20			25	10	5							175	0,32
TP					15	15											30	0,06
OS			20			10		10									40	0,07
LP		10															10	0,02
Razem	55	4765	7585	5340	6875	10925	5465	3620	4430	2450	1525	375	35	410	30		53885	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = $47700\text{m}^3/1\text{rok} = 477000\text{m}^3/10\text{ lat} = 89\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela nr VIII a

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęczce (09-04-3-)

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 m3																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	5	1035	3985	2835	3390	6540	2730	1035	1230	925	350	100	5	460	70		24695	80,69
MD					5	50	10	10	5								80	0,26
ŚW		10		85	85	35	10	10									235	0,77
DG								20	15		10						45	0,15
BK		20		85			40	30	40		25	5		55			300	0,98
DB.S		115	260	115	195	390	220	165	140	250	130	170	110	70	5		2335	7,63
DB.C				5				5	5								15	0,05
KL					10												10	0,03
JW																		
WZ								10									10	0,03
JS																		
GB				15	20	25											60	0,2
BRZ		25	295	370	195	200	70	15									1170	3,82
OL		535	230	270	190	135	75	95	50	15	10				15		1620	5,29
AK				10													10	0,03
TP							10										10	0,03
OS				5													5	0,02
LP					5												5	0,02
Razem	5	1740	4770	3795	4095	7375	3165	1395	1485	1190	525	275	115	585	90		30605	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 28125m3/1rok = 281250m3/10 lat = 92% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela nr VIII a

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

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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 m3																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	125	9640	16075	10985	12715	31400	12050	5490	6900	3870	1755	180	5	1125	135		112450	80,42
SO.C		115															115	0,08
SO.S											15						15	0,01
MD		80	30	65	5	70	10	10	5								275	0,2
ŚW		200	330	130	670	300	15	40									1685	1,2
DG								20	45		10						75	0,05
BK		25		85		5	60	35	65	20	25	5		55			380	0,27
DB.S		485	605	470	1015	1165	550	770	555	700	1065	1105	235	205	35		8960	6,41
DB.B	5			5	5	25	10			10	90		10				160	0,11
DB.C				5				5	5								15	0,01
KL					10												10	0,01
JW					5	5	5										15	0,01
WZ								45									45	0,03
JS		45	135	175	80	35	15	10	15	25	25	20			10		590	0,42
GB				15	20	25											60	0,04
BRZ	5	835	625	1050	715	465	205	20						35			3955	2,83
OL	35	2775	2355	975	1120	685	205	380	225	205	370	55		135	50		9570	6,84
OL.S					5												5	0
AK		40	35	165	40	35	15	35	10	5							380	0,27
TP			310	300	205	90	10										915	0,65
OS		25	30	30	45	10		10									150	0,11

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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
WB					5												5	0
LP		10		15	5			5									35	0,03
JRZ.B																		
Razem	170	14275	20530	14470	16665	34315	13150	6875	7825	4835	3355	1365	250	1555	230		139865	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = $128155\text{m}^3/1\text{rok} = 1281550\text{m}^3/10\text{ lat} = 92\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

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

Tabela nr XVI

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku													
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Czyszczenia późne (CPP)	Razem														
Trzebieże wczesne (TW)	SO		482,68	330,57	141,23										954,48
	SO.C		5,28												5,28
	MD		7,98	0,95											8,93
	ŚW		1,55	14,68	3,25										19,48
	DB.S		15,34	21,87	6,86										44,07
	JS		6,54	11,11											17,65
	BRZ		83,28	18,71	35,62										137,61
	OL		245,82	109,7	44,09										399,61
	AK			3,71											3,71
	OS		1,66	1,12											2,78
	Razem		850,13	512,42	231,05									1593,6	
Trzebieże późne (TP)	SO				120,5	357,04	1600,07	542,88	226,74	129,37	7,8	5,06			2989,46
	MD						2,51		1,03						3,54
	ŚW					38,33	13,52	0,65							52,5
	DG									0,62					0,62
	BK						0,61	2,66		2,01	2,04				7,32
	DB.S				5,53	57,82	67,51	22,4	22,47	33,87	37,1	49,67	8,5		304,87
	DB.B					0,71	0,73	1,62			1,85	12,26			17,17
	JW					0,96	0,82								1,78
	JS				11,77	3,92	3,21		3,37	0,69					22,96

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

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
	BRZ				16,22	42,04	33,53	9,86						101,65
	OL				15,57	38,73	40,31	0,89	4,42					99,92
	AK				10,58	4,5	4,65		2,31					22,04
	TP			9,4	5,39	4,01								18,8
	OS				3,79	2,05								5,84
	Razem			9,4	189,35	550,11	1767,47	580,96	260,34	166,56	48,79	66,99	8,5	3648,47
Razem trzebieże	SO		482,68	330,57	261,73	357,04	1600,07	542,88	226,74	129,37	7,8	5,06		3943,94
	SO.C		5,28											5,28
	MD		7,98	0,95			2,51		1,03					12,47
	ŚW		1,55	14,68	3,25	38,33	13,52	0,65						71,98
	DG									0,62				0,62
	BK						0,61	2,66		2,01	2,04			7,32
	DB.S		15,34	21,87	12,39	57,82	67,51	22,4	22,47	33,87	37,1	49,67	8,5	348,94
	DB.B					0,71	0,73	1,62			1,85	12,26		17,17
	JW					0,96	0,82							1,78
	JS		6,54	11,11	11,77	3,92	3,21		3,37	0,69				40,61
	BRZ		83,28	18,71	51,84	42,04	33,53	9,86						239,26
	OL		245,82	109,7	59,66	38,73	40,31	0,89	4,42					499,53
	AK			3,71	10,58	4,5	4,65		2,31					25,75
	TP			9,4	5,39	4,01								18,8
	OS		1,66	1,12	3,79	2,05								8,62
	Razem		850,13	521,82	420,4	550,11	1767,47	580,96	260,34	166,56	48,79	66,99	8,5	5242,07
Łącznie	SO		482,68	330,57	261,73	357,04	1600,07	542,88	226,74	129,37	7,8	5,06		3943,94
	SO.C		5,28											5,28
	MD		7,98	0,95			2,51		1,03					12,47
	ŚW		1,55	14,68	3,25	38,33	13,52	0,65						71,98
	DG									0,62				0,62

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

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
	BK						0,61	2,66		2,01	2,04			7,32
	DB.S		15,34	21,87	12,39	57,82	67,51	22,4	22,47	33,87	37,1	49,67	8,5	348,94
	DB.B					0,71	0,73	1,62			1,85	12,26		17,17
	JW					0,96	0,82							1,78
	JS		6,54	11,11	11,77	3,92	3,21		3,37	0,69				40,61
	BRZ		83,28	18,71	51,84	42,04	33,53	9,86						239,26
	OL		245,82	109,7	59,66	38,73	40,31	0,89	4,42					499,53
	AK			3,71	10,58	4,5	4,65		2,31					25,75
	TP			9,4	5,39	4,01								18,8
	OS		1,66	1,12	3,79	2,05								8,62
Ogółem			850,13	521,82	420,4	550,11	1767,47	580,96	260,34	166,56	48,79	66,99	8,5	5242,07

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

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
	AK		2,24		5,72	2,71			4,91	3,48	2,78			21,84
	OS			2,04										2,04
Ogółem			379,89	600,05	545,96	763,48	1336,63	695,62	535,95	450,01	100,86	18,75	6,34	5433,54

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załącze (09-04-3)

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	
	JW				0,43										0,43
	GB				1,85	2,21	1,83								5,89
	BRZ		3,02	28,8	51,42	29,62	24,37	11,65	1,43						150,31
	OL		22,65	26	35,28	23,7	15,15	5,69	4,37						132,84
	AK				1,56										1,56
	OS							0,45							0,45
Ogółem			94,24	374,86	387,9	449,53	856,4	409,44	189,57	128,82	46,24	17,78	1	2955,78	

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

Tabela nr XVI

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

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku													
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Czyszczenia późne (CPP)	Razem														
Trzebieże wczesne (TW)	SO		810,88	1156,46	534,12										2501,46
	SO.C		5,28												5,28
	MD		7,98	4,44											12,42
	ŚW		21,48	19,18	7,99										48,65
	BK				7,8										7,8
	DB.S		33,45	57,01	24,33										114,79
	JS		6,54	11,11											17,65
	GB				1,85										1,85
	BRZ		113,47	62,76	61,62										237,85
	OL		321,28	169,5	64,51										555,29
	AK		2,24	3,71	1,56										7,51
	OS		1,66	3,16											4,82
		Razem		1324,26	1487,33	703,78									3515,37
Trzebieże późne (TP)	SO				474,77	1366,51	3631,41	1576,09	890,71	660,72	109,84	10,13			8720,18
	MD				5,52	0,78	5,4	1,6	1,03	0,73					15,06
	ŚW				2,61	49,01	24,78	1,8	1,1						79,3
	DG									2,98		1,82			4,8
	BK						0,61	6,61	3,85	7,01	2,04	2,33			22,45
	DB.S				26,68	117,62	143,42	50,67	68,36	69,78	78,88	74,45	15,84		645,7
	DB.B					0,71	0,73	1,62			1,85	12,26			17,17

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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
	DB.C				1,09	0,53					0,5			2,12
	KL					2								2
	JW				0,43	0,96	0,82							2,21
	JS				11,77	3,92	3,21		3,37	0,69		2,53		25,49
	GB					2,21	1,83							4,04
	BRZ				63,39	94,21	64,32	30,67	1,43					254,02
	OL				38,74	110,47	79,32	16,51	8,79					253,83
	OLS					0,92								0,92
	AK				16,3	7,21	4,65		7,22	3,48	2,78			41,64
	TP			9,4	5,39	4,01								18,8
	OS				3,79	2,05		0,45						6,29
	Razem			9,4	650,48	1763,12	3960,5	1686,02	985,86	745,39	195,89	103,52	15,84	10116,02
Razem trzebieże	SO		810,88	1156,46	1008,89	1366,51	3631,41	1576,09	890,71	660,72	109,84	10,13		11221,64
	SO.C		5,28											5,28
	MD		7,98	4,44	5,52	0,78	5,4	1,6	1,03	0,73				27,48
	ŚW		21,48	19,18	10,6	49,01	24,78	1,8	1,1					127,95
	DG									2,98		1,82		4,8
	BK				7,8		0,61	6,61	3,85	7,01	2,04	2,33		30,25
	DB.S		33,45	57,01	51,01	117,62	143,42	50,67	68,36	69,78	78,88	74,45	15,84	760,49
	DB.B					0,71	0,73	1,62			1,85	12,26		17,17
	DB.C				1,09	0,53					0,5			2,12
	KL					2								2
	JW				0,43	0,96	0,82							2,21
	JS		6,54	11,11	11,77	3,92	3,21		3,37	0,69		2,53		43,14
	GB				1,85	2,21	1,83							5,89
	BRZ		113,47	62,76	125,01	94,21	64,32	30,67	1,43					491,87
	OL		321,28	169,5	103,25	110,47	79,32	16,51	8,79					809,12

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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
	OLS					0,92								0,92
	AK		2,24	3,71	17,86	7,21	4,65		7,22	3,48	2,78			49,15
	TP			9,4	5,39	4,01								18,8
	OS		1,66	3,16	3,79	2,05		0,45						11,11
	Razem		1324,26	1496,73	1354,26	1763,12	3960,5	1686,02	985,86	745,39	195,89	103,52	15,84	13631,39
Łącznie	SO		810,88	1156,46	1008,89	1366,51	3631,41	1576,09	890,71	660,72	109,84	10,13		11221,64
	SO.C		5,28											5,28
	MD		7,98	4,44	5,52	0,78	5,4	1,6	1,03	0,73				27,48
	ŚW		21,48	19,18	10,6	49,01	24,78	1,8	1,1					127,95
	DG									2,98		1,82		4,8
	BK				7,8		0,61	6,61	3,85	7,01	2,04	2,33		30,25
	DB.S		33,45	57,01	51,01	117,62	143,42	50,67	68,36	69,78	78,88	74,45	15,84	760,49
	DB.B					0,71	0,73	1,62			1,85	12,26		17,17
	DB.C				1,09	0,53					0,5			2,12
	KL					2								2
	JW				0,43	0,96	0,82							2,21
	JS		6,54	11,11	11,77	3,92	3,21		3,37	0,69		2,53		43,14
	GB				1,85	2,21	1,83							5,89
	BRZ		113,47	62,76	125,01	94,21	64,32	30,67	1,43					491,87
	OL		321,28	169,5	103,25	110,47	79,32	16,51	8,79					809,12
	OLS					0,92								0,92
	AK		2,24	3,71	17,86	7,21	4,65		7,22	3,48	2,78			49,15
	TP			9,4	5,39	4,01								18,8
OS		1,66	3,16	3,79	2,05		0,45						11,11	
Ogółem			1324,26	1496,73	1354,26	1763,12	3960,5	1686,02	985,86	745,39	195,89	103,52	15,84	13631,39

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04-)

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

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

**Tabela XVII: Zestawienie użytków głównych zaprojektowanych na I 10-
lecie dla nadleśnictwa**

Tabela nr XVII

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1)

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)	717,36	465,98	153317	127141
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			7666	6357
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	717,36	465,98	160983	133498
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątńnięcie płazowin				
2. uprzątńnięcie nasien- ników i przestojów				
3. pozostałe			35	29
Razem nie zaliczone			35	29
Razem użytki rębne	717,36	465,98	161018	133527
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	5242,07		287815	230252
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	5242,07		287815	230252
Ogółem użytki główne (I+II)	5959,43	465,98	448833	363779

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

Tabela nr XVII

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2)

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)	976,86	862,92	254650	214858
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			12732	10743
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	976,86	862,92	267382	225601
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątńnięcie płazowin			123	104
2. uprzątńnięcie nasien- ników i przestojów			45	37
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone			168	141
Razem użytki rębne	976,86	862,92	267550	225742
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	5433,54		262350	209880
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	5433,54		262350	209880
Ogółem użytki główne (I+II)	6410,40	862,92	529900	435622

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

Tabela nr XVII

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęczce (09-04-3)

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)	531,44	336,65	107601	90295
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			5380	4515
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	531,44	336,65	112981	94810
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzętnięcie płazowin				
2. uprzętnięcie nasien- ników i przestojów			140	126
3. pozostałe			47	38
Razem nie zaliczone			187	164
Razem użytki rębne	531,44	336,65	113168	94974
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	2955,78		154688	123750
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	2955,78		154688	123750
Ogółem użytki główne (I+II)	3487,22	336,65	267856	218724

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

Tabela nr XVII

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04)

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)	2225,66	1665,55	515568	432294
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			25778	21615
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	2225,66	1665,55	541346	453909
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów			263	230
3. pozostałe			127	104
Razem nie zaliczone			390	334
Razem użytki rębne	2225,66	1665,55	541736	454243
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	13631,39		704853	563882
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	13631,39		704853	563882
Ogółem użytki główne (I+II)	15857,05	1665,55	1246589	1018125

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

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

Tabela nr XVIII

Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszyców	Pielęgnowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przeredzeń					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMŚW	35,02		128,02	13,15	3,00	0,85	180,04	0,61	180,65		36,11	53,06	104,23	193,40		144,25
BMW			9,63	0,92			10,55	0,20	10,75			0,20	10,49	10,69		10,55
BŚW	12,74		40,05		0,30		53,09		53,09		13,09	15,69	30,50	59,28		40,05
LŁ													1,50	1,50		
LMŚW	4,88		29,86	71,11			105,85	0,50	106,35		8,40	42,39	112,95	163,74		97,25
LMW	4,18		7,79	18,52	0,70	0,60	31,79	2,70	34,49		9,75	26,86	120,00	156,61		23,93
LŚW	6,41		7,37	45,91			59,69		59,69		7,68	12,48	41,34	61,50		52,01
LW	9,42		11,30	60,29			81,01	6,25	87,26		22,22	27,12	113,65	162,99		73,68
OL	3,30		5,08	1,10			9,48	0,20	9,68		3,30	3,30	19,52	26,12		9,48
OLJ	2,88		17,28	16,60		0,20	36,96		36,96		5,23	5,73	8,10	19,06		33,18
OGÓLEM	78,83		256,38	227,60	4,00	1,65	568,46	10,46	578,92		105,78	186,83	562,28	854,89		484,38
												14,53				
				**					***102,31							
Zadania na 10-letnie	78,83		205,10	227,60	4,00	1,65	517,18	112,77	629,95		105,78	186,83	562,28	854,89		484,38

* suma powierzchni pielęgnacji upraw

*201,36

** rozmiar zadań przyjęty na NTG - 80% powierzchni zrębów zupełnych

*** rozmiar zadań przyjęty na NTG - 20% powierzchni projektowanych odnowień

Tabela nr XVIII

Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3-)

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		młoczków	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMSW			73,75	2,32		0,75	76,82		76,82		1,81	16,79	33,12	51,72		76,07
BMW	12,02		67,38				79,40	0,20	79,60		12,02	28,27	16,84	57,13		67,38
BŚW			4,29				4,29		4,29			4,35	7,90	12,25		4,29
LŁ						0,45	0,45		0,45		0,45		2,22	2,67		
LMSW			12,03	73,09	2,05	2,50	89,67		89,67		14,36	19,16	61,90	95,42		83,52
LMW	9,42		10,16	34,80		0,80	55,18		55,18		13,75	21,93	50,93	86,61		41,89
LŚW	0,57		2,03	33,15		0,45	36,20	0,70	36,90		7,79	25,57	29,38	62,74		28,81
LW			7,82	23,54	0,75	0,70	32,81		32,81		4,79	17,70	46,37	68,86		28,56
OL	1,53		9,51				11,04		11,04		1,53	3,50	26,66	31,69		9,51
OLJ			1,17				1,17		1,17			1,12	4,38	5,50		1,17
OGÓŁEM	23,54		188,14	166,90	2,80	5,65	387,03	0,90	387,93		56,50	138,39	279,70	474,59		341,20
w tym powierzchnia pielęgnacji upraw bez projektowanego CW											18,78					
											**	***68,19				
Zadania na 10-lecie	23,54		150,51	166,90	2,80	5,65	349,40	69,09	418,49		56,50	138,39	279,70	474,59		341,20

* suma powierzchni pielęgnacji upraw

*157,17

** rozmiar zadań przyjęty na NTG - 80% powierzchni zrębów zupełnych

*** rozmiar zadań przyjęty na NTG - 20% powierzchni projektowanych odnowień

Wzór nr 2: Wykaz obiektów bazy nasiennej

Wzór nr 2

Wykaz obiektów selekcji nasiennej

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału w ha	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP*	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek drzewa	Liczba drzew**	Powierzchnia w ha	
1	2	3	4	5	6	7
48 -b	8,6	NAS GOSP	SO		8,6	
56 -a	4,12	NAS GOSP	SO		4,12	
68 -b	3,03	NAS GOSP	SO		3,03	
71 -g	2,49	NAS GOSP	DB.B		2,49	
78 -a	3,41	NAS GOSP	DB.S		3,41	
83 -a	2,6	NAS GOSP	DB.S		2,6	
83 -c	3,16	NAS GOSP	DB.S		3,16	
88 -k	2,65	NAS GOSP	SO		2,65	
89 -g	2,12	ZR NAS	KL		2,12	
94 -g	6,09	ZR NAS	CZR.P		6,09	
98 -h	4,98	NAS GOSP	OL		4,98	
101 -n	4,73	NAS GOSP	JS		4,73	
102 -d	5,1	NAS GOSP	JS		5,1	
102 -f	10,15	D	JS	1	10,15	
		NAS GOSP	JS		10,15	
		D	OL	6	10,15	
105 -a	5,64	D	JS	3	5,64	
		NAS GOSP	JS		5,64	
		D	OL	3	5,64	
105 -b	10,16	D	JS	1	10,16	
		D	OL	1	10,16	
106 -n	4,42	ZR NAS	GB		4,42	
		ZR NAS	LP		4,42	
108 -d	4,6	D	OL	7	4,6	
108 -k	0,74	ZR NAS	DB.C		0,74	
109 -a	2,04	D	OL	5	2,04	
109 -l	4,09	NAS GOSP	OL		4,09	
141 -b	6,68	NAS GOSP	SO		6,68	
146 -d	4,32	NAS GOSP	SO		4,32	
147 -i	9,55	NAS GOSP	SO		9,55	
152 -j	4,54	NAS GOSP	SO		4,54	
156 -a	4,92	ZR NAS	GB		4,92	
		ZR NAS	JW		4,92	
160 -a	12,26	NAS GOSP	DB.B		12,26	
166 -l	3,52	NAS GOSP	BRZ		3,52	
167 -f	5,99	NAS GOSP	DB.S		5,99	
168 -g	1,16	NAS GOSP	DB.S		1,16	
168 -h	13,79	NAS GOSP	SO		13,79	
170 -b	10,59	NAS GOSP	SO		10,59	
171 -l	2,48	NAS GOSP	BRZ		2,48	
185 -m	1,89	NAS GOSP	OL		1,89	
185 -p	1,24	NAS GOSP	SO		1,24	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra (09-04-1-)

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału w ha	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP*	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek drzewa	Liczba drzew**	Powierzchnia w ha	
1	2	3	4	5	6	7
191 -a	4,21	NAS GOSP	OL		4,21	
191 -c	2,52	NAS GOSP	OL		2,52	
191 -d	1,78	NAS GOSP	OL		1,78	
191 -f	6,78	NAS GOSP	OL		6,78	
191 -g	7,24	NAS GOSP	SO		7,24	
192 -b	3,01	NAS GOSP	SO		3,01	
198 -a	2,58	NAS GOSP	OL		2,58	
200 -g	2,38	NAS GOSP	SO		2,38	
207 -f	3,06	NAS GOSP	SO		3,06	
207 -n	2,93	NAS GOSP	SO		2,93	
208 -j	2,62	NAS GOSP	SO		2,62	
208 -k	1,43	NAS GOSP	SO		1,43	
208 -l	1,36	NAS GOSP	SO		1,36	
210 -f	0,75	NAS GOSP	SO		0,75	
210 -g	3,9	NAS GOSP	JS		3,9	
249 -h	9,04	NAS GOSP	DB.S		9,04	
Razem	X	D	X	X	58,54	X
	X	NAS GOSP	X	X	198,35	X
	X	ZR NAS	X	X	27,63	X

Wzór nr 2

Wykaz obiektów selekcji nasiennej

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2-)

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału w ha	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP*	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek drzewa	Liczba drzew**	Powierzchnia w ha	
1	2	3	4	5	6	7
275 -f	2,41	NAS GOSP	SO		2,41	
275 -j	4,75	NAS GOSP	SO		4,75	
276 -b	3,34	NAS GOSP	SO		3,34	
277 -b	3,88	NAS GOSP	SO		3,88	
281 -a	2,46	NAS GOSP	SO		2,46	
284 -l	0,63	NAS GOSP	SO		0,63	
285 -a	9,36	NAS GOSP	SO		9,36	
288 -g	2,59	NAS GOSP	SO		2,59	
298 -b	2,93	NAS GOSP	SO		2,93	
302 -j	7,05	NAS GOSP	SO		7,05	
303 -c	7,61	NAS GOSP	SO		7,61	
305 -g	5,23	NAS GOSP	SO		5,23	
306 -l	6,37	NAS GOSP	SO		6,37	
309 -f	1,75	NAS GOSP	SO		1,75	
310 -g	3,28	NAS GOSP	SO		3,28	
312 -c	4,49	NAS GOSP	SO		4,49	
332 -b	6,99	NAS GOSP	SO		6,99	
343 -c	4,91	NAS GOSP	BRZ		4,91	
346 -m	5,17	NAS GOSP	DB.S		5,17	
353 -m	2,08	NAS GOSP	SO		2,08	
354 -n	2,98	NAS GOSP	SO		2,98	
360 -g	6,76	NAS GOSP	SO		6,76	
382 -f	2,23	NAS GOSP	SO		2,23	
397 -f	2,92	NAS GOSP	BRZ		2,92	
463 -k	3,17	NAS GOSP	SO		3,17	
464 -k	4,9	NAS GOSP	SO		4,9	
481 -c	3,1	NAS GOSP	OL		3,1	
482 -k	1,26	NAS GOSP	OL		1,26	
482 -m	2,22	NAS GOSP	OL		2,22	
483 -h	4,05	NAS GOSP	OL		4,05	
495 -a	1,21	NAS GOSP	SO		1,21	
503 -m	2,42	NAS GOSP	SO		2,42	
504 -c	2,86	NAS GOSP	SO		2,86	
505 -l	2,8	NAS GOSP	SO		2,8	
506 -f	1,88	NAS GOSP	SO		1,88	
521 -l	2,91	NAS GOSP	SO		2,91	
521 -y	4,57	NAS GOSP	SO		4,57	
535 -c	12,69	ZR NAS	LP		12,69	
Razem	X	NAS GOSP	X	X	139,52	X
	X	ZR NAS	X	X	12,69	X

Wzór nr 2

Wykaz obiektów selekcji nasiennej

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęczce (09-04-3-)

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału w ha	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP*	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek drzewa	Liczba drzew**	Powierzchnia w ha	
1	2	3	4	5	6	7
4 -n	1,89	NAS GOSP	SO		1,89	
8 -h	1,4	ZR NAS	OL.S		1,4	
14 -b	4,84	NAS GOSP	SO		4,84	
14 -c	4,18	NAS GOSP	SO		4,18	
27 -a	8,09	NAS GOSP	SO		8,09	
28 -b	3,95	NAS GOSP	SO		3,95	
29 -f	9,93	NAS GOSP	SO		9,93	
33 -b	2,67	NAS GOSP	SO		2,67	
33 -c	1,56	NAS GOSP	SO		1,56	
34 -m	7,47	NAS GOSP	SO		7,47	
41 -a	9,44	NAS WYL	SO		9,44	
42 -a	3,63	NAS GOSP	SO		3,63	
42 -d	3,99	NAS GOSP	SO		3,99	
49 -c	1,82	NAS GOSP	SO		1,82	
50 -d	1,71	NAS GOSP	SO		1,71	
50 -g	4,39	NAS GOSP	SO		4,39	
51 -a	15,23	NAS GOSP	SO		15,23	
51 -f	1,36	NAS GOSP	SO		1,36	
53 -h	3,03	NAS GOSP	SO		3,03	
58 -c	2,77	NAS GOSP	SO		2,77	
58 -d	11,03	NAS GOSP	SO		11,03	
59 -c	4,7	NAS GOSP	SO		4,7	
65 -g	11,72	NAS WYL	DB.S		11,72	
76 -k	2,75	NAS GOSP	SO		2,75	
77 -i	3,55	NAS GOSP	SO		3,55	
105 -h	6,49	NAS GOSP	DB.S		6,49	
		D	DG	1	6,49	
106 -c	5,62	NAS GOSP	DB.S		5,62	
106 -d	4,87	NAS GOSP	DB.S		4,87	
108 -b	3,99	NAS WYL	DB.S		3,99	
108 -c	3,75	NAS WYL	DB.S		3,75	
115 -d	5,69	D	DG	2	5,69	
		NAS GOSP	SO		5,69	
115 -f	6,05	D	DG	1	6,05	
		NAS GOSP	SO		6,05	
122 -b	4,71	ZR NAS	DB.C		4,71	
123 -b	2,18	ZR NAS	GB		2,18	
126 -g	4,49	NAS GOSP	DB.S		4,49	
126 -h	2,62	NAS GOSP	DB.S		2,62	
136 -h	1,12	ZR NAS	JW		1,12	
137 -a	1,97	ZR NAS	LP		1,97	
140 -j	5,61	NAS GOSP	SO		5,61	

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3-)

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału w ha	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP*	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek drzewa	Liczba drzew**	Powierzchnia w ha	
1	2	3	4	5	6	7
142 -b	3,46	NAS GOSP	BRZ		3,46	
154 -i	8,21	NAS GOSP	BK		8,21	
156 -m	1,91	NAS GOSP	BK		1,91	
157 -d	2,67	NAS GOSP	BK		2,67	
159 -a	5,45	NAS GOSP	SO		5,45	
159 -c	3,91	NAS GOSP	SO		3,91	
160 -a	1,48	NAS GOSP	SO		1,48	
160 -b	9,49	NAS GOSP	SO		9,49	
160 -c	1,94	D	DG	3	1,94	
		NAS GOSP	SO		1,94	
160 -f	5,77	NAS GOSP	SO		5,77	
160 -g	5,35	NAS GOSP	SO		5,35	
161 -c	3,13	NAS GOSP	SO		3,13	
161 -l	3,35	NAS GOSP	SO		3,35	
162 -b	4,02	NAS GOSP	SO		4,02	
162 -f	1,84	NAS GOSP	DG		1,84	
162 -g	0,91	D	DG	2	0,91	
162 -j	1,82	NAS GOSP	DG		1,82	
164 -a	2,92	D	DG	1	2,92	
164 -c	1,51	NAS GOSP	BK		1,51	
		D	DG	1	1,51	
167 -b	2,14	NAS GOSP	SO		2,14	
168 -a	5,56	NAS GOSP	SO		5,56	
Razem	X	D	X	X	25,51	X
	X	NAS GOSP	X	X	218,99	X
	X	NAS WYŁ	X	X	28,9	X
	X	ZR NAS	X	X	11,38	X

Wykaz rozbieżności działek i użytków

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI DZIAŁEK I UŻYTKÓW

Obręb: Góra

Lp.	Gmina Obręb ewidencyjny	Nr działki	Nr Ark M. Gosp.	Wg Rejestru Gruntów		Wg Opisu Taksacyjnego		Uwagi											
				Rodzaj użytku i klasa	Pow. w ha	Oddział	Rodzaj użytku i klasa		Pow. w ha										
1	DOLNOŚLĄSKIE 04 - górski 014 - Góra 001 - Góra	2267/3	10	Ł IV kl.	0,7534	109 109	SUKCESJA Ł	0,6158 0,1376	do aktualizacji w PEG										
										2	DOLNOŚLĄSKIE 04 - górski 014 - Góra 001 - Góra	2311	13	B B	0,0745 0,0761	186 186 186 186	DROGI L ZAB INNE DROGI L ZAB INNE	0,01 0,0645 0,01 0,0661	brak drogi pozostaje bez zmian
4	DOLNOŚLĄSKIE 04 - górski 015 - Góra 015 - Ligota	648		R VI kl.	0,6349	79	D-STAN	0,6349	do aktualizacji w PEG										
										5	DOLNOŚLĄSKIE 04 - górski 015 - Góra 015 - Ligota	718	8	Ł V kl.	3,2	96	E-Ł	3,2	do aktualizacji w PEG
6	DOLNOŚLĄSKIE 04 - górski 015 - Góra 028 - Sułków	253/2	6	R V kl.	3,55	75 75 75	R D-STAN R	0,23 0,7303 2,5897	do aktualizacji w PEG										
8	DOLNOŚLĄSKIE 04 - górski 032 - Niechlów 012 - Siczyn	1002	5	Ps IV kl.	2,34	52 52	D-STAN PL ŁOW-PS	0,595 1,745	do aktualizacji w PEG										

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI DZIAŁEK I UŻYTKÓW

Obręb: Góra

Lp.	Gmina Obręb ewidencyjny	Nr działki	Nr Ark. M. Gosp.	Wg Rejestru Gruntów		Wg Opisu Taksacyjnego		Uwagi
				Rodzaj użytku i klasa	Pow. w ha	Oddział	Rodzaj użytku i klasa	
9	02 - DOLNOŚLĄSKIE 04 - górowski 032 - Niechlów 013 - Szaszarowice	348	17	R VI kl.	1,67	232	R	0,4616
							D-STAN	0,6992
							R	0,5092
								do aktualizacji w PEG
10	02 - DOLNOŚLĄSKIE 04 - górowski 032 - Niechlów 018 - Wroniniec	201/4		Lz	0,19	218	D-STAN	0,19
								do aktualizacji w PEG
11	02 - DOLNOŚLĄSKIE 04 - górowski 045 - Wąsosz 003 - Bęcz Góry	268	23	Ł IV kl.	1,31	256	SUKCESJA	1,31
								do aktualizacji w PEG
12	02 - DOLNOŚLĄSKIE 04 - górowski 045 - Wąsosz 003 - Bęcz Góry	272/6	23	R V kl.	0,38	260	D-STAN	0,38
								do aktualizacji w PEG
13	30 - WIELKOPOLSKIE 22 - rawicki 015 - Bojanowo 015 - Zaborowice	5085/1	7	Ls	49,58	85	Ls RUROCIĄG	49,54 0,04
								do aktualizacji w PEG
14	02 - DOLNOŚLĄSKIE 04 - górowski 014 - Góra 001 - Góra	2290	10	B	0,3585	109	NCTWO-BI	0,3585
								do aktualizacji w PEG

Kierownik Pracowni
inż. Robert Misiorny

Specjalista Służby Leśnej
d/s stanu posiadania i zarządzania lasu
Wiesław Polaczek

Z-ca
mgr inż. Piotr Galuczyński

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI DZIAŁEK I UŻYTKÓW

Obręb: Jemielno

Lp.	Gmina Obręb ewidencyjny	Nr działki	Nr Ark. M. Gosp.	Wg Rejestru Gruntów		Wg Opisu Taksacyjnego		Uwagi
				Rodzaj użytku i klasa	Pow. w ha	Rodzaj użytku i klasa	Pow. w ha	
1	02 - DOLNOŚLĄSKIE 04 - górowski 015 - Góra 019 - Osetno Małe	291	2	Bz	0,13 288	CMENT NCZ	0,13 do aktualizacji w PEG Lz	
2	02 - DOLNOŚLĄSKIE 04 - górowski 022 - Jemielno 001 - Bieliszów	527/1	19	B/Ps IV kl. Ps IV kl.	0,27 505 0,66 505	L-CTWO PS	0,27 0,66 L.Majówka do aktualizacji w PEG	
3	02 - DOLNOŚLĄSKIE 04 - górowski 022 - Jemielno 004 - Cieszyny	518	18	Ps IV kl.	0,51 514 514	D-STAN PS	0,15 0,36 do aktualizacji w PEG	
4	02 - DOLNOŚLĄSKIE 04 - górowski 022 - Jemielno 010 - Luboszyce Małe	348	11	Ls	0,0508 341	RUROCIĄG	0,0508 do aktualizacji w PEG	
5	02 - DOLNOŚLĄSKIE 04 - górowski 022 - Jemielno 010 - Luboszyce Małe	349	11	Ls	0,0296 341	RUROCIĄG	0,0296 do aktualizacji w PEG	
6	02 - DOLNOŚLĄSKIE 04 - górowski 022 - Jemielno 010 - Luboszyce Małe	350	11	Ls	0,0981 341	RUROCIĄG	0,0981 do aktualizacji w PEG	
7	02 - DOLNOŚLĄSKIE 04 - górowski 022 - Jemielno 010 - Luboszyce Małe	190	25	Bz	0,31 552	CMENT NCZ	0,31 do aktualizacji w PEG	
8	02 - DOLNOŚLĄSKIE 04 - górowski 032 - Niechlów 008 - Maselkowice	117	2	B/R VI kl.	0,185 283	L-CTWO	0,185 L.Kietłów do aktualizacji w PEG	

Kierownik Pracowni
inż. Robert Misiorny

Strona 1

Specjalista ds. leśnej
działki posiadającej ukształt lasu

Wiesław Polaczek

Z-ca Nadleśniczego

mgr inż. Piotr Głowczyński

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI DZIAŁEK I UŻYTKÓW

Obręb: Załęczce

Lp.	Gmina Obręb ewidencyjny	Nr działki	Nr Ark M. Gosp.	Wg Rejestru Gruntów		Wg Opisu Taksacyjnego		Uwagi
				Rodzaj użytku i klasa	Pow. w ha	Oddział	Rodzaj użytku i klasa	
1	DOLNOŚLĄSKIE 04 - górski 045 - Wąsosz 002 - Bartków	276	15	B/R VI kl.	0,25	169	L-CTWO	0,25 L. Bartków do aktualizacji w PEG
2	DOLNOŚLĄSKIE 04 - górski 045 - Wąsosz 012 - Gola Wąsowska	251	8	R VI kl.	0,89	77	D-STAN	0,89 Brz 17 l. do aktualizacji w PEG
3	DOLNOŚLĄSKIE 04 - górski 045 - Wąsosz 018 - Lubiel	775	13	Lz	2,02	150	D-STAN	2,02 Dbs. 50 l. do aktualizacji w PEG
4	DOLNOŚLĄSKIE 04 - górski 045 - Wąsosz 022 - Pobiel	923	9	Ls	16,49	111 111	Ls RUROCIĄG	16,39 0,10 do aktualizacji w PEG
5	DOLNOŚLĄSKIE 04 - górski 045 - Wąsosz 030 - Wodniki	260	9	R V kl. R VI kl.	1,82 1,22	86 86 86 86	R D-STAN SUKCESJA R	1,62 do aktualizacji w PEG 0,6 OI 77 l. 0,7205 Brz 25 l. 0,4995
6	DOLNOŚLĄSKIE 04 - górski 045 - Wąsosz 030 - Wodniki	272/1	9	B/Ps IV kl.	0,1680	88	L-CTWO	0,1680 L. Wodniki do aktualizacji w PEG
7	DOLNOŚLĄSKIE 04 - górski 045 - Wąsosz 030 - Wodniki	89		Lz	0,13	54	D-STAN	0,13 Dbs 80 l. do aktualizacji w PEG
8	DOLNOŚLĄSKIE 04 - górski 045 - Wąsosz 033 - Zbaków Dolny	71	3	B/R V kl.	0,2736	35A	L-CTWO	0,2736 L. Sułów do aktualizacji w PEG

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI DZIAŁEK I UŻYTKÓW

Obręb: Załęcze

Lp.	Gmina Obręb ewidencyjny	Nr działki	Nr Ark M. Gosp.	Wg Rejestru Gruntów		Wg Opisu Taksacyjnego		Uwagi
				Rodzaj użytku i klasa	Pow. w ha	Oddział	Rodzaj użytku i klasa	
9	DOLNOŚLĄSKIE 20 - trzebnicki 065 - Żmigród 018 - Laskowa	119/1	11	R VI kl.	1 119 119		D-STAN R	0,17 0,83 do aktualizacji w PEG
				Ł VI kl.	5,28 10		SUKCESJA	5,28 OI 60 L. do aktualizacji w PEG
				B/R VI kl.	0,15 56		L-CTWO	0,15 L. Załącze pozostawić bez zmian kod B/R w uwagach leśnictwo
10	WIELKOPOLSKIE 22 - rawicki 015 - Bojanowo 011 - Sułów Mały	5010/1	1					
11	WIELKOPOLSKIE 22 - rawicki 055 - Rawicz 018 - Załęcze	5056/3	5					

Specjalista Silyzby Leśnej
d/s stani posiadani urządzania lasu
Robert Misiorny
Wiesław Polaczek

Kierownik Pracowni
Robert Misiorny

Z-ca Nadleśniczego
Robert Misiorny
mgr inż. Piotr Głowczyński

Protokół
z przeprowadzonego testu kontroli pomiaru
miąższości na powierzchniach próbnych kołowych

**RDLP w Poznaniu – umowa nr P/2013/30 z dnia 18.03.2013 r. na sporządzenie planu
urządzenia lasu na okres 2015-2024**

Nadleśnictwo Góra Śląska

Rodzaj robót: Pomiar miąższości na powierzchniach próbnych kołowych

Wykonawca robót: Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu

Data testu kontroli: 15, 16, 17 lipiec 2014r.

Komisja do kontroli i odbioru prac urządzeniowych przeprowadziła test pomiaru miąższości na powierzchniach kołowych w dniach 15, 16, 17 lipca 2014 roku.

Skład Komisji:

Przewodniczący:

Zbigniew Błasiak – Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi

Członkowie:

Tomasz Multański – Nadleśniczy

Jędrzej Górski – Główny Specjalista SL ds. urządzania lasu

Piotr Głowczyński – Zastępca Nadleśniczego

Jarosław Kasprzyk – Specjalista SL ds. łowiectwa

Ekspert:

Roman Głuszko – Inżynier Nadzoru

Tomasz Maćkowiak – stażysta RDLP w Poznaniu

Przedstawiciele Wykonawcy:

Robert Misiorny – Kierownik Pracowni ul

Liczba powierzchni próbnych wykonanych w Nadleśnictwie – 2065 szt.

W obrębie Góra – 733 szt.

W obrębie Jemielno – 661 szt.

W obrębie Załęcze – 671 szt.

Losowanie obrębu i powierzchni kołowych (próbek) do kontroli odbyło się w dniu 11.07.2014.

Wylosowano obręb Załęcze.

Liczba kontrolowanych powierzchni próbnych: 34 (5% wszystkich powierzchni kołowych w obrębie Załęcze).

Ustalony interwał liczbowy losowania: 20, zaczynając od nr 11 powierzchni próbnej.

Po obliczeniu pola powierzchni przekroju pierśnicowego, oddzielnie dla każdej kontrolowanej powierzchni zestawienie danych pierwszego pomiaru i pomiaru kontrolnego ujęto w tabeli:

Kontrola powierzchni próbnych

Obręb: 09-04-3

Nr pow. próbnej	Pierśn. pole przekr. z 1 pomiaru [m kw.]	Pierśn. pole przekr. z pom. kontr. [m kw.]	Wysokość z 1 pomiaru [m]	Wysokość z pomiaru kontrolnego [m]	Wielk. z 1 pomiaru [ar]	Wielk. z pom. kontr. [ar]	Uwagi
11	0,31	0,32	18,0	17,0	2,00	2,00	
31	1,43	1,48	15,0	14,0	5,00	5,00	
51	0,35	0,35	28,0	28,5	3,00	3,00	
71	0,51	0,53	20,0	19,7	2,00	2,00	
91	2,10	2,12	15,0	15,0	5,00	5,00	
111	0,59	0,57	14,5	15,3	2,00	2,00	
131	1,90	1,81	20,0	22,0	4,00	4,00	
151	1,54	1,49	30,0	27,0	4,00	4,00	
171	0,48	0,47	14,0	14,0	2,00	2,00	
191	0,52	0,54	21,5	21,5	2,00	2,00	
211	0,77	0,71	26,5	24,0	5,00	5,00	
231	0,45	0,45	8,0	7,0	5,00	5,00	
251	0,74	0,73	24,0	24,5	2,00	2,00	
271	0,76	0,76	6,0	6,5	3,00	3,00	
291	0,91	0,89	5,0	5,0	4,00	4,00	
311	0,12	0,12	10,5	11,0	0,50	0,50	
331	0,89	0,84	5,0	5,0	3,00	3,00	
351	0,25	0,25	18,0	18,0	2,00	2,00	
371	0,76	0,73	17,0	17,3	3,00	3,00	
391	0,59	0,58	20,5	20,3	2,00	2,00	
411	2,26	2,06	8,0	6,0	5,00	5,00	
431	0,33	0,33	20,0	22,0	1,00	1,00	
451	0,45	0,45	23,5	24,8	2,00	2,00	
471	0,61	0,60	20,0	18,0	2,00	2,00	
491	1,69	1,79	11,0	11,0	5,00	5,00	
511	0,41	0,42	12,0	12,0	2,00	2,00	
531	0,47	0,46	20,0	20,0	2,00	2,00	
551	1,13	1,12	30,0	24,5	3,00	3,00	BŁĄD GRUBY! Różnica w wysokości: 5,5m
571	0,86	0,85	22,0	22,0	2,00	2,00	
591	0,73	0,71	21,0	22,0	2,00	2,00	
611	0,55	0,57	21,0	21,0	2,00	2,00	
631	0,83	0,83	14,0	14,0	5,00	5,00	
651	1,04	1,06	9,0	9,0	3,00	3,00	
671	0,15	0,14	13,0	13,0	0,50	0,50	

Liczba błędów grubych: 1

Bezwzględna wartość statystyki (pole przekroju pierśnicowego): 0,078

Bezwzględna wartość statystyki (wysokość): 0,168

W wyniku kontroli powierzchni próbnych stwierdzono 1 błąd grubych. Komisja podjęła decyzje o przyjęciu całości pomiarów w Nadleśnictwie Góra Śląska, gdyż zgodnie z § 61 pkt. 10 Instrukcji Urządzania Lasu liczba błędów grubych jest mniejsza od 4, a bezwzględna wartość statystyki jest mniejsza od 2.

Upoważniony przedstawiciel

Wykonawca
Dyrektor Oddziału
Zbigniew Cykowiak
mgr inż. Zbigniew Cykowiak

Przedstawiciel Zleceniodawcy:

Główny Specjalista Służby Leśnej
ds. Urządzania Lasu
mgr inż. Sędzisz Górski

Nadleśniczy :

[Signature]
NADLEŚNICZY
mgr inż. Tomasz Multański

Przewodniczący Komisji:

Naczelnik Wydziału
Zarządzania Zasobami Leśnymi

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Błasiak

Ustalenia i wnioski Komisji zatwierdzam:

Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu

[Signature]
Zastępca Dyrektora
d/s Gospodarki Leśnej
mgr inż. Henryk Wiskowicz

**Protokół
ustaleń Komisji Założeń Planu
Nadleśnictwa Góra Śląska
na lata 2015 – 2024**

Komisja Założeń Planu zwołana przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu odbyła się w dniu 13.11.2012 r. w biurze RDLP w Poznaniu.

W obradach uczestniczyli przedstawiciele:

Regionalnej Dyrekcji lasów Państwowych w Poznaniu:

Henryk Piskonowicz – Zastępca Dyrektora RDLP – Przewodniczący Komisji

Zbigniew Błasiak – Naczelnik Wydziału Zasobów

Waldemar Szychowiak – Naczelnik Wydziału Hodowli Lasów

Marlena Kowalkowska – Naczelnik Wydziału Ochrony

Jędrzej Górski – Główny specjalista SL ds. Urządzania lasu

Leszek Rząsa – Główny specjalista SL ds. Geomatyki

Jerzy Głowacki – Kierownik Zespołu ds. Ochrony Mienia

Tomasz Paul – Naczelnik Wydziału Planowania

Agnieszka Dec – Stażystka

Nadleśnictwa Góra Śląska:

Tomasz Multański – Nadleśniczy

Piotr Głowczyński – Zastępca Nadleśniczego

Wiesław Polaczek – Specjalista SL

Zespołu Ochrony Lasu:

Małgorzata Stachowiak – Kierownik

Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu:

Piotr Seget – Starszy inspektor

Inni uczestnicy:

Zbigniew Cykowiak – BULiGL w Poznaniu

Piotr Kubala – BULiGL w Poznaniu

Plan urządzenia lasu będzie opracowany na podstawie:

- Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (j.t. Dz. U. z 2011 r. Nr 12, poz. 59 ze zm.)
- Instrukcji Urządzenia Lasu, stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r.
- Zasad hodowli lasu (zarządzenie nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r.).
- Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.)
- Innych aktualnie obowiązujących aktów prawnych, zasad, wytycznych, zarządzeń oraz instrukcji wewnętrznych.

Na podstawie referatu Nadleśniczego i koreferatu Naczelnika Wydziału Zasobów oraz dyskusji przedstawicieli komórek merytorycznych, KZP przyjęła następujące ustalenia dotyczące wytycznych w sprawie organizacji prac urzędzeniowych (część A protokołu) oraz założeń do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu (część B protokołu).

A. WYTYCZNE W SPRAWIE ORGANIZACJI PRAC URZĄDZENIOWYCH

1. PRACE SIEDLISKOWE, W TYM FITOSOCJOLOGICZNE (§ 6 instrukcji ul).

Nadleśnictwo Góra Śląska posiada operaty glebowo-siedliskowe opracowane wg stanu na 01.01.1983r dla obrębu Góra i Jemielno oraz na 01.01.1984 dla obrębu Załęcze, a także aneks glebowo-siedliskowy gruntów porolnych wg stanu na 01.01.1997.

KZP wnioskuje do Dyrektora RDLP o zgodę na wykonanie pełnego opracowania siedliskowego w tym:

- prac siedliskowych polegających na rozpoznaniu, opisie i skartowaniu typów siedliskowych lasu na podstawie analizy glebowej - dla powierzchni całego nadleśnictwa,
- weryfikacji leśnych siedlisk przyrodniczych, bazy INVENT wg metodyki LP,
- na całym obszarze określonym jako PLH (ca 2770 ha) wykonać pełne opracowanie fitosocjologiczne.

Z uwagi na mozaikowość siedlisk proponuje się przyjąć II stopień zagęszczenia powierzchni typologicznych tj:

- jedna podstawowa powierzchnia przypada na 40 do 60 ha (średnio 50 ha),
- jedna pomocnicza powierzchnia typologiczna przypada na 6-8 ha (średnio 7ha).

2. PRACE PRZYGOTOWAWCZE W TYM OCENA PODSTAWOWYCH ZAŁOŻEŃ ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO REGIONU, WYKAZ I EWENTUALNA KOREKTA LASÓW OCHRONNYCH, WYKAZ DRZEWOSTANÓW CZASOWO WYŁĄCZONYCH Z UŻYTKOWANIA GŁÓWNEGO (§7-10, §110 ust.16 instrukcji ul).

Nadleśnictwo posiada wstępną wersję mapy obszarów chronionych oraz mapę funkcji lasu. Ostateczna wersja mapy przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu, uwzględniająca również dane i informacje uzyskane w toku prac urządzeniowych sporządzona będzie przez Wykonawcę.

W zasięgu działania nadleśnictwa plan zagospodarowania przestrzennego posiada jedna gmina – Góra pozostałe gminy takich planów nie posiadają.

Z uwagi na fakt, że pul zostanie sporządzony wg stanu na 01.01.2015 r., nadleśnictwo przekaze wykonawcy prac informację o każdym nowopowstałym, przyjętym dokumencie dotyczącym polityki przestrzennej, odnoszącym się do gospodarki leśnej w Nadleśnictwie Góra Śląska.

Nie ma potrzeby sporządzenia nowego wniosku o uznanie lasów za ochronne.

Nadleśnictwo przedstawiło wykaz drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego. Wykaz ten ostatecznie zostanie zweryfikowany przez wykonawcę planu i przedstawiony w trakcie odbioru prac terenowych.

Nadleśnictwo posiada rejestr gruntów prowadzony w bazie opisowej SILP. W celu sprawdzenia zgodności tej bazy z ewidencją gruntów i budynków w zakresie stanu posiadania, nadleśnictwo pozyska aktualne wypisy oraz mapy.

Przed przystąpieniem do prac terenowych w/w dokumenty przekaze Wykonawcy planu ul.

3. FORMY PRZEKAZYWANIA BAZY DANYCH SILP NA POTRZEBY PLANU URZĄDZENIA LASU, W TYM ZAKTUALIZOWANYCH DANYCH GEOMETRYCZNYCH I OPISOWYCH ORAZ WNIOSEK W SPRAWIE EWENTUALNEGO WSTRZYMANIA OBROTU GRUNTAMI (§10 I §19 iul).

Przed przystąpieniem do prac terenowych Nadleśnictwo za pośrednictwem RDLP przekaze wykonawcy planu ul bazę SILP oraz LMN zaktualizowaną za 2012 rok zgodnie z procedurą opisaną w zarządzeniu nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007 roku.

Nadleśnictwo do dnia 30 grudnia 2013 r. w obecności pracownika rdlp ustali szczegółową listę obiektów fakultatywnych oraz obligatoryjnych wchodzących w skład standardu LMN. Nadleśnictwo do dnia 30 marca 2014 r. ponownie przekaze dane (baza SILP oraz LMN) obejmujące zmiany powierzchniowe oraz gospodarcze wprowadzone w 2013r. Nadleśnictwo w obecności pracownika rdlp do dnia 30 czerwca 2014 r. przekaze wykonawcy planu ul materiały analogowe oraz wektorowe uzupełniające aktualizację LMN za 2014 r. Ewentualną korektę ww. materiałów Nadleśnictwo przekaze do 30 listopada 2014 r.

Nadleśnictwo wstrzyma obrót gruntami w IV kwartale 2014 r.

4. KOREKTY PODZIAŁU POWIERZCHNIOWEGO ORAZ EWENTUALNEGO OZNACZENIA GRANIC ODDZIAŁÓW (§12 instrukcji ul)

Zasięg terytorialny nadleśnictwa pozostawia się bez zmian. Należy zachować dotychczasowy podział na obręby leśne oraz numerację oddziałów. Niewielkie powierzchnie gruntów przejętych przyłączyć do najbliższej położonych oddziałów. Konserwację słupków oddziałowych i ich uzupełnienie nadleśnictwo dokona we własnym zakresie. Jeśli występują zatarte granice nadleśnictwo wznowi je we własnym zakresie w terminie do 30.06.2013r.

Szczegóły liniowe w zależności od ich szerokości i rodzaju użytku będą stanowiły osobne wydzielania literowane lub nieliterowane (z tyldą) zgodnie z § 15 ustęp 2 IUL. Wykaz powierzchni pod liniami energetycznymi i gazociągami z uwzględnieniem powierzchni rzeczywistej i wymaganej, nadleśnictwo dostarczy wykonawcy planu.

W razie potrzeby, prace dotyczące poszerzenia i oczyszczenia linii podziału przestrzennego lasu Nadleśnictwo wykona we własnym zakresie. Przeanalizować przebieg drogi graniczącej z Nadleśnictwem Piaski, w razie potrzeby dokonać przekazania działek ewidencyjnych między nadleśnictwami.

5. OZNACZENIE NIEWYRAŹNYCH GRANIC ORAZ UJMOWANIE W PLANIE UL GRUNTÓW STANOWIĄCYCH WSPÓŁWŁASNOŚĆ (§16 instrukcji ul)

Granice wydzielen powinny być wyraźne i łatwe do identyfikacji w terenie.

W razie potrzeby należy je na wylotach i skrzyżowaniach oznaczyć „obrączkami” (na wysokości 1,5 m), a między wydzieleniami pionowymi znakami kierunkowymi na korze.

Nadleśnictwo nie posiada gruntów spornych. Nadleśnictwo jeśli posiada grunty we współwłasności przekaze Wykonawcy stosowny wykaz.

6. WYKORZYSTANIE ZDJĘĆ LOTNICZYCH DO PLANU UL (§18 instrukcji ul)

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Poznaniu zleci wykonanie ortofotomapy w oparciu o aktualne zdjęcia lotnicze. Wykonanie zdjęć jest konieczne z uwagi na stwierdzone rozbieżności (podczas pomiarów GPS w terenie) pomiędzy mapą numeryczną, a sytuacją na gruncie oraz konieczność weryfikacji przebiegu wyłączeń taksacyjnych w terenach okresowo lub trwale trudnodostępnych. Ortofotomapa pozwoli także na ocenę stanu sanitarnego drzewostanów, a także na precyzyjne naniesienie powierzchni nie stanowiących wydzielenia. Zdjęcia z nalogów lotniczych powinny być wykonane przed przystąpieniem do prac terenowych, najlepiej w miesiącu maju lub czerwcu. Dokładność piksela nie większa niż 40 cm. Opracowanie zdjęć powinno uwzględniać barwy naturalne, bliską podczerwień oraz numeryczny model terenu.

7. UJMOWANIE CECH DRZEWOSTANÓW W PLANIE UL (§26 instrukcji ul)

Ujmowanie cech drzewostanów należy przyjąć według obowiązującej instrukcji. Zakres przyjętych cech uzgodniony z Nadleśnictwem, Wykonawca przedstawi podczas odbioru prac terenowych.

W informacji dodatkowej należy opisać drzewostany podkrzesane.

8. ZASTOSOWANIE JEDNOSTEK KONTROLNYCH (§ 32 ust.8 iul).

Nie ma potrzeby utworzenia jednostek kontrolnych, oznaczonych jak oddziały leśne.

9. PRIORYTETY DOTYCZĄCE PRZEBUDOWY DRZEWOSTANÓW (§ 40 iul)

Zgodnie z referatem nadleśniczego przyjąć następującą hierarchię potrzeb dot. przebudowy drzewostanów w nadleśnictwie oraz wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy” (wzór nr 3 w rozdziale IX instrukcji ul):

A. Drzewostany do pilnej przebudowy pełnej przy zastosowaniu użytkowania rębego w I 10-leciu – zakwalifikować:

- drzewostany o niskim zadrzewieniu i miernej jakości technicznej,
- drzewostany uszkodzone w stopniu 3,
- drzewostany przeszlorębne i rębne o składzie gatunkowym niezgodnym z TD,
- drzewostany bliskorębne i młodsze niezgodne negatywnie z TD o obniżonej produktywności.

B. Drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębego z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnie w następnym 10-leciu – zakwalifikować drzewostany, w których powstały już odnowienia w lukach oraz pod okapem. W drzewostanach tych projektować trzebieże o charakterze przekształceniowym.

C. Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych – zakwalifikować drzewostany, w których projektowane będą cięcia pielęgnacyjne.

Wykonawca planu przedstawi na odbiorze prac terenowych uzgodniony uprzednio z Nadleśniczym wykaz drzewostanów do przebudowy, z określeniem sposobu przebudowy. Wykaz drzewostanów do przebudowy w I 10-leciu zostanie przedstawiony na NTG.

10. ZWIĘKSZENIE POWIERZCHNI DO ODNOWIENIA W KO i KDO Z TYTUŁU USZKODZEŃ PODCZAS CIĘĆ RĘBNYCH (§ 46 ust. 10 instrukcji ul).

Wskaźnik uszkodzeń młodego pokolenia w drzewostanach w KO i KDO przyjąć w wysokości 20 %. O ten wskaźnik należy zwiększyć oszacowaną w czasie taksacji pow. do odnowienia za wyjątkiem drzewostanów użytkowanych Rb IIIa.

11. DODATKOWE POMIARY DREWNA MARTWEGO (§56 ust. 1 , §62 ust.2 iul).

Wykonać dodatkowe pomiary drewna martwego zgodnie z instrukcją ul – na co dziesiątej powierzchni próbnej.

12. Układ PUL z wyszczególnieniem zakresu wykonania map

Lp.	Nazwa dokumentu	Ilość	Dla kogo
W formie analogowej zostaną wykonane następujące mapy			
Mapy gospodarcze w skali 1:5 000			
1	Mapy gospodarcze - matryca	1 komplet w formacie A1	N-ctwa
2	Mapy gospodarcze z cięciami rębnymi	2 komplety w formacie A1	RDLP i N-ctwa
Mapy przeglądowe dla obrębów leśnych w skali 1:20 000 (na aktualnym i czytelnym podkładzie mapy topograficznej)			
3	Wydruki map przeglądowych „czystych” - matryca	14 kompletów	10 dla N-ctwa i 4 dla ZOLu
4	Drzewostanów (dla N-ctwa 2 komplety i dla RDLP 1 komplet na płótnie)	6 kompletów	DGLP, RDLP po 1 kompl., dla N-ctwa – 4 kompl.
5	Cięć rębnych (dla N-ctwa 2 kompl. i dla RDLP 1 kompl. na płótnie)	6 kompletów	DGLP, RDLP po 1kompl. i 4 kompl. dla N-ctwa
6	Siedlisk (1 komplet dla N-ctwa na płótnie)	3 komplety	DGLP, RDLP, N-ctwa po 1 kompl.
7	Ochrony lasu	3 komplety	RDLP, ZOL N-ctwa po 1 kompl.
8	Gospodarki łowieckiej	2 komplety	RDLP i N-ctwo po 1 kompl.
9	Sieci dróg, cieków wodnych, urządzeń wodnych i urządzeń melioracji wodnych	2 komplety	RDLP i N-ctwo po 1 kompl.
10	Obszarów chronionych oraz gatunków i siedlisk przyrodniczych Natura 2000 (do prognozy oddziaływania PUL na środowisko)	8 kompletów	DGLP, RDLP, N-ctwo, „ZOL”, RDOŚ, PWIS po 2 kompl.
11	Nasiennictwa i selekcji	2 komplety	RDLP, N-ctwo po 1 kompl.
12	Podział na arkusze map gospodarczych	2 komplety	RDLP i N-ctwa po 1 kompl.
Mapy sytuacyjno - przeglądowe w skali 1:50 000			
13	wydruki map sytuacyjnych „czystych” - matryca	5 egz.	N-ctwa
14	Obszaru w granicach terytorialnego zasięgu nadleśnictwa	3 egz.	DGLP, RDLP i N-ctwo po 1 egz.
15	Funkcji lasu i zagospodarowania rekreacyjnego	3 egz.	DGLP, RDLP i N-ctwo po 1 egz.
16	Ochrony przeciwpożarowej, z naniesionymi współrzędnymi geograficznymi	2 egz.	RDLP, N-ctwa po 1 egz.
17	Walorów przyrodniczo-kulturowych	3 egz.	DGLP, RDLP N-ctwo po 1 egz.
Mapa ścienna do PAD			
18	mapę terenu nadleśnictwa oraz terenów przyległych w układzie współrzędnych PUWG 1992 (w skali 1:25 000 lub 1:50 000) na podkładzie topograficznym z siatką koordynatów lomiczych, przystosowaną do lokalizacji miejsca pożaru na podstawie namiarów z punktów obserwacyjnych	1 egz	N-ctwo
Mapy gospodarczo - przeglądowe w skali 1:10 000			
19	mapy gospodarczo - przeglądowe „czyste” - matryca	po 10 egz.	osobno dla każdego leśnictwa

20	mapy gospodarczo – przeglądowe drzewostanów dla leśniczych, podklejone na płótnie i zafoliowane	po 2 egz.	osobno dla każdego leśnictwa
21	mapy gospodarczo – przeglądowe cięć dla leśniczych z naniesionymi siedliskami przyrodniczymi podklejone na płótnie i zafoliowane	po 2 egz.	osobno dla każdego leśnictwa
22	mapy gospodarczo – przeglądowe dla leśniczych walorów przyrodniczych i kulturowych oraz obszarów chronionych	po 1 egz.	osobno dla każdego leśnictwa,
<i>W formie oprawionych wydruków zostaną przekazane następujące tomy</i>			
23	Opisanie ogólne (elaborat)	3 komplety	DGLP, RDLP i N-ctwa
24	Program ochrony przyrody (oddzielny tom)	3 komplety	DGLP, RDLP i N-ctwa
25	Wykaz projektowanych cięć rębnych dla obrębów	1 komplet	(dla DGLP)
26	Opisy taksacyjne dla obrębów wraz z wszystkimi zestawieniami tabelarycznymi	2 komplety	RDLP i N-ctwo
27	Wykazy zadań gospodarczych (obrębami) wraz z wykazami drzewostanów do przebudowy, KO i KDO z wykazem drzewostanów, w których nie zaprojektowano użytkowania przedrębego. Zestawienia sumarycznych zadań z użytkowania i hodowli lasu dla nadleśnictwa i leśnictw.	2 komplety	RDLP i N-ctwo
28	Operaty dla leśniczych - opis taksacyjny, oraz wykaz zadań gospodarczych z wykazami drzewostanów do przebudowy, KO i KDO oraz z wykazem drzewostanów, w których nie zaprojektowano użytkowania przedrębego, rozmiar zadań z użytkowania i hodowli lasu dla leśnictwa. Wyciąg z prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko. Wykazy zadań z możliwością wprowadzania wykonania - „interlinia”.	1 egzemplarz w formie wydruku	osobno dla każdego leśnictwa
<i>Opracowania u.l. pozostałe:</i>			
29	kopia LMN dla RDLP (rastry i warstwy geometryczne na nośniku elektr.)	3 nośniki DVD	2 dla RDLP i 1 N-ctwa
30	Prognoza oddziaływania PUL na środowisko i obszary Natura 2000 (w formie oprawionych wydruków)	7 kompletów	dla DGLP, RDLP, N-ctwa, po 1 kompl RDOŚ i PWIS po 2 kompl.
<i>Dokumentacja siedliskowa</i>			
31	Elaborat siedliskowy w formie tradycyjnej	2 komplety	RDLP i N-ctwo po 1 kompl.
32	Elaborat siedliskowy i warstwa siedliskowa w standardzie LMN w formie elektronicznej na płycie DVD	3 komplety	DGLP, RDLP, N-ctwo po 1 kompl.
33	Dokumentacja źródłowa z typologicznych powierzchni siedliskowych	1 komplet	N-ctwo – 1 kompl.
34	Operaty dla leśniczych wraz z mapami w skali 1:10 000 w formie atlasu	Po 1 komplecie dla leśnictwa	Osobno dla każdego leśnictwa
35	Mapa gospodarcza siedlisk leśnych w skali 1:5000	1 komplet	N-ctwo 1 kompl.
36	Mapa gospodarczo- przeglądowa siedlisk leśnych w skali 1:10 000	1 komplet	N-ctwo 1 kompl.

Liczba egzemplarzy wyżej wymienionych materiałów oraz map czystych zostanie uwzględniona w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca prac u.l. wszystkie wymienione wyżej dokumenty (w tym mapy) prześle również w formie elektronicznej (*.doc., *.jpg, *.pdf, ew, inne formaty) – na płycie DVD w 10 egz. wg wzoru ustalonego na NTG. Oznaczyć dodatkowo drogi, linie oddziałowe, rowy, linie energetyczne, gazociągi na mapie gospodarczej tyldą (~) i literą alfabetu łacińskiego zgodnie z opisem taksacyjnym.

13. PODZIAŁ NA OBRĘBY LEŚNE I LEŚNICTWA (§21 ust.6 instrukcji ul)

Nadleśnictwo Góra Śląska podzielone jest na trzy obręby leśne: Góra, Jemielno, Załęcze. Przebieg granic obrębów leśnych proponuje się pozostawić bez zmian.

Aktualnie Nadleśnictwo Góra Śląska podzielone jest na 18 leśnictw mających w nadzorze lasy niepaństwowe.

Nadleśnictwo planuje likwidację trzech leśnictw.

- Obręb Góra – leśnictwo Chruścina,
- Obręb Jemielno – leśnictwo Daszów i Zawiszów.

Ewentualne zmiany numeracji leśnictw przeprowadzi Nadleśnictwo we własnym zakresie przekazując dane Wykonawcy.

Szczegółowe dane dotyczące planowanego nowego podziału administracyjnego Nadleśnictwa Góra Śląska zawarte są w załączniku nr 3 do referatu nadleśniczego.

Nowy podział granic zasięgu administracyjnego leśnictw przedstawiony został na mapie sytuacyjnej, która stanowi załącznik nr 4 do referatu nadleśniczego.

Nadleśnictwo przekaże wykonawcy PUL projekt podziału na leśnictwa wraz z mapą, na której zostaną wniesione granice zasięgów terytorialnych leśnictw - w terminie do końca 2013 r.

14. DEFINICJA OBSZARÓW ZAGROŻONYCH UPORCZYWYM WYSTĘPOWANIEM SZKÓD (§102 ust.3 instrukcji ul)

Wykonawca projektu planu urządzenia lasu podczas taksacji dokona zgodnie z § 39 instrukcji ul oceny stopnia uszkodzenia drzewostanów i dokumentację dotyczącą przestrzennego rozkładu tych uszkodzeń przedstawi przy odbiorze prac terenowych.

Konkretne granice obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód uzgodnione zostaną z właściwym ZOL przed NTG.

Kierownik ZOL w swoim referacie na NTG oceni stan ogólny ochrony lasu w nadleśnictwie, wskaże obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód, oraz określi wytyczne dotyczące zagadnień ochronnych zmierzające do racjonalnego zaprojektowania kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu.

15. TERMINY I SPOSOBY KONTROLI PRAC URZĄDZENIOWYCH

Roboty urządzeniowe kontrolowane i odbierane będą na zasadach określonych w IUL oraz zgodnie z zarządzeniem nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 13 sierpnia 2002r. w sprawie kontroli i odbioru robót urządzeniowych. W trakcie realizacji prac urządzeniowych kontrolę przeprowadzi komisja powołana przez Dyrektora RDLP w Poznaniu. Kontrola będzie prowadzona po zgłoszeniu wykonania etapów i podetapów prac, jak również dopuszcza się przeprowadzenie kontroli doraźnych wg potrzeb.

16. FORMY OPRAWY OPISÓW TAKSACYJNYCH I MAP (§108 ust.6, §118, §135, §136 instrukcji ul)

Wszystkie tomy planu urządzenia lasu oraz teczki z mapami należy oprawić w sztywne okładki. Okładkę i grzbiet opracowania należy stosownie opisać.

Program ochrony przyrody powinien stanowić odrębny tom. Wszystkie materiały (łącznie z mapami) powinny być przekazane na płycie DVD w postaci plików elektronicznych. W wykazie zadań gospodarczych należy pozostawić miejsce na uwagi.

Sporządzić wykazy projektowanych cięć rębnych i przedrębnych oraz wykaz zabiegów z hodowli wraz z wykazami drzewostanów do przebudowy, KO i KDO wraz z wykazem drzewostanów, w których nie zaprojektowano użytkowania przedrębego oraz zestawienia sumarycznych zadań z użytkowania i hodowli lasu dla nadleśnictwa i leśnictw.

Operaty dla leśniczych winny zawierać opis taksacyjny, wykaz projektowanych cięć rębnych i przedrębnych oraz zabiegów z hodowli lasu z wykazami drzewostanów do przebudowy, KO i KDO oraz z wykazem drzewostanów, w których nie zaprojektowano użytkowania przedrębego, rozmiar zadań z użytkowania i hodowli lasu dla leśnictwa oraz wyciąg z prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko.

W ramach pul sporządzić ekspertyzę w sprawie docelowej sieci dróg leśnych. Dane dotyczące gniazdowania ptaków oraz inne dane wrażliwe nie zostaną upublicznione (lokalizacja do leśnictwa).

17. EWENTUALNE SPORZĄDZENIE DODATKOWEJ TABELI XXII DLA GATUNKÓW CHRONIONYCH NIE OBJĘTYCH OBSZAREM NATURA 2000 (§110 ust. 11 pkt 3 instrukcji ul)

Tabele XXII należy wykonać w ramach POP także dla przedmiotów chronionych, nie objętych obszarem Natura 2000.

18. USTALENIA DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA W SPRAWIE STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO I NA OBSZARY NATURA 2000 (§ 129 instrukcji ul oraz innych spraw organizacyjnych).

W ciągu 1 miesiąca od KZP dyrektor rdlp wystąpi z wnioskiem do dyrektorów rdoś w Poznaniu i Wrocławiu o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganej w prognozie oddziaływania planu ul na środowisko i obszary Natura 2000. Z podobnym wnioskiem dyrektor rdlp wystąpi do państwowych wojewódzkich inspektorów sanitarnego.

Dyrektor rdlp zapewni możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu poprzez działania, o których mowa w § 125 ust. 2, pkt 8 instrukcji ul.

B. ZAŁOŻENIA DO PLANU URZĄDZENIA LASU

1. OBSZARY CHRONIONE I FUNKCJE LASU (§8 instrukcji ul)

1.1 Lasy ochronne

Lasy o powierzchni 8925 ha uznano za ochronne, Zarządzeniem nr 200 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 29 sierpnia 1995 r.

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie lasów ochronnych z podziałem na kategorie ochronności lasu wg SILP na dzień 01.01.2012 r.

Kategoria ochronności	Obręby leśne			Nadleśnictwo	
	Góra	Jemielno	Załęcze	5	%
	Powierzchnia w ha				
1	2	3	4	5	6
Glebochronne	23,93	2,54	-	26,47	0,30
Wodochronne	2130,11	2277,05	1725,75	6132,91	68,72
uszkodzone na skutek przemysłu	2145,08	-	-	2145,08	24,03
lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	12,26	-	-	12,26	0,14
lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych	4,01	351,59	-	355,60	3,98
ostoje zwierząt chronionych	31,09	-	-	31,09	0,35
lasy w granicach administracyjnych miast	192,41	-	-	192,41	2,16
drzewostany nasienne wyłączone	-	-	28,90	28,90	0,32
Razem	4538,89	2631,18	1754,65	8924,72	100

Zgodnie z wnioskiem Nadleśnictwa pozostawić dotychczasową lokalizację lasów ochronnych. Wykonawca pul w elaboracie uzasadni ewentualne różnice zaistniałe w powierzchni lasów ochronnych określonych w zarządzeniu MOŚZNiL.

1.2. Formy ochrony przyrody występujące w Nadleśnictwie Góra Śląska

1.2.1. Obszary Chronionego Krajobrazu

- „Krzywińsko-Osiecki Obszar Chronionego Krajobrazu wraz z zadrzewieniami im. gen. Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra”

Utworzony Rozporządzeniem Wojewody Leszczyńskiego nr 82/92 z dn. 01.08.1992r.

- Dla obszaru chronionego krajobrazu leżącego w granicach województwa wielkopolskiego aktualnie obowiązuje Rozporządzenie Wojewody Wielkopolskiego z dnia 24.03.1999 r., a dla obszaru leżącego w granicach

województwa dolnośląskiego aktualnie obowiązuje Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego nr 32 z dnia 28.11.2008r.

▪ **Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Baryczy”.**

Utworzony Rozporządzeniem Wojewody Leszczyńskiego nr 82/92 z dn. 01.08.1992r. Dla obszaru chronionego krajobrazu leżącego w granicach województwa wielkopolskiego aktualnie obowiązuje Rozporządzenie Wojewody Wielkopolskiego z dnia 24.03.1999 r., a dla obszaru chronionego krajobrazu leżącego w granicach województwa dolnośląskiego aktualnie obowiązuje Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego nr 35 z dnia 28.11.2008r.

Zestawienie tabelaryczne obszarów chronionego krajobrazu zawiera załącznik nr 5 do Referatu Nadleśniczego.

1.2.2. Natura 2000

- **Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dolina Dolnej Baryczy PLH020084**
- **Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk (SOO) Łęgi Odrzańskie PLH020018**
- **Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków (OSO) Łęgi Odrzańskie PLB020008**

1.2.3. Pomniki przyrody

Na terenie nadleśnictwa znajduje się **18 pomników przyrody**:

1.2.4. Użytki ekologiczne

- **Użytek ekologiczny „Wiewierz”.**
- **Użytek ekologiczny „Łąka trzęślicowa”.**
- **Użytek ekologiczny „Żurawie Pierzowisko”.**
- **Użytek ekologiczny „Kanał Świernia”.**
- **Użytek ekologiczny „Wiklina”.**

1.2.5. Ochrona gatunkowa roślin i zwierząt

W Nadleśnictwie Góra Śląska inwentaryzacja występowania roślin i zwierząt chronionych przeprowadzana jest corocznie, w sposób ciągły na druku „Karta kontrolna obiektu przyrodniczego”. Nowe stanowiska inwentaryzowane są na druku „Karta zgłoszeniowa obiektu przyrodniczego” dane z w/w kart wprowadzane są do SILP; OPIS TAKSACYJNY; OSOBLIWOŚCI PRZYRODNICZE.

Materiały dotyczące inwentaryzacji i kontroli występowania roślin i zwierząt chronionych są archiwizowane w nadleśnictwie i zostaną przekazane Wykonawcy pul.

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska ochroną strefową objęte są 3 gatunki ptaków: kania ruda (*Milvus milvus*), bielik (*Haliaeetus albicilla*) oraz bocian czarny (*Ciconia nigra*). Ogółem powierzchnia ochrony okresowej tych ptaków wynosi 196,09 ha, a ochrony całorocznej 148,61 ha powierzchni.

Powierzchnia ochrony okresowej i całorocznej na koniec okresu obowiązującego PUL może ulec zmianie, gdyż Nadleśnictwo będzie występowało do RDOŚ o likwidację strefy ochrony kani rudej na terenie leśnictwa Siciny i Kietłów.

Zestawienie tabelaryczne gatunków objętych ochroną strefową oraz stref zlikwidowanych decyzją RDOŚ zawiera załącznik nr 5 do Referatu Nadleśniczego.

1.3. Siedliska przyrodnicze

W oparciu o decyzję nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 07.08.2006r. w sprawie przeprowadzenia w roku 2006 i 2007 powszechnej inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory Nadleśnictwo Góra Śląska wykonało inwentaryzację siedlisk przyrodniczych leśnych i nieleśnych, zgodnie z wytycznymi zawartymi w metodykach inwentaryzacji.

Leśne siedliska przyrodnicze – zinwentaryzowano na powierzchni 2512,07 ha.

L.p.	Kod siedliska	Nazwa, zgodnie z metodyką inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w LP	Pow. w ha
1	9110	Ciepiolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	3,00
2	9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	70,26
3	9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	13,17
4	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	492,77
5	9190	Pomorski kwaśny las brzozowo-dębowy (<i>Betulo-Quercetum</i>)	627,45
6	91E0	Łęgi wicrzbowe, topolowe olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albofragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> ,)	321,85
7	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	974,45
8	91T0	Sosnowy bór chrobotkowy ³² (<i>Cladonio-Pinetum</i>)	9,12

Nieleśne siedliska przyrodnicze – zinwentaryzowano na powierzchni 215,17 ha.

L.p.	Kod siedliska	Nazwa, zgodnie z metodyką inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w LP	Pow. w ha
1	2330	Wydmny śródładowe z murawami napiaskowymi	1,75
2	3150	Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	29,50
3	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowa (<i>Molinion</i>)	3,07
4	6440	Łąki selemnicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	6,57
5	6510	Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	174,28

Podczas prac urzędniowych dokonać weryfikacji leśnych siedlisk przyrodniczych.

2. TYPY SIEDLISKOWE LASU (§22 instrukcji ul)

Udział typów siedliskowych lasu wg stanu na 01.01.2012 r. przedstawia się następująco:

Lp.	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)	Udział (%)
1	BMw	819,24	4
2	BMśw	6 355,47	31
3	Bw	1,06	0
4	Bśw	4 599,92	23
5	LMw	1 864,52	9
6	LMśw	3 122,57	15
7	Lw	1 086,15	5
8	Lł	633,76	3
9	Lśw	908,93	5
10	Ol	480,97	2
11	Olj	601,20	3
Razem		2 0473,79	100

Zgodnie z IUL § 22 w wyłączeniach taksacyjnych z rozpoznanymi zespołami roślinnymi wykonawca projektu PUL winien zamieścić kody tych zespołów, zaś w wyłączeniach z rozpoznanymi siedliskami przyrodniczymi dla ochrony których wyznaczono dany obszar Natura 2000 kod TSL winien być rozszerzony o kod leśnego siedliska przyrodniczego.

TYPY DRZEWOSTANÓW

Zgodnie z wytycznymi Zasad Hodowli Lasu, jako ramowe przyjąć wstępnie następujące typy drzewostanów:

TSL	Typ drzewostanu, gatunki główne	Gatunki domieszkowe uszlachetniające	Gatunki domieszkowe pomocnicze	Przykładowy skład gatunkowy odnowienia
Bśw	So	Św Brz	Olsz Jrz	So 80, Św i in. 20
Bw	So Św So	Św Brz Brz Dbb	Ol Ol	So 80, Św i in. 20 So60, Św20, Brz i in. 20
BMśw	So	Św Dbb Bk Md Jd	Jw Kl Brz Lp Jrz Gb Os	So 70, Św i in. 30
BMw	So Św So	Dbb Św Brz Dbb Brz Jd	KL Lp Ol Ol Jw Lp	So 70, Dbb i in. 30 So 50, Św 30, Db i in.20
LMśw	Db So Db Bk So	Bk Md Św Jd Jw Św Jd Md Jw	Gb Lp Jb Gr Os Gb Lp Jb Gr Os	So 40, Db 30, Bk i in. 30 So 40, Bk 30, Db 20, Św i in. 10
LMw	So Db	Św Jd	Ol Jw Lp Brz	Db 50, So 30, Św i in. 20

Lśw	Db Bk Db	Bk Św Js So Jd Md Jw Jd Św Js So Md Jw	Lp Czir Jb Gr Os Gb Lp Cz.p Jb Gr Os	Db 70, Bk i in. 30 Db 60, Bk 30, Jd i in.10
Lw	Db Js Db	Js Wz Św Jw Wz Św Ol Jw	Gb Lp Ol Kl Czir Lp Kl Czir Gb	Db 70, Js i in. 30 Db 70, Js 20, Wz i in.10
LŁ	js Db	Ol Wz Jw	Lp Tp Wb	Db 60, Js 30, Ol i in.10
OL	Ol	Js Brz Św		Ol 90, Js i in. 10
OLJ	Ol Js	Św Db Wz	Brz Kl Jw	Js 40, Ol 40, Św i in. 20

W projektowanych składach gatunkowych upraw z uwagi na choroby jesionu należy uwzględnić jego zamianę na wiąz lub olchę.

Wykonawca przedstawi ostateczny projekt typów drzewostanu na odbiorze prac terenowych, uwzględniając wyniki prac siedliskowych.

Jeśli zaistnieje taka potrzeba, należy ustalić indywidualnych typów drzewostanu dla pozycji wskazanych przez nadleśnictwo, w których nie jest możliwe zrealizowanie dotychczasowych celów hodowlanych.

Dla rozpoznanych i zweryfikowanych leśnych siedlisk przyrodniczych należy wstępnie przyjąć następujące typy drzewostanów o kierunku ochronnym:

Kod i nazwa siedliska	Typ siedliskowy lasu	Typ lasu	Docelowy skład gat. d-stanu - % budowa pionowa
91T0 Sosnowy bór chrobotkowy	Bs (BŚw)	So	Ip. So90-95, Brz 0-5, Św0-5
9170a Grąd środkowoeuropejski	LMśw	Gb-Db	Ip. Dbs10-70, Lp10-60, Dbb0-50, Bk0-20, Klzw, Brzb i in.0-5 (każdy gat.) Iip. Gb 30-70, Lp10-60, Dbb0-50, Bk0-20
	LMw	Gb-Db	Ip. Dbs10-70, Lp10-60, Dbb0-10, Kl, Olc5-10 (każdy gat.), Js0-10, Jw i in.0-5 (każdy gat.) Iip. Gb30-70, Lp10-60
	Lśw	Gb-Db	Ip. Dbs, Lp10-70, Dbb0-10, Bk, Kl, Jw i in.0-5 (każdy gat.) Iip. Gb30-70, Lp10-60, Bk0-5
	Lw	Gb-Db	Ip. Dbs10-70, Lp10-60, Olc, Js5-10 (każdy gat.), Kl, Dbb0-10 (każdy gat.), Jw i in.0-5 (każdy gat.) Iip. Gb 30-70, Lp10-60
9190-2 Śródładowa kwaśna dąbrowa	BMśw	Db	Ip. Dbb50-70, Dbs0-20, So, Brzb0-20, Os i in.0-5 (każdy gat.) Iip. Bk, Św0-10
	LMśw	Db	Ip. Dbb50-70, Dbs0-20, So, Brzb0-10 (każdy gat.), Os i in.0-5 (każdy gat.) Iip. Bk, Św0-10

91E0a Łęg olszowo- jesionowy	Lł	Wb-Tp	Ip. Tpc,Tpb,Wbb,Wbk30-60(każdy gat.),Olc0-30
91E0b Łęg olszowo- jesionowy	Ol, OIj (Lłb)	Ol, Js-Ol, Js	Ip. Ol10-60,Js0-60,Js,Brzo0-40, Dbs, Lp, Kl,Wzp,Wzs0-10(każdy gat.) Ilp. Gb0-10,Czms5-30
91F0 Łęg dębowo-wiązowo- jesionowy	Lł (Lłw),Lw	Wz-Js	Ip. Js20-60,Wzp20-60,Klp10-20,Dbs,Kl, Olc5-10(każdy gat.),Wzg, Wzs, Gb, Ol, Lp, Tpb i in.0-10(każdy gat.) Ilp. Czmsw 20-30
9110-1 Kwaśna buczyna	LMśw	Bk	Ip. Bk 60-90,Gb,Dbb,Lp,So i in.0-5(każdy gat.)
	LMw	Bk	Ip. Bk 60-90,Gb,Dbb,Lp,So i in.0-5(każdy gat.)
9130 Żyzna buczyna	LMśw	Bk	Ip. Bk 60-90,Gb,Dbb,Lp i in.0-5(każdy gat.)
	Lśw	Bk	Ip. Bk 60-90,Gb,Dbb,Lp i in.0-5(każdy gat.)
9110 Ciepłolubne dąbrowy	LMśw	Db	Ip. Dbs10-60,Dbb10-60,Gb,Lp,So i in.0-10(każdy gat.)
	Lśw	Db	Ip.Dbs10-60,Dbb10-60,Gb,Lp,So i in.0-10(każdy gat.)

Ostateczne składy gatunkowe zostaną zaproponowane przez wykonawcę po wykonaniu opracowania fitosocjologicznego i weryfikacji terenowej siedlisk przyrodniczych.

4. WIEKI RĘBNOŚCI DLA GŁÓWNYCH GATUNKÓW DRZEW (§24, §83)

Zgodnie z wnioskiem nadleśnictwa dla poszczególnych gatunków przyjąć następujące wieki rębności:

Rodzaj / gatunek	Wiek rębności (lata)
Db	140
So, Md, Lp, Jw., Dg, Bk, Js	100
Św, Gb, Brz, Ak, Ol	80
Ol odr. Os	60
Tp, Olsz, Sob	40

W/w wieki rębności pozostają bez zmian do aktualnego pul, za wyjątkiem jesionu (dokonano zmiany z 140 do 100 lat).

5. PODZIAŁ LASÓW NADLEŚNICTWA NA GOSPODARSTWA (§ 82 instrukcji ul)

Nadleśnictwo wnioskuje o następujący podział lasów na gospodarstwa:

- specjalne (S), do którego należy zaliczyć:
 - lasy wodochronne – w strefach ujęć wody,
 - drzewostany objęte prawnym zakazem pozyskiwania drewna ze względu na szczególne znaczenie dla ochrony przyrody (*ochrona strefowa ptaków - strefy całoroczne*),

- bory bagienne oraz lasy łęgowe, wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne.
- wyłączone drzewostany nasienne,
- **wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O):**
 - lasy ochronne, poza zaliczonymi do gospodarstwa specjalnego,
- **wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)**
 - zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ) w odniesieniu do siedlisk borów i olsów
 - przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ) w odniesieniu do siedlisk lasów i olsów.

6. WYTYCZNE W SPRAWIE CIĘĆ RĘBNYCH W POSZCZEGÓLNYCH GOSPODARSTWACH

Przyjąć następujące wytyczne przy projektowania cięć rębnych:

- projektować użytkowanie rębne zgodnie z uwzględnieniem ramowych (kierunkowych) wytycznych zawartych w Zasadach Hodowli Lasu wprowadzonych w życie Zarządzeniem nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21.11.2011 roku i innych zasad, instrukcji i wytycznych obowiązujących w Lasach Państwowych,
- przyjąć dotychczasowy podział na ostępy i obowiązujący kierunek cięć, a w przypadkach koniecznych zastosować ostępy przejściowe,
- projektowane w gospodarstwie specjalnym i wielofunkcyjnych lasów ochronnych użytkowanie rębne ma wynikać ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych przy zachowaniu zasady, iż użytkowanie nie może zakłócić pełnienia przez te drzewostany przypisanych im i zatwierdzonych funkcji ochronnych,
- zaprojektować na mapach użytki rębne na drugie dziesięciolecie, wynikające z następstwa cięć, rozpoczynające kolejne ostępy, stanowiące pojedyncze wydzielenia leśne,
- przy projektowaniu działek zrębowych wykorzystać w sposób optymalny naturalne granice wyłączeń, drogi, rowy i inne,
- w drzewostanach rębnych objętych planem cięć, a zlokalizowanych wzdłuż dróg krajowych i wojewódzkich oraz kolejowych szlaków komunikacyjnych zaprojektować pasy przejściowe (ekotony) – głównie zakładane od podstaw.
- przyjąć następujące nawroty cięć : - rębnie zupełne: gospodarstwo specjalne i siedliska wilgotne 5 do 7 lat, w lasach gospodarczych minimum 4 lata, w lasach ochronnych minimum 5 lat, rębnie gniazdowe od 5 do 15 lat, rębnie częściowe i stopniowe od 3 do 10 lat,
- okresy odnowienia przyjąć dla rębni IIIa – 15 lat , dla pozostałych rębni złożonych – 20 lat.
Zredukować miąższość projektowaną do użytkowania na działkach zrębowych o miąższość drzew pozostawianych do naturalnego rozpadu (do 5%).

Projekt cięć rębnych powinien podlegać protokolarnemu uzgodnieniu z nadleśniczym i przedstawicielem RDLP, przy udziale leśniczych.

7. SZCZEGÓŁOWE WYTYCZNE W SPRAWIE SPORZĄDZENIA „WYKAZU DRZEWOSTANÓW KWALIFIKUJĄCYCH SIĘ DO PRZEBUDOWY” (§40 instrukcji ul)

Przebudowa drzewostanu, który nie zapewnia osiągnięcia celów gospodarki leśnej to obowiązek prawny zapisany w art.13 ust.1 pkt.2 ustawy o lasach. W związku z powyższym przyjąć następującą hierarchię potrzeb dotyczących przebudowy drzewostanów w nadleśnictwie oraz wytyczne w sprawie sporządzenia „wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”.

A. Drzewostany do pilnej przebudowy pełnej przy zastosowaniu użytkowania rębego w I 10-leciu tj:

- drzewostany o niskim zadrzewieniu i miernej jakości technicznej,
- drzewostany uszkodzone w stopniu 3,
- drzewostany przeszłorębne i rębne o składzie gatunkowym niezgodnym z TD
- drzewostany bliskorębne i młodsze niezgodne negatywnie z TD o obniżonej produktywności.

B. Drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębego z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnie w następnym 10-leciu tj: drzewostany w których powstały już odnowienia w lukach oraz pod okapem. W drzewostanach tych projektować trzebieże o charakterze przekształceniowym,

C. Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych tj: drzewostany w których będą projektowane cięcia pielęgnacyjne.

Wykonawca planu przedstawi na odbiorze prac terenowych uzgodniony uprzednio z Nadleśniczym wykaz drzewostanów do przebudowy.

Wykaz drzewostanów do przebudowy w I 10-leciu zostanie przedstawiony również na NTG.

8. WYTYCZNE W SPRAWIE PIELEGNOWANIA LASU, W TYM CIĘĆ PIELEGNACYJNYCH.

Przy projektowaniu zadań z zakresu pielęgnowania lasu i cięć pielęgnacyjnych przyjąć następujące wytyczne:

- pielęgnowanie upraw, młodników i drzewostanów projektować jako zabieg jednokrotny
- podczas taksacji dla każdego drzewostanu określać rodzaj cięcia pielęgnacyjnego (CP, TW, TP) i pilność wykonania zabiegu
- Nadleśnictwo z wykonawcą planu UL. sporządzi wykaz drzewostanów niewymagających cięć pielęgnacyjnych w bieżącym 10-leciu.
- Wnioskuje się o nie projektowanie wskazówki CPP, ponieważ po zatwierdzeniu projektu planu u.l. staje się zadaniem obligatoryjnym w zakresie pielęgnowania lasu mimo że w praktyce jest zadaniem fakultatywnym.

9. WYTYCZNE W SPRAWIE HODOWLI LASU , W TYM ORIENTACYJNYCH SKŁADÓW GATUNKOWYCH UPRAW.

9.1. Odnowienia.

- Przyjąć wstępnie do stosowania orientacyjne składy gatunkowe upraw do zaproponowanych ramowych typów drzewostanów, wg tabeli zamieszczonych w części B pkt. 3 niniejszego koreferatu. Wykonawca przedstawi ostateczny projekt typów drzewostanu na odbiorze prac terenowych, uwzględniając wyniki prac siedliskowych.
- Na siedliskach przyrodniczych podlegających ochronie dostosować składy gatunkowe do konkretnych siedlisk przyrodniczych,
- Do odnowień planować zręby z ubiegłego 10-lecia oraz 80% powierzchni zrębów bieżących - do decyzji KZP.
- Powierzchnie leśne nie zalesione przeznaczone do naturalnej sukcesji – Nadleśnictwo przedstawi wykonawcy PUL w formie wykazu, który Wykonawca zweryfikuje i przedstawi na odbiorze prac terenowych.
- W drzewostanach w KO i KDO oszacowaną do odnowienia powierzchnię proponuje się zwiększyć o 20% z tytułu uszkodzeń młodego pokolenia podczas ścinki i zrywki drzew oraz z tytułu zniszczeń dokonywanych przez zwierzynę za wyjątkiem Rb IIIa).

9.2. Melioracje agrotechniczne.

Zaprojektować melioracje agrotechniczne według potrzeb na gruncie.

9.3. Podsadzenia produkcyjne.

Podsadzenia produkcyjne projektować w ograniczonym rozmiarze tylko w drzewostanach tego wymagających na siedliskach żyzniejszych BMśw i LMśw na których nie występują podrosty i naloty, głównie na gruntach porolnych.

9.4. Wprowadzanie podszytów.

Proponuję zaprojektowanie niewielkiej ilości podszytów wyłącznie dla wzmocnienia niektórych stref brzegowych lasu.

9.5. Poprawki, uzupełnienia i dolesienia.

Poprawki i uzupełnienia zaplanować w wysokości 20% sumarycznej powierzchni upraw i młodników.

Dolesienia luk należy projektować jedynie w drzewostanach, w których powstały warunki umożliwiające skuteczne wprowadzenie gatunków cienioznośnych tj. powierzchnia luki wynosi co najmniej 0.15 ha na siedlisku co najmniej BMśw. Wykonawca przedstawi na odbiorze prac terenowych wykaz luk do odnowienia – do akceptacji.

9.6. Nasiennictwo i selekcja.

Nadleśnictwo przedłoży wykonawcy projektu planu opracowany „ Program zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew w Polsce na lata 2011-2035 – pierwszy etap realizacji na lata 2011 – 2021.

9.7. Szkółkarstwo.

Nadleśnictwo posiada jedną szkółkę leśną o powierzchni produkcyjnej 474 ar.

Nadleśnictwo uznaje, że obecna powierzchnia szkółki, jest optymalna.

Nadleśnictwo posiada „ Perspektywiczny Program Produkcji Szkółkarskiej na lata 2009 – 2015 ”, który przedłoży wykonawcy PUL.

9.8. Programy restytucji gatunków chronionych.

W Leśnictwie Wronów oddz. 46 b w ramach podsadzeń produkcyjnych do k.2011 r. założono 0.25 ha upraw zachowawczych cisa pospolitego w ramach „Programu Ochrony i Restytucji Cisa Pospolitego”.

10. WYTYCZNE W SPRAWIE OGÓLNEJ OCHRONY LASU ORAZ OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ (§101, §102, §103, §104)

10.1. Ochrona lasu

Inwentaryzować podczas taksacji uszkodzenia drzewostanów oraz występujące zagrożenia przedstawić na mapie przeglądowej ochrony lasu w skali 1:20 000.

Kierownik ZOL w swoim referacie na NTG oceni stan ogólny ochrony lasu w nadleśnictwie, wskaże obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód, oraz określi wytyczne dotyczące zagadnień ochronnych zmierzające do racjonalnego zaprojektowania kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu.

10.2. Ochrona p-poż

Nadleśnictwo zaliczone jest do I kategorii zagrożenia pożarowego lasów.

Teren nadleśnictwa objęty jest obserwacją z dwóch dostrzegalni przeciwpożarowych zlokalizowanych w Leśnictwie Kietłów i w Leśnictwie Siciny oraz z dostrzegalni w sąsiednich nadleśnictwach (Piaski, Karczma Borowa, Głogów, Lubin, Wołów i Żmigród).

Plan ochrony przeciwpożarowej opracować zgodnie z obowiązującą Instrukcją ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych z 2011 r., rozporządzeniem Ministra Środowiska z 22 marca 2006 r. (Dz. U. Nr 58 poz.405 z późn. zm.) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów oraz rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz.719).

W planie przeprowadzić analizę stanu ochrony przeciwpożarowej zgodnie z § 103 pkt.2, 3,4 Instrukcji urządzania lasu z uwzględnieniem spełniania warunków określonych w/w rozporządzeniach. Dane do analizy jak i mapy przeglądowej wyszczególnione w § 104.2 ustęp od 1 do 7 instrukcji urządzania lasu, należy poddać weryfikacji w terenie podczas prac taksacyjnych.

Do charakterystyki klimatu obszaru Nadleśnictwa wykorzystać m.in. dane z kilku ostatnich lat zbierane w najbliższej stacji meteorologicznej.

Opracować mapę ochrony przeciwpożarowej w skali 1: 50 000 lub w skali 1:20 000 do decyzji KZP zgodnie z § 104 instrukcji urządzania lasu i dodatkowymi wymaganiami uzgodnionymi na naradzie z udziałem PSP i RDLP.

Z inicjatywy Nadleśnictwa zorganizować naradę z udziałem komend powiatowych PSP i służby ochrony przeciwpożarowej RDLP w celu dokonania uzgodnień dot. opracowywanego projektu planu, oceny wykonanej analizy, oraz ustalenia kierunkowych wytycznych dotyczących działań z zakresu ochrony przeciwpożarowej w nadleśnictwie. Plan z mapą sytuacyjną ochrony przeciwpożarowej po zaopiniowaniu przez komendy powiatowe PSP oraz służbę ochrony przeciwpożarowej RDLP przedstawić do akceptacji na NTG, a następnie uzgodnić z Komendantem Wojewódzkim PSP w Poznaniu.

Zgodnie z wnioskiem nadleśnictwa zamieścić na mapie przeglądowej ochrony przeciwpożarowej przebieg rurociągów, gazociągów, linii energetycznych.

11. WYTYCZNE W SPRAWIE ZAGOSPODAROWANIA REKREACYJNEGO, W TYM SPORZĄDZENIA ODPOWIEDNIEJ MAPY PRZEGLĄDOWEJ (§108. §109 instrukcji ul)

Zostanie opracowany i zweryfikowany wykaz szlaków turystycznych, parkingów w tym tras do jazdy konnej i miejsc postoju. Zagadnienia zagospodarowania rekreacyjnego zostaną przedstawione na wspólnej mapie sytuacyjnej funkcji lasu i zagospodarowania rekreacyjnego w skali 1:50 000.

12. WYTYCZNE W SPRAWIE UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO ORAZ ZAGOSPODAROWANIA ŁOWIECKIEGO

12.1. Uboczne użytkowanie lasu

Działalność uboczną stanowi w nadleśnictwie pozyskanie choinek oraz stroiszu. nie przewiduje innego użytkowania ubocznego. Nadleśnictwo przekaze Wykonawcy projektu planu ul wykaz plantacji choinkowych.

12.2 Zagospodarowanie łowieckie

W zasięgu terytorialnego działania Nadleśnictwa znajduje się 16 obwodów łowieckich w tym 3 stanowiące Ośrodki Hodowli Zwierzyny (OHZ Lasów Państwowych) i 13 dzierżawionych przez 10 Kół łowieckich.

Gospodarka łowiecka na terenie działania Nadleśnictwa realizowana jest na podstawie zatwierdzonych rocznych planów łowieckich w oparciu o Wieloletni łowiecki plan hodowlany na lata 2007 – 2017.

Wykonawca uzgodni wykaz stałych poletek łowieckich na gruntach rolnych i leśnych. Zostanie sporządzona mapa przeglądowa zagospodarowania łowieckiego.

13. WYTYCZNE W SPRAWIE UJMOWANIA W PLANIE URZĄDZANIA LASU ZAGADNIENIŃ DOTYCZĄCYCH INFRASTRUKTURY NADLEŚNICTWA

Zgodnie z wnioskiem Nadleśnictwa wykonać ekspertyzę docelowej sieci dróg, która będzie uwzględniała między innymi:

- istniejącą sieć dróg leśnych (wywozowych i dojazdów ppoz.)
- obszary koncentracji pozyskania drewna.
- ograniczenia tonażowe na drogach publicznych.
- konserwacje istniejących urządzeń melioracji wodnych.

14. WYTYCZNE DOTYCZĄCE CHARAKTERYSTYKI EKONOMICZNEJ (§ 118 instrukcji ul).

Syntetyczną ocenę warunków ekonomicznych prowadzenia gospodarki leśnej należy w PUL opracować, z uwzględnieniem polityk i planów zagospodarowania przestrzennego regionu. Warunki ekonomiczne będące wynikiem sporządzanego PUL mają zostać zobrazowane w postaci tabel XIX i XX, przewidzianych w IUL.

Zgodnie z wnioskiem Nadleśnictwa nie będzie sporządzana specjalistyczna ekspertyza ekonomiczna, zawierająca prognozę spodziewanego wyniku ekonomicznego nadleśnictwa.

15. SZCZEGÓŁOWOŚĆ PROGNOZY STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO (§123 instrukcji ul)

Sporządzić prognozę w postaci tabeli klas wieku dla gatunków panujących na koniec okresu gospodarczego z wykorzystaniem programu informatycznego wykorzystywanego dla celów sporządzenia prognozy wpływu realizacji zadań planu ul na środowisko i na obszary Natura 2000.

16. WERYFIKACJA I AKTUALIZACJA PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY, W TYM SPORZĄDZENIE TABEL DOTYCZĄCYCH PRZEDMIOTÓW OCHRONY ORAZ ZADAŃ OCHRONNYCH (tabela nr XXII i tabela nr XXIII, § 110 – 112 iul).

Zaktualizować program ochrony przyrody opracowany na okres od 01.01.2005 do 01.01.2014.

Program ochrony przyrody należy wykonać w formie oddzielnie opracowanego tomu.

Informacje o występujących cennych siedliskach przyrodniczych zawarto w referacie nadleśniczego. W POP zamieścić należy zweryfikowany wykaz drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego. Weryfikacja i aktualizacja POP (uzupełnienie o obszary Natura 2000, analiza (w tym tabela XXII), a następnie synteza stanu ochrony przyrody w nadleśnictwie wraz z zadaniami z zakresu ochrony przyrody (tabela XXIII). W tabeli XXIII należy wskazać pod jaką pozycją w planie ul ujęte są zadania i wskazania z zakresu ochrony przyrody, dotyczące danego wyłączenia taksacyjnego. Pozostałe zadania z zakresu aktualizacji i weryfikacji POP należy wykonać zgodnie z § 110-112 obowiązującej instrukcji ul.

Wykonawca w uzgodnieniu z nadleśnictwem sporządzi wykaz miejsc potencjalnych konfliktów społecznych, który zamieści w POP i oznaczy na mapie przeglądowej walorów przyrodniczo-kulturowych.

17. WYDRUK MAP TEMATYCZNYCH. (instrukcja techniczna sporządzania i wydruku map leśnych - tom 3 instrukcji ul).

Mapy tematyczne należy wykonać zgodnie z instrukcją techniczną sporządzania i wydruku map leśnych, zawartych w tomie III IUL.

18. PROJEKT WYSTĄPIENIA DO REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SPRAWIE ZAKRESU I SZCZEGÓŁOWOŚCI PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA PLANU UL NA ŚRODOWISKO I OBSZARY NATURA 2000.

Poniżej projekt wystąpienia dyrektora rdlp :

Wniosek

o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Góra Śląska. Rozpoczynając procedurę sporządzenia projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Góra Śląska, zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (OOŚ), Dz. U. 2008 nr 199 poz. 1227 ze zm.

Proponuję przyjęcie następującego zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000 planu urządzenia lasu.:

Prognoza będzie zawierać następujące zagadnienia

- a) Streszczenie w języku niespecjalistycznym.
- b) Potwierdzenie udziału społeczeństwa w procesie tworzenia projektu planu urządzenia lasu.
- c) Informacje ogólne w tym:

Podstawę prawną prognozy oddziaływania na środowisko. Wymienione zostaną wszystkie akty prawne i dokumenty uwzględnione podczas sporządzania planu.

Do sporządzania prognozy wykorzystane będą publikacje naukowe, istniejąca dokumentacja planistyczna, inwentaryzacje z zakresu ochrony przyrody, w tym dane zawarte w Standardowych Formularzach Danych (SDF), dla obszarów Natura 2000.

Opis metod zastosowanych przy sporządzaniu prognozy oddziaływania na środowisko. Informacje zawarte w prognozie będą opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu (art.51 ust.1 Ustawy OOS).

Główne cele planu urządzenia lasu.

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia planu urządzenia lasu.

Powiązania planu urządzenia lasu z innymi dokumentami. Zawarta będzie informacja o sporządzonych wcześniej prognozach oddziaływania na środowisko w terytorialnym zasięgu nadleśnictwa (w tym do planów zagospodarowania przestrzennego, programów rozwoju obszarów wiejskich) oraz o ich powiązaniach z projektem PUL.

Metody analizy skutków realizacji postanowień planu oraz częstotliwość jej przeprowadzania. Wnioskuje się o przyjęcie dziesięcioletnich terminów monitorowania realizacji PUL na cele ochrony obszarów Natura 2000.

Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.

d) Opis, analiza i ocena stanu środowiska

Położenie oraz ogólny stan środowiska Nadleśnictwa Góra Śląska.

Charakterystyka drzewostanów i ekologiczna ocena stanu lasu

Walory przyrodnicze wynikające z ogólnego stanu środowiska i struktury drzewostanów.

Walory kulturowe

Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem na :

- Obszary Natura 2000.
- Park Krajobrazowy
- Obszary Chronionego Krajobrazu
- Pomniki przyrody
- Ochronę gatunkową

Określenie obszarów potencjalnej kolizji między celami ochrony przyrody a gospodarką leśną.

Istniejące problemy ochrony przyrody istotne z punktu widzenia realizacji planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Góra Śląska.

Potencjalne skutki braku realizacji planu urządzenia lasu.

e) Przewidywane oddziaływanie planu na środowisko i obszary Natura 2000.

Przewidywane oddziaływanie planu na środowisko.

Oddziaływanie na różnorodność biologiczną, w szczególności na: ludzi, rośliny, grzyby i zwierzęta, w szczególności na gatunki chronione, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki i dobra kultury materialnej

Zestawienie zbiorcze wpływu planu urządzenia lasu na środowisko

Analiza oddziaływania zabiegów planu urządzenia lasu na cele ochrony obszarów chronionego krajobrazu.

Analiza oddziaływania zabiegów planu urządzenia lasu na obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO):

Analiza oddziaływania zabiegów planu urządzenia lasu na obszary mające znaczenie dla Wspólnoty (OZW):

Siedliska przyrodnicze w Nadleśnictwie Góra Śląska poza specjalnymi obszarami ochrony siedlisk. Analiza zaplanowanych zabiegów w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. Dz. U Nr 77, poz. 510.

Ponadto w prognozie zostaną określone, przeanalizowane i ocenione przewidywane znaczące oddziaływania planowanych zabiegów na różnorodność biologiczną siedlisk leśnych w szczególności w odniesieniu do wprowadzania gatunków obcych geograficznie lub siedliskowo. Przedstawiona będzie charakterystyka i cel pozostawiania martwego drewna w drzewostanach. Przeanalizowany i oceniony wpływ działań gospodarczych prowadzonych w celu zachowania starodrzewi.

Przewidywane oddziaływanie na integralność obszarów Natura 2000. Przez integralność obszaru rozumie się spójność czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwanie populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych, dla ochrony których wyznaczono obszar Natura 2000.

f) Przewidywane rozwiązania alternatywne do rozwiązań zastosowanych w planie oraz rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczenie jego negatywnych oddziaływań na środowisko, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000.

Podczas opracowywania „Prognozy oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000 dla planów urządzenia lasu przewiduje się udział ekspertów przyrodników oraz wykonawców planu urządzenia lasu. Wymagany ogólny zakres oraz zawartość prognozy określony został w art. 51 oraz art. 52 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (OOŚ), Dz.U. 2008 nr 199 poz. 1227 ze zm. Dodatkowo został doprecyzowany w „Ramowych wytycznych w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko PUL” – wprowadzonego do stosowania przez Ministra Środowiska w dniu 31.08.2011 roku, oraz ramowo opisany w §132-134 Instrukcji urządzania lasu z 2011 r.

19. INNE ZAGADNIENIA PROJEKTOWE, SPECYFICZNE DLA NADLEŚNICTWA.

Inwentaryzacja lasu:

- inwentaryzować gatunki Db, Brz, Tp przyjmując dla wydzielenia gatunek przeważający,
- inwentaryzować uszkodzenia spowodowane przez chorobę jesionu,
- podczas taksacji inwentaryzować śródleśne oczka wodne, obszary bagienne, oraz obszary trudnodostępne i niedostępne,
- podczas taksacji zaznaczyć na mapie powierzchnie po zwężonych liniach energetycznych i określić dla nich ewentualnie wskazania gospodarcze (np. doleść lukę),
- w informacji dodatkowej opisu taksacyjnego zamieścić uwagę „drzewostan podkrzesany” na podstawie wykazu dostarczonego przez nadleśnictwo. Wykaz drzewostanów podkrzesanych zamieścić w elaboracie,
- w uzgodnieniu z nadleśnictwem, ewentualnie wytypować w kompleksach śródpolnych powierzchnie pod plantacje gatunków drzew szybkorosnących,

- inwentaryzować naniesienia „obce” (obiekty, budynki) na gruntach nadleśnictwa i sporządzić wykazy tych naniesień z podaniem dzierżawionej powierzchni gruntów w ha, liczby obiektów i powierzchni gruntów pod obiektami w m2 (ustalenia powierzchni obiektów dokona nadleśnictwo),
- inwentaryzować zbiorniki małej retencji,
- sporządzić wykaz dróg obciążonych służebnością (z podaniem daty i znaku sprawy zgody dyrektora rdlp, nr i daty aktu notarialnego, lokalizacji wg adresu leśnego i administracyjnego, powierzchni drogi objętej służebnością),
- sporządzić wykaz linii energetycznych i gazociągów objętych służebnością przesyłu (z podaniem informacji jak przy drodze obciążonej służebnością),
- w informacji dodatkowej opisu taksacyjnego opisać istniejący ekoton podając: lokalizację, długość i szerokość.
- porządzić wykaz opisanych w trakcie taksacji powierzchni z odnowieniem naturalnym zgodnie z p.I.5 załącznika nr 1 do Zarządzenia nr 58 Dyrektora Generalnego LP z dnia 31.08.2012 w sprawie zaleceń w zakresie uznawania, ewidencjonowania i oceny odnowień naturalnych.
- w elaboracie opisać istniejące ekotony i wskazać wydzielenia gdzie w najbliższym dziesięcioleciu istnieje potrzeba rozpoczęcia działań celem ich wytworzenia (głównie poprzez przerzedzenie pasów drzewostanów w ramach cięć pielęgnacyjnych).


Gospodarka leśna:

- na siedliskach lasowych, w drzewostanach w których brak możliwości uzyskania odnowienia naturalnego dopuszcza się stosowanie rębni I b.
- wykorzystać w planie ul - opracowany w 2005 r. i zatwierdzony przez Urząd Marszałkowski „Plan małej retencji”.

Sprawy organizacyjne

- wykonawca planu ul. dokona szczegółowego uzgodnienia opisów taksacyjnych i wskazań gospodarczych z nadleśniczym przy udziale leśniczych,
- nadleśnictwo uzgodni z wykonawcą planu ul przy udziale przedstawiciela rdlp, w formie pisemnej, do końca 2013 r. wykaz materiałów źródłowych do wykonania baz danych warstw obligatoryjnych zgodnie ze standardem LMN.

Protokół sporządzili:

1. mgr inż. Jędrzej Górski 

2. mgr inż. Leszek Rząsa 

Przewodniczący Komisji


mgr inż. Henryk Piskonowicz

Protokół
z Narady Techniczno-Gospodarczej
dla Nadleśnictwa Góra Śląska
Obręby: Góra, Jemielno, Załęcze

Narada Techniczno-Gospodarcza dla Nadleśnictwa Góra Śląska zwołana przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu odbyła się w dniu 23 stycznia 2015 r. w siedzibie Nadleśnictwa.

W Naradzie Techniczno-Gospodarczej uczestniczyli przedstawiciele:

Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu

- Henryk Piskonowicz – Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej – przewodniczący Komisji
- Zbigniew Błasiak – Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi
- Tomasz Paul – Naczelnik Wydziału Analiz i Planowania
- Jędrzej Górski – Główny Specjalista SL ds. urządzania lasu
- Leszek Rząsa – Główny Specjalista SL ds. geomatyki
- Jacek Szaj – Główny Specjalista SL ds. hodowli lasu
- Jerzy Głowacki – Główny Specjalista SL, Kierownik Zespołu ds. ochrony mienia i obronności
- Jarosław Kasprzyk – Starszy Specjalista SL ds. gospodarki łowieckiej
- Mariusz Kochanowicz – Starszy Specjalista SL ds. kontroli

Nadleśnictwa Góra Śląska

- Tomasz Multański – Nadleśniczy
- Piotr Głowczyński – Zastępca Nadleśniczego
- Henryk Król – Inżynier Nadzoru
- Wiesław Polaczek – Specjalista SL ds. stanu posiadania i urządzania lasu
- Artur Woźniczak – Specjalista SL ds. użytkowania lasu i informatyki
- Barbara Chrystman-Kurzawa – Specjalista SL ds. ochrony lasu i edukacji
- Stanisław Sikorski – Starszy Specjalista ds. bhp i spraw obronności
- Maciej Kołata – Starszy Specjalista ds. planowania i analiz
- Stanisław Ciebień – Główny Księgowy
- Daria Roszak-Multańska - Leśniczy
- Dariusz Szymczykowski – Leśniczy
- Grzegorz Krośnicki – Leśniczy

- Mieczysław Iwanowicz – Leśniczy
- Krzysztof Spurtacz – Leśniczy
- Michał Kucharski – Leśniczy
- Adam Kosowski – Leśniczy
- Krzysztof Bochen – Leśniczy
- Włodzimierz Węćłaś – Leśniczy
- Dawid Gągała – Leśniczy
- Ireneusz Nowak – Leśniczy
- Sławomir Paszkowski – Leśniczy
- Olesław Macho – Leśniczy
- Leszek Fita – Leśniczy
- Tomasz Praczyk – Leśniczy
- Katarzyna Otto – Podleśniczy
- Adam Olejnik – Leśniczy ds. łowiectwa

Zespołu Ochrony Lasu w Łopuchówku

- Mirosław Maciąg – Starszy Specjalista SL

Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu

- Kamil Martyniak – Główny Specjalista

Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej

- Zbigniew Cykowiak – Dyrektor Oddziału w Poznaniu
- Piotr Kubala – Zastępca Dyrektora Oddziału w Poznaniu
- Robert Misiorny – Kierownik pracowni ul
- Tomasz Adamski – Taksator Specjalista
- Roman Stelmach – Główny Specjalista Zarządu Biura

Starostwa Powiatowego w Górze

- Robert Budzik – Referent

Starostwa Powiatowego w Trzebnicy

- Iwona Kurowska-Korzystka – Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
- Krzysztof Hruszowiec – Inspektor

Urzędu Miasta i Gminy Rawicz

- Dariusz Domaniecki – Inspektor

Urzędu Miasta Wąsosz

- Ryszard Kojda – Inspektor

Komendy Powiatowej PSP w Górze

- Marcin Klefas – Starszy Specjalista

Komendy Powiatowej PSP w Rawiczu

- Leszek Wojciechowski – Starszy Specjalista

Po zreferowaniu:

- analizy gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu: referat Nadleśniczego, koreferat wykonawcy projektu planu ul., referat Kierownika ZOL,
- projektu planu ul. wraz z programem ochrony przyrody oraz prognozy oddziaływania planu ul. na środowisko i obszary Natura 2000: referat wykonawcy projektu planu ul., koreferat Nadleśniczego,

Komisja podjęła następujące ustalenia:

Część A. Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urządzeniowych oraz ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu

1. Ocena ostatecznej wersji mapy przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu

Przedstawiona przez wykonawcę mapa uwzględnia dane zebrane podczas prac przygotowawczych oraz informacje uzyskane w toku prac urządzeniowych w zakresie niezbędnym do opracowania mapy obszarów chronionych oraz mapy funkcji lasu i zagospodarowania turystycznego.

Zgodnie z ustaleniami KZP zasięg lasów ochronnych przyjęto wg Zarządzenia nr 200 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 29 sierpnia 1995 r.

Zasięg siedlisk przyrodniczych został przyjęty wg danych Lasów Państwowych zweryfikowanych podczas prac glebowo-siedliskowych.

Komisja akceptuje ostateczną wersję mapy obszarów chronionych Nadleśnictwa.

2. Akceptacja przedstawionego w projekcie planu urządzenia lasu zakresu i formy podstawowych założeń polityki przestrzennego zagospodarowania regionu

Komisja akceptuje przedstawione podstawowe założenia polityki przestrzennego zagospodarowania regionu i ochrony środowiska i stwierdza zgodność projektu planu urządzenia lasu ze strategią przestrzennego zagospodarowania regionu.

3. Rozstrzygnięcia w sprawie ewentualnych rozbieżności rodzajów użytków gruntowych

Rozbieżności rodzajów użytków gruntowych z powszechną ewidencją gruntów, stwierdzone podczas prac taksacyjnych zostały zgłoszone Nadleśniczemu w protokole rozbieżności.

Nadleśniczy zdecydował o zakwalifikowaniu poszczególnych gruntów w planie ul.

Komisja akceptuje ustalenia.

4. Zatwierdzenie zmian granic i numeracji oddziałów

Zgodnie z ustaleniami KZP podział powierzchniowy i numerację oddziałów przyjęto wg poprzedniego planu. Komisja nie wnosi uwag.

5. Zakres wykorzystania wskaźników spodziewanego przyrostu

Spodziewany przyrost bieżący tablicowy wynosi 1 398 650 m³ brutto, natomiast uzyskany w ubiegłym okresie przyrost bieżący użyteczny wyniósł 1 348 964 m³ brutto.

Zgodnie z § 43 instrukcji ul z 2011r. przyrost bieżący użyteczny będzie obliczany w tabeli VIIIc, jednak aktualnie brak oprogramowania umożliwiającego dokonanie tych obliczeń.

Komisja uznała, że do prognozy stanu zasobów drzewnych należy przyjąć spodziewany przyrost bieżący tablicowy.

6. Akceptacja testu kontroli pomiaru na powierzchniach próbnych

Komisja akceptuje wynik testu kontroli pomiarów na powierzchniach próbnych kołowych, przedstawiony w protokole kontroli. Zespół kontrolny stwierdził 1 błąd gruby a bezwzględna wartość statystyki dla pierśnicowego pola przekroju oraz wysokości jest mniejsza od 2 i wynosi odpowiednio 0,078 i 0,168.

7. Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania planu

W ubiegłym okresie gospodarczym Nadleśnictwo wykonało plan miąższościowy użytkowania rębego w 95,71%, natomiast planowane użytkowanie przedrębne powierzchniowo w 103,03%, a miąższościowo w 128,30%. 20,67% pozyskanej miąższości ogółem stanowiły użytki przygodne.

Zainwentaryzowano 473,07 ha upraw i młodników Ia klasy wieku na powierzchniach otwartych. 90,87% powierzchni tych upraw i młodników cechuje zgodność z docelowym składem gatunkowym przyjętym w poprzednim planie dla danego siedliska. Upraw o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem nie zainwentaryzowano. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników Ia klasy wieku wynosi 0,94.

Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników po rębniach złożonych, których zainwentaryzowano 70,73 ha, wynosi 0,75, a przeciętna jakość 12. Przeciętny procent pokrycia młodego pokolenia w KO wynosi 39,3% o przeciętnej jakości 12.

Drzewostany o składzie gatunkowym zgodnym ze składem gatunkowym przyjętym na KZP dla danego siedliska występują na 73,5% powierzchni, częściowo zgodne na 18,8% a niezgodne na 7,8% powierzchni leśnej zalesionej.

W stosunku do IV rewizji planu ul nastąpiło zwiększenie zapasu o 228 678 m³, wzrost przeciętnej zasobności o 4,26%. Przeciętny wiek drzewostanów dla Nadleśnictwa wzrósł z 50 do 55 lat.

Komisja przyjmuje wnioski wynikające z analizy gospodarki leśnej ubiegłego okresu zawarte w opracowaniu Nadleśniczego.

Końcowa ocena gospodarki leśnej ubiegłego okresu gospodarczego zostanie dokonana przez Dyrektora RDLP. Ocena ta zostanie zamieszczona w elaboracie w dziale B „Wyniki analizy gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu”.

8. Wnioski w sprawie ogólnej ochrony lasu

Na podstawie danych prognostycznych ZOL za okres 1985-2014, dla Nadleśnictwa Góra Śląska udokumentowano obszary rozrodu dwóch gatunków szkodników pierwotnych. W 1997 roku wystąpił poproch cetyniak w nasileniu nie wymagającym wykonania zabiegu ratowniczego. W latach 2005 i 2007 wystąpiła barczatka sosnowka – w 2005 r. wykonano zabieg ratowniczy. Na podstawie ustalonej powierzchni ognisk gradacyjnych szkodników pierwotnych wyznaczono 88 partii kontrolnych wg metodyki zawartej w IOL z 2012r.

W Nadleśnictwie Góra Śląska występuje zamieranie jesionu wszystkich klas wieku. Główną przyczyną tego zjawiska są prawdopodobnie zmiany klimatyczne, szczególnie zakłócenie stosunków wodnych, na skutek czego osłabione drzewostany opanowuje grzyb *Chalara fraxinea*, które następnie są dobijane przez owady, głównie jesionowca. Aktualnie jedynym sposobem ograniczania zjawiska jest usuwanie drzew chorych.

Pomimo, że udział drzewostanów porolnych stanowi 28%, nie odczuwa się znaczącego zagrożenia drzewostanów sosnowych od chorób grzybowych.

Drzewostany Nadleśnictwa Góra Śląska, na dużej części, narażone są na uszkodzenia od czynników abiotycznych, głównie silnych wiatrów i zakłócenia stosunków wodnych.

Komisja akceptuje wnioski z zakresu ochrony lasu przedstawione w referacie Kierownika ZOL w Łopuchówku.

9. Podstawy formalno-prawne realizacji prac urzędniowych

Stwierdzono zgodność prac nad projektem planu ul. wraz z programem ochrony przyrody z przepisami ustawy o lasach i innych ustaw, z wytycznymi KZP, z aktami normalizacji wewnętrznej Lasów Państwowych, protokołami uzgodnień i kontroli oraz dodatkowymi wytycznymi Dyrektora RDLP w Poznaniu.

10. Inne końcowe wytyczne dotyczące organizacji prac nad planem urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody i prognozą oddziaływania planu na środowisko i obszary Natura 2000

Komisja zaleciła:

- przy planowaniu odnowień zrębów zupełnych przyjąć 80% planowanych powierzchni,
- poprawki projektować w rozmiarze 20% powierzchni projektowanych odnowień zrębów zupełnych i po rębniach złożonych,
- mapy przeglądowe wykonać w skali 1:20 000,
- uwzględnić uwagi do POP i Prognozy Nadleśnictwa, RDOŚ i RDLP,
- zamieścić w elaboracie protokół rozbieżności.

Część B. Projekt planu urządzenia lasu

1. Stan posiadania

Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa według stanu na 01.01.2015 r. przedstawia się następująco:

Nr	Obręb	Grunty leśne				Grunty nieleśne	Ogółem
		Zalesione	Niezalesione	Związane z gosp. leśną	Razem		
		Powierzchnia [ha]					
1	Góra	<u>7527,2728</u>	<u>222,5713</u>	<u>235,7868</u>	<u>7985,6309</u>	<u>486,3543</u>	<u>8471,9852</u>
		7527,27	222,57	235,86	7985,70	486,38	8472,08
2	Jemielno	<u>8192,0874</u>	<u>184,6475</u>	<u>268,0975</u>	<u>8644,8324</u>	<u>319,7285</u>	<u>8964,5609</u>
		8192,11	184,68	268,10	8644,89	319,74	8964,63
3	Załęcze	<u>4327,3306</u>	<u>46,9779</u>	<u>140,8690</u>	<u>4515,1755</u>	<u>467,0124</u>	<u>4982,1899</u>
		4327,35	46,99	140,86	4515,20	467,00	4982,20
Razem nadleśnictwo		<u>20046,6908</u>	<u>454,1967</u>	<u>644,7533</u>	<u>21145,6408</u>	<u>1273,0952</u>	<u>22418,7360</u>
		20046,73	454,24	644,82	21145,79	1273,12	22418,91

W powyższym zestawieniu w liczniku podano powierzchnie ewidencyjne w m², zaś w mianowniku powierzchnie stanowiące sumy powierzchni wydzieleń indywidualnie zaokrąglonych do 1 ara.

Grunty sporne i grunty stanowiące współwłasność Nadleśnictwa i osób fizycznych na terenie Nadleśnictwa nie występują.

Komisja przyjmuje stan posiadania Nadleśnictwa wg grup i rodzajów użytków oraz kategorii użytkowania, przedstawiony w tabeli I.

2. Podział lasów wg kategorii ochronności

Zgodnie z postanowieniami Komisji Założeń Planu zasięg i lokalizację lasów ochronnych w Nadleśnictwie Góra Śląska przyjęto według Zarządzenia nr 200 MOŚZNiL z dnia 29 sierpnia 1995 roku.

Zestawienie powierzchni leśnej lasów ochronnych Nadleśnictwa obrębami wg kategorii ochronności przedstawia się następująco:

Kategorie ochronności	Góra	Jemielno	Załęcze	Nadleśnictwo
	Powierzchnia [ha]			
wodochronne	2127,23	2277,19	1726,55	6130,97
glebochronne	24,48	2,54		27,02
ostoje zwierząt	31,08			31,08
trw. uszk na sk. dział.przem	2146,75			2146,75
w miastach i wokół miast	192,86			192,86
cenne fragm. Przyrody	12,26			12,26
stałe pow. badaw. i dośw.	4,01	351,61		355,62
nasienne			28,90	28,90
Ogółem	4538,67	2631,34	1755,45	8925,46
Wg Zarządzenia MOŚZNiL	4539	2631	1755	8925

Lasy ochronne zajmują łączną powierzchnię 8 925,46 ha, co stanowi 43,5% powierzchni leśnej Nadleśnictwa Góra Śląska.

3. Podział na gospodarstwa

Zgodnie z instrukcją ul. z 2011 roku wyróżniono we wszystkich obrębach gospodarstwa: specjalne, wielofunkcyjnych lasów ochronnych, wielofunkcyjnych lasów gospodarczych, z podziałem na obszary o jednakowym sposobie zagospodarowania GZ - zrębowe, GPZ - przerębowo-zrębowe.

Zestawienie powierzchni leśnej zalesionej i powierzchni leśnej wg gospodarstw:

Gospodarstwo	Góra	Jemielno	Załęcze	Nadleśnictwo
	Powierzchnia zalesiona/leśna - ha			
Specjalne	191,70/208,10	871,14/918,59	53,38/53,73	1015,22/1180,42
Lasów ochronnych	4248,31/4364,69	1749,78/1809,50	1683,37/1705,29	7681,46/7879,48
Lasów gospodarczych zrębowe	882,34/905,24	4184,72/4254,02	1047,96/1062,91	6115,02/6222,17
Lasów gospodarczych przerębowo-zrębowe	2204,92/2271,81	1486,47/1394,68	1543,64/1552,41	5135,03/5218,90
OGÓŁEM	7527,27/7749,84	8192,11/8376,79	4327,35/4374,34	20046,73/20500,97

Do gospodarstwa specjalnego zaliczono:

Grupy drzewostanów	Góra	Jemielno	Załącze	Nadleśnictwo
	Powierzchnia leśna ha lokalizacja			Powierzchnia leśna ha
WDN			<u>28,90</u> 41a, 65g, 108b,c	28,90
Lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych	<u>52,96</u> 178a,b, c,f, 208h,i,j, 250a,b	<u>13,49</u> 482m, n,l, 483m,n, 488b	<u>7,33</u> 149c,149d	73,78
Wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne		<u>351,61</u> 401-406, 424-429, 574d-h		351,61
Bory bagienne i lasy łąkowe	<u>155,14</u> 224y,z, ax,bx,cx,hx 226m, 233Ao, 235d,f, 237a,b,f,h-l,p,s, 239g-j, 244a-f, h, 247a, f,g, 248c-m, 249a,b,d,h,i,k, 250a,b, 251d,j,k,l, 252b,c,f, 266w	<u>553,49</u> 269a,c,d,f, 270a,b,g, 271b, 272a, 274a-d,n, 275a,c,d,h, 279c-g, 281f, 291b-h, 292a,f,h,i,j,k,m-r, 293a,c, 294a, 295a-d, 296g,k,n, 297a,c,f,g,h,k, 301g,h,i,k,o,r, 302a,f,k, 308f, 318a,f, 331m,o, 342Aa,g, 343a, 357c, 375b,c,f, 391a,d, 392b, 393a,b,d,g, 408a,b,d-l, 409a,b,d, 432n, 481a,d,f,g, 482a,b,c,f,l,o-r 483b,d,f,g,i-k,s, 484d,f,h,i,m,o,s, 485a,c,d,f,g,i, 486c,k,o,r,s,t,w,x, 487a,b,c, 488a,b,c, 507n,p,r,s, 532a,c,d, 533a-f, i, 534a,b,d-l, 535a,b,c, 540d, 552k	<u>17,50</u> 129a, 138h, 146w, 149m, 150a,b,f,n, 151a,b	726,13
Razem	208,10	918,59	53,73	1180,42

Do gospodarstwa wielofunkcyjnych **lasów ochronnych (O)** – zaliczone zostały wszystkie drzewostany w lasach ochronnych z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.

Do gospodarstwa wielofunkcyjnych **lasów gospodarczych (G)** zaliczono te drzewostany (nie ujęte w gospodarstwie specjalnym), w których wiodącą jest funkcja produkcyjna z jednoczesnym uwzględnieniem wymogów ochrony przyrody. W gospodarstwie tym wyodrębniono obszary kwalifikujące się do jednego sposobu zagospodarowania w tym:

- zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ) w odniesieniu do siedlisk borowych i olsów,
- przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ) w odniesieniu do siedlisk lasowych i olsów jesionowych.

4. Przyjęte wieki rębności

Przeciętne wieki rębności dla panujących gatunków drzew w Nadleśnictwie zostały ustalone na KZP:

140 lat	Db
100 lat	So, Md, Dg, Bk, Lp, Kl, Wz, Js
80 lat	Św, Gb, Brz, Ak, Ol
60 lat	Os, Ol Odr
40 lat	Tp, Wb, Ols

5. Przyjęte etaty użytkowania rębego i przedrębego

Użytkowanie rębne

Gospodarstwo	Obręby			Nadleśnictwo
	Góra	Jemielno	Załącze	
	m ³ brutto			
specjalne		16 810		16 810
wielofunkcyjnych lasów ochronnych	103 958	47 084	49 874	200 916
Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych GZ	13 242	168 744	21 178	203 164
Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych GPZ	36 117	22 012	36 549	94 678
<i>Razem gospodarstwo G</i>	<i>49 359</i>	<i>190 756</i>	<i>57 727</i>	<i>297 842</i>
Razem	153 317	254 650	107 601	515 568

W gospodarstwie specjalnym użytkowanie rębne planowano zgodnie z ustaleniami KZP ograniczając szerokość pasa zrębowego i nawrót cięć, kierując się potrzebami hodowlanych drzewostanów. Etat miąższościowy w gospodarstwie specjalnym przyjęto w wysokości 16 810 m³ brutto. Lokalizację cięć zaplanowano w drzewostanach na glebowych powierzchniach wzorcowych oraz w strefach ochrony okresowej ptaków w obrębie Jemielno. W obrębach Góra i Załącze nie planuje się użytkowania rębego w gospodarstwie specjalnym.

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych przyjęte etaty to suma stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych i ochronnych drzewostanów weryfikowanych możliwościami lokalizacji cięć rębnych z tytułu konieczności zachowania ładu czasowego i przestrzennego w lesie, a wynikających z pełnienia przez te drzewostany określonych funkcji ochronnych. Przyjęty etat stanowi 97,8% etatu optymalnego wynikającego z obliczeń.

Przyjęty etat dla gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) będący sumą etatów zrębowego sposobu zagospodarowania i przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania wynosi 297 842 m³ brutto, co stanowi 98,3% etatu optymalnego wynikającego z obliczeń. Przyjęty etat jest wynikiem lokalizacji cięć rębnych uwzględniającej ład przestrzenny i czasowy oraz aspekt przyrodniczy i ekologiczny gospodarki leśnej w Nadleśnictwie.

Suma etatów optymalnych w lasach wielofunkcyjnych całego Nadleśnictwa wynosi 508 550 m³ brutto. Przyjęty etat w tym gospodarstwie wynosi 498 758 m³ brutto, stanowi 98,1% etatu optymalnego wynikającego z obliczeń.

Istniejące relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów Nadleśnictwa (55 lat) a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów Nadleśnictwa (101 lat) należy uznać za prawidłowe. Przyjęty etat na poziomie sumy etatów optymalnych zapewnia utrzymanie dotychczasowego kierunku rozwoju zasobów drzewnych oraz ich pożądany stan ilościowy na koniec planowanego okresu gospodarczego. Na koniec okresu przy założonym projektowanym użytkowaniu rębnym przewiduje się relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów Nadleśnictwa (56 lat) a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów Nadleśnictwa (102 lata) za prawidłowe. Etat według pożądanego kierunku rozwoju i stanu zasobów drzewnych równa się etatowi wg zrównania średniego wieku. Uznaje się zatem za prawidłowe istniejące i pożądane relacje między przeciętnym wiekiem drzewostanów a poziomem projektowanego użytkowania rębego. Przyjęty poziom użytkowania rębego nie zagraża zatem trwałości i stabilności lasów Nadleśnictwa.

Zgodnie z protokołem KZP, w użytkach rębnych przy projektowaniu rębni zupełnej i cięć uprzątających rębniami złożonymi, zredukowano o 5% miąższość o pozostawiane na zrębach kępy, z wyjątkiem bloków upraw pochodnych.

Do pilnej przebudowy pełnej (stopień A) przy zastosowaniu użytkowania rębego w I 10-leciu zakwalifikowano w Nadleśnictwie 168,60 ha (w tym w obrębie Góra 85,87 ha, w obrębie Jemielno 25,20 ha i w obrębie Załącze 57,53ha) drzewostanów ze względu na zły stan zdrowotny i sanitarny lasu oraz na tak zwaną szkodliwą niezgodność składu gatunkowego z TD.

Przyjęty etat wynika z potrzeb przebudowy drzewostanów oraz możliwości lokalizacji cięć i wynosi 28 229 m³ brutto (obręb Góra 13 700 m³ brutto, obręb Jemielno 4 016 m³ brutto, obręb Załącze 10 513 m³ brutto). Etat z potrzeb przebudowy stanowiący sumę etatów obliczonych dla poszczególnych drzewostanów zaliczonych do pilnej przebudowy wynosi 28 300 m³ brutto dla całego Nadleśnictwa (obręb Góra 13 300 m³ brutto, obręb Jemielno 4 720 m³ brutto, obręb Załącze 10 280 m³ brutto).

Do stopniowej przebudowy pełnej (stopień B), rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębego z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnię przewidywaną w następnym dziesięcioleciu oraz odpowiednich trzebieży przekształceniowych zaliczono 29,80 ha drzewostanów (w tym w obrębie Góra 8,41 ha, w obrębie Jemielno 1,79 ha i w obrębie Załącze 19,60 ha)

Do przebudowy częściowej (stopień C) w ramach cięć pielęgnacyjnych zaliczono 914,95 ha drzewostanów (w tym w obrębie Góra 366,14 ha, w obrębie Jemielno 172,94 ha i w obrębie Załącze 375,87 ha).

Użytki rębne nie zaliczone na poczet etatu:

Kategoria użytku	Góra	Jemielno	Załącze	Nadleśnictwo
	miąższość w m ³ brutto/netto			
Uprzątnięcie płazowin				
Uprzątnięcie nasienników i przestojów		123/104	140/126	263/230
Uprzątnięcie drzew z zadrzewień	35/29	45/37	47/38	127/104
Łącznie	35/29	168/141	187/164	390/334

Etaty i rozplanowanie cięć uzgodniono z Nadleśniczym i przedstawicielem RDLP w dniach 18 i 30 grudnia 2014 r.

Ogółem użytki rębne 432 294 m³ netto, wraz ze spodziewanym 5% przyrostem 21 615 m³ netto oraz miąższością użytków rębnych niezaliczonych na poczet etatu 334 m³ netto wynoszą 454 243 m³ netto.

Porównanie projektowanego etatu użytkowania rębego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonanym użytkowaniem w minionym 10-leciu przedstawiono w poniższej tabelce.

Obręby	Etat za ubiegły okres gospodarczy	Wykonanie użytkowania w minionym okresie	Etat przyjęty na okres 1.01.2015 - 31.12.2024
	m ³ netto		
Góra	129 012	75 459	133 527
Jemielno	174 685	91 674	225 742
Załącze	89 123	77 759	94 974
Nadleśnictwo	392 820	244 892	454 243

Użytkowanie przedrębne

Powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębnego wyliczony został na podstawie wskazań gospodarczych ustalonych dla każdego wyłączenia podczas prac terenowych. Wskazania dotyczące użytkowania przedrębnego obejmują drzewostany lub ich części, w których nie przewiduje się użytkowania rębego w 10-leciu.

Rodzaj zabiegu	Obręby			Nadleśnictwo
	Góra	Jemielno	Załęcze	
	Powierzchnia -ha			
CP	-	-	-	-
TW	1 593,60	1 224,18	697,59	3 515,37
TP	3 648,47	4 209,36	2 258,19	10 116,02
Razem	5 242,07	5 433,54	2 955,78	13 631,39

Orientacyjny etat miąższościowy użytkowania przedrębnego przyjęto po przeanalizowaniu:

- wyników użytkowania przedrębnego w Nadleśnictwie w okresie ostatnich 5 lat, biorąc pod uwagę łączną, pozyskaną w tym okresie miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych,
- spodziewanego bieżącego rocznego tablicowego przyrostu miąższości drzewostanów przedrębnych, to jest wszystkich drzewostanów, w których nie planuje się użytkowania rębego.

Zestawienie poszczególnych wskaźników wysokości użytkowania przedrębnego:

Wyszczególnienie	O B R Ę B Y			Nadleśnictwo
	Góra	Jemielno	Załęcze	
	Etat na 10-lecie - m ³ netto wskaźnik - m ³ netto/ha			
Etat wg wykonania w ostatnich 5 latach w ubiegłego okresu	215 658 41,14	232 827 42,85	156 183 52,84	604 668 44,36
Etat wg połowy przyrostu spodziewanego z wszystkich drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym - przyrost tablicowy	209 320 39,93	190 800 35,12	112 500 38,06	512 620 37,61
Etat wg 55% przyrostu spodziewanego z wszystkich drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym - przyrost tablicowy	230 252 43,92	209 880 38,63	123 750 41,87	563 882 41,37

Biorąc pod uwagę ogólny stan lasu i powyższe dane Komisja przyjęła orientacyjny etat użytkowania przedrębego na bieżące 10-letnie wyliczony z 55% spodziewanego przyrostu bieżącego tablicowego z wszystkich drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębny w wysokości – **563 882 m³ netto** (41,37 - m³/ha). W ubiegłym okresie Nadleśnictwo pozyskało w użytkowaniu przedrębnym łącznie z użytkami przygodnymi 670511 m³ netto (47,60 m³/ha).

Powierzchnia drzewostanów nie objętych zabiegiem cięć pielęgnacyjnych wynosi 2534,39 ha.

Góra	Jemielno	Załączce	Nadleśnictwo
powierzchnia - ha			
1043,08	1082,46	427,11	2552,65

Do cięć pielęgnacyjnych nie zostały przeznaczone drzewostany: w strefach całorocznej ochrony gniazd ptaków chronionych, w drzewostanach trudnodostępnych oraz w zdrowych drzewostanach, głównie starszych klas wieku, o równomiernym zwarcu i niskim zadrzewieniu, w których został ostatnio prawidłowo wykonany zabieg trzebieżowy.

Zestawienie relacji przyjętych etatów w stosunku do zasobów i przyrostu:

Wyszczególnienie	Zasoby ogółem brutto m ³	Spodziewany przyrost bieżący tablicowy brutto m ³	Uzyskany w ubiegłym okresie przyrost bieżący użyteczny brutto m ³	Przyjęty etat		Relacja etatów w stosunku do:		
				m ³ brutto	m ³ netto	Zasobów	Przyrostu bieżącego tablicowego	Przyrostu bieżącego użytecznego
Użytki rębne	1436198	117100		541736	454243	37,72	462,63	
Użytki przedrębne	3594140	1281550		704853	563882	19,61	55,00	
Ogółem	5030338	1398650	1348964	1246589	1018125	24,78	89,13	92,41

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

Przyjęty etat ogółem użytkowania głównego dla Nadleśnictwa stanowi 89,13% spodziewanego przyrostu bieżącego tablicowego oraz 92,41% uzyskanego w ubiegłym okresie przyrostu bieżącego użytecznego.

Projektowany łączny etat na lata 2015-2024 dla Nadleśnictwa Góra Śląska kształtuje się następująco:

Rodzaj cięcia	Obręb						Nadleśnictwo	
	Góra		Jemielno		Załączce		brutto	netto
	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto		
Rębne	161018	133527	267550	225742	113168	94974	541736	454243
Przedrębne	287815	230252	262350	209880	154688	123750	704890	563882
Razem	448833	363779	529900	435622	267856	218724	1246589	1018125

6. Wytyczne w sprawie użytkowania rębne i rębni dla poszczególnych gospodarstw

Użytki rębne zaprojektowano w ramach gospodarstw. W celu osiągnięcia pożądaných docelowych składów gatunkowych odnowień na poszczególnych typach siedliskowych lasu oraz dla zapewnienia najkorzystniejszych warunków wzrostu i rozwoju zrealizowanych odnowień zastosowano sposoby użytkowania i rodzaje rębni w oparciu o ustalenia KZP i „Zasady Hodowli Lasu”.

Nawroty cięć przyjęto następująco:

- w gospodarstwie specjalnym – 5-7 lat,
- w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych - minimum 5 letni,
- w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych – 4 lata,
- przy rębniach częściowych i stopniowych– 3-10 lat,
- przy rębniach gniazdowych – 5-15 lat.

Okresy odnowienia w gospodarstwie lasów ochronnych i w obszarze przerębnowo-zrębnowego sposobu zagospodarowania GPZ przyjęto 20 lat.

Poniżej przedstawia się zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych właściwych I 10 – lecia wg rodzajów rębni.

Gospodarstwo sposób zagospodarowania	Rębnie Ib	Rębnie II, III i IV			Rębnia przerębnowa	Ogółem
		cięcia uprz.	cięcia pozost.	razem		
Obręb Góra powierzchnia w ha						
specjalne						
lasów ochronnych	189,27	72,66	208,34	281,00		470,27
Lasy gospodarcze GZ	39,97	0	4,56	4,56		44,53
Lasy gospodarcze GPZ	27,14	61,06	114,36	175,42		202,56
razem	256,38	133,72	327,26	460,98		717,36

Gospodarstwo sposób zagospodarowania	Rębnie Ib	Rębnie II, III i IV			Rębnia przerębowa	Ogółem
		cięcia uprz.	cięcia pozost.	razem		
Obręb Jemielno powierzchnia w ha						
specjalne	50,46	6,56	4,34	10,90		61,36
lasów ochronnych	101,81	49,08	43,79	92,87		194,68
Lasy gospodarcze GZ	590,39	1,91	8,79	10,70		601,09
Lasy gospodarcze GPZ	20,68	37,07	61,98	99,05		119,73
razem	768,54	94,62	118,90	213,52		976,86
Obręb Załęcze powierzchnia w ha						
specjalne						
lasów ochronnych	108,66	54,44	70,55	124,99		233,65
Lasy gospodarcze GZ	69,30	0	0	0		69,30
Lasy gospodarcze GPZ	10,18	76,18	142,13	218,31		228,49
razem	188,14	130,62	212,68	343,30		531,44
Nadleśnictwo powierzchnia w ha						
specjalne	50,46	6,56	4,34	10,90		61,36
lasów ochronnych	399,74	176,18	322,68	498,86		898,60
Lasy gospodarcze GZ	699,66	1,91	13,35	15,26		714,92
Lasy gospodarcze GPZ	58,00	174,31	318,47	492,78		550,78
ogółem	1207,86	358,96	658,84	1017,80		2225,66

Rębnie IIa, IIb, IIIb, IVd zaplanowano w drzewostanach, w których istnieje odnowienie naturalne lub sztuczne albo istnieje możliwość jego uzyskania pod osłoną drzewostanu. Rębnie IIIa projektowano w celu przebudowy litych drzewostanów sosnowych na mieszane.

W gospodarstwie specjalnym użytkowanie rębne ograniczono do niezbędnego minimum podyktowanego względami hodowlanymi.

W gospodarstwie lasów ochronnych zaprojektowano głównie rębnie złożone II, III i IV, które stanowią 55,6% powierzchni manipulacyjnej projektowanych cięć w tym gospodarstwie. Rębnia zupełna została zaprojektowana na słabszych siedliskach (Bśw, BMśw), a na innych siedliskach w przypadku niewielkiej powierzchni drzewostanów lub niekorzystnego ich kształtu oraz z powodu złego stanu sanitarnego i zdrowotnego, powodującego zagrożenie dla trwałości i stabilności lasu.

W obszarze zrębowego sposobu zagospodarowania GZ głównie planowana jest Rb Ib z szerokością pasa zrębowego do 60 m i powierzchnią zrębu do 4 ha. Zaprojektowano ją na łącznej powierzchni 699,66 ha. Na mocniejszych siedliskach BMśw, na powierzchni manipulacyjnej 15,26 ha zaprojektowano Rb IIIa.

W obszarze przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania GPZ zaplanowano rębnie złożone II i III na łącznej powierzchni manipulacyjnej 492,78 ha, co stanowi 89,5% powierzchni manipulacyjnej projektowanych cięć w tym gospodarstwie.

7. Wytyczne w zakresie techniki hodowlanej

Po pracach glebowo-siedliskowych w uzgodnieniu z Nadleśnictwem oraz Wydziałem Gospodarowania Ekosystemami Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu ustalono na lata 2015-2024 dla lasów Nadleśnictwa, poza siedliskami przyrodniczymi, typy drzewostanów oraz szczegółowe cele hodowlane – składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu. Ustalenia spisano dnia 24 stycznia 2014 roku w notatce służbowej.

TSL	wariant uwilgot.	Lokalizacja	TD	Skład gatunkowy uprawy (%)
Bśw	1,2	całe n-ctwo	So	So 90, Brz, Bk, Dbb, Św i inne 10
BMśw	1,2	całe n-ctwo – według lokalizacji uzgodnionych z Nadleśnictwem	So	So 80, Dbb, Bk, Md, Św, Lp, Brz i inne 20
			Db-So	So 70, Dbb 20, Bk, Md, Św, Lp, Brz i inne 10
			Bk-So	So 70, Bk 20, Dbb, Md, Św, Lp, Brz i inne 10
BMw	1,2	całe n-ctwo – według lokalizacji uzgodnionych z Nadleśnictwem	So	So 70, Św, Dbb, Lp, Brz i inne 30
			Św-So	So 50, Św 30, Dbb, Brz, Lp i inne 20
			Db-So	So 60, Dbb 20, Św, Brz, Lp i inne 20
BMb		całe n-ctwo	So-Brzom	Brzom 60, So 30, Św, Brz i inne 10
LMśw	1,2	obr. Góra, Jemielno – według lokalizacji uzgodnionych z Nadleśnictwem	Db-So	So 50, Dbb 30, Bk, Md, Św, Lp, Brz i inne 20
			So-Db	Dbb 50, So 30, Bk, Dbs, Md, Św, Lp, Brz i inne 20
		obr. Załącze – według lokalizacji uzgodnionych z Nadleśnictwem	Db-Bk-So	So 40, Bk 20, Dbb 20, Md, Św, Lp, Brz i inne 20
			So-Bk-Db	Dbs 30, Bk 30, So 20, Lp, Kl, Md, Św, Brz i inne 20
LMw	1	całe n-ctwo – według lokalizacji uzgodnionych z Nadleśnictwem	Db-So	So 50, Db 30, Św 20, Bk, Md, Lp, Brz i inne 20
			So-Db	Db 50, So 30, Św, Brz, Lp, i inne 20
			So-Św-Db	Db 50, Św 20, So 20, Gb, Wz, Lp, Ol, Js, Brz i inne 10
	2	całe n-ctwo	Św-Ol-Db	Db 40, Ol 30, Św 20, Brz, Wz, Lp, Js i inne 10
LMb		całe n-ctwo	Brzom-Ol	Ol 50, Brzom 30, Św, Wb, So, Brz i inne 20

TSL	wariant uwilgot.	Lokalizacja	TD	Skład gatunkowy uprawy (%)
Lśw	1,2	całe n-ctwo (udział Bk w zależności od występowania Bk w terenie) – w uzgodnieniu z Nadleśnictwem	Db	Dbs 80, Bk, Gb, Lp, Jw, Js, Md, Św i inne 20
		obr. Załącze – w miejscach występowania Bk	Bk-Db	Dbs 60, Bk 30, Gb, Lp, Jw, Js, Kl, Św, Md i inne 10
			Bk	Bk 80, Dbs, Gb, Lp, Jw, Js, Md, Św i inne 20
Lw	1	całe n-ctwo	Js-Db	Dbs 60, Js 20, Wz, Gb, Lp, Jw, Kl, Ol i inne 20
	2	całe n-ctwo	Js-OI-Db	Dbs 40, Ol 30, Js 20, Wz, Lp, Gb i inne 10
Łł		całe n-ctwo – według lokalizacji uzgodnionych z Nadleśnictwem	Wz-Db	Dbs 60, Wz 20, Js, Gb, Lp, Jw, Kl, Ol i inne 20
			Wb-Tp	Tpb 50, Wb 30, Wz, Dbs, Lp, Ol, Js i inne 20
Ol		całe n-ctwo	Ol	Ol 90, Brz, Św, Js, Wb i inne 10
OlJ	1	całe n-ctwo	Ol-Js	Js 60, Ol 30, Wz, Dbs, Brz, Św i inne 10
	2,3	całe n-ctwo	Js-Ol	Ol 60, Js 30, Wz, Wb, Brz i inne 10

W okresie występowania choroby jesionu dopuszcza się stosowanie przy odnowieniach na OlJ i Lw zamiast Js innych gatunków: Ol i Wz.

Typy drzewostanów, docelowe składy gatunkowe drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe odnowień dla leśnych siedlisk przyrodniczych przyjęto wg ustaleń KZP, uaktualnionych w wyniku terenowej weryfikacji tych siedlisk przez BULiGL, po rozpoznaniu glebowo-siedliskowym.

Kod (typ) siedliska	Zbiorowisko	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Docelowy skład gat. drzewostanu - % budowa pionowa	Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
9110	<i>Lusulo pilosae-Fagetum</i>	LMśw, LMw	Bk	Ip. Bk 70-90, Dbb 10-20, Gb, Lp, So 10-20	Bk 70, Dbb 20, Gb, Lp, So 10
	<i>Lusulo pilosae-Fagetum</i>	Lśw, Lw	Bk	Ip. Bk 70-90, Dbb 10-20, Gb, Lp 10-20	Bk 70, Dbb 20, Gb, Lp 10
9130	<i>Galio odorati-Fagetum</i>	Lśw, Lw	Bk	Ip. Bk 70-90, Dbb, Dbs 20-30, Gb, Lp 10-20	Bk 70, Dbb, Dbs 20, Kl, Jw, Gb, Lp 10
9170	<i>Galio sylvatici-Carpinetum</i>	LMśw	Gb-Db	Ip Dbs 10–70; Dbb 0–50, Lp 20–30; Kl, Jw i in 10–30 IIP Gb 30–70, Lp 10–60 Kl i inne 10–20	Dbs 40, Gb 20, Dbb, Lp, Kl, Jw i in. 40
	<i>Galio sylvatici-Carpinetum</i>	LMw	Gb-Db	Ip Dbs 10–70; Dbb 0–50, Gb 20–30; Lp, Jw i in 10–30 IIP Gb 30–70, Lp 10–60; Kl i inne 10–20	Dbs 40, Gb 20, Dbb, Lp, Kl, Jw i in. 40

Kod (typ) siedliska	Zbiorowisko	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Docelowy skład gat. drzewostanu - % budowa pionowa	Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
	<i>Galio sylvatici-Carpinetum</i>	Lśw	Gb-Db	Ip Dbs 10–70; Dbb 0–10; Lp 20–60; Kl, Jw, Gb i in 10–30 IIp Gb 60–80, Lp, Kl i inne 20–40	Dbs 40, Gb 20, Dbb, Lp, Kl, Jw i in. 40
	<i>Galio sylvatici-Carpinetum</i>	Lw	Gb-Db	Ip Dbs 40–70; Dbb 0–10; Gb 20–30; Lp, Jw. i in 10–30 IIp Gb 60–80; Lp, Kl i inne 20–40	Dbs 40, Gb 20, Dbb, Lp, Kl, Jw i in. 40
9190-2	<i>Calamagrostio-Quercetum</i>	LMśw	Db	Ip Dbb 30–60; Dbs 20–40; So 0–10; Brzb 0–10; Os i in 0–5	Dbb50, Dbs 20, So, Brzb, Os 30
	<i>Molinio-Quercetum</i>	LMw	Db	Ip. Dbs 6070, Dbb 020, So 010, Brzb, Brz.o 010, Os i in 0-5	Dbs 60, Dbb 20, So, Brzb, Os 20
	<i>Calamagrostio-Quercetum</i>	Lśw, Lł	Db	Ip. Dbb, Dbs 80-100, Bk, Os i in 0-20, Brzb, So, Gb 0-10	Dbb, Dbs 70, Bk, Os, Brzb, So, Gb i in. 30
	<i>Molinio-Quercetum</i>	Lw	Db	Ip. Dbs 80-100, Bk, Os i in 0-20, Brzb, So, Gb 0-10	Dbs 70, Bk, Os, Brzb, Gb i in. 30
91E0	<i>Populetum albae</i>	Lł	Tp	Ip. Tpb 30–60; Tpcz 30–60	Tpb 60, Tpc, Wz, Dbs i in. 40
	głównie <i>Fraxino-Alnetum</i>	OIJ (Lłb), OI związane z ruchem wód	Js-OI	Ip. OI 50–70; Js 20–40; Wz i in. 0-10	OI 60, Js 20, Wz i in. 20
			OI-Js	Ip. Js 50–70; OI 20–40; Wz i in. 0-10	Js 60, OI 20, Wz i in. 20
91F0	<i>Ficario-Ulmetum</i>	Lśw2, Lw, Lł	Wz-Js	Ip Js 20–60, Wz 20–60, Dbs 0–20, Bst, Wzs, OI, Lp, Kl, Tpb i inne 10 IIp Wzs 50, Gb 30, Tpb, Kl, Lp i inne 20 IIIp Czm, Gb, Lp, Kl, Kl, Jb	Js 30, Wz 20-30, Dbs 20, Bst, Wzs, OI, Lp, Kl, Tpb, Gb, Kl, 20-30

Jesion jest jednym z głównych gatunków tworzących drzewostany na siedliskach 91E0 i 91F0. Ze względu na fakt jego masowego zamierania w Nadleśnictwie Góra Śląska, na siedlisku 91E0, na nowo zakładanych uprawach należy go zastąpić olszą czarną (wszystkie warianty uwilgotnienia OIJ, OI), wiązami (tylko w wariantcie odwodnionym – OI1, OIJ1) i brzozą brodawkowatą (w domieszce). Na siedlisku 91F0 (Lśw2, Lw, Lł) jesion może zastąpić dąb szypułkowy i wiązy (szczególnie polny i szypułkowy).

Komisja akceptuje przyjęte w planie typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw.

Rozmiar prac wynikający z planu hodowli lasu na bieżące 10-lecie przedstawia się następująco:

Kategoria prac	Obręby:			Nadleśnictwo
	Góra	Jemielno	Załecze	
	Powierzchnia w ha			
I. Odnowienia otwarte i zalesienia	283,93	711,16	174,05	1169,15
w tym:				
1. Zręby ubiegłego okresu, halizny	78,83	100,49	23,54	202,86
2. Grunty nieleśne				
3. Zręby I 10-lecia (80%)	205,10	610,67	150,51	966,29
II. Odnowienia pod osłoną	233,25	115,32	175,35	523,92
w tym:				
1. Po rębniach częściowych	227,60	105,36	166,90	499,86
2. Podsadzenia produkcyjne	4,00	8,41	2,80	15,21
3. Dolesienia luk i przerzedzeń	1,65	1,55	5,65	8,85
III. Poprawki i uzupełnienia	112,77	163,92	69,09	345,78
w tym:				
1. W uprawach i młodnikach	10,46	0,62	0,90	11,98
2. Na gruntach proj. do odn.i zal.(20%)	102,31	163,30	68,19	333,80
IV. Wprowadzanie podszytów				
V. Pielęgnowanie	854,89	990,54	474,59	2320,02
w tym:				
1. Gleby	105,78	107,66	56,50	269,94
2. Upraw (CW)	186,83	230,10	138,39	555,32
3. Młodników (CP)	562,28	652,78	279,70	1494,76
VI. Melioracje	484,38	863,91	341,20	1689,49
w tym:				
Agrotechniczne	484,38	863,91	341,20	1689,49

Odnowienia i zalesienia otwarte zaprojektowano na powierzchni 1169,15 ha. W tym odnowienie halizn i zrębów ubiegłego okresu – 202,86 ha, zrębów bieżących 966,29 ha. Do odnowienia zaprojektowano 80% powierzchni projektowanych zrębów.

Odnowienia pod osłoną drzewostanów zaprojektowano na łącznej powierzchni 499,86 ha w drzewostanach projektowanych do użytkowania rębniami częściowymi.

Podsadzania produkcyjne zaprojektowano na powierzchni 15,21 ha, głównie w drzewostanach sosnowych i brzoźowych IIb i IIIa klasy wieku na siedlisku BMśw, LMśw i LMw.

Dolesienie luk zaprojektowano na łącznej powierzchni 8,85 ha, są to luki o powierzchni od 0,15 ha do 0,45 ha, których uproduktywnienie z gospodarczego punktu widzenia jest uzasadnione.

Poprawki i uzupełnienia. Do poprawek na gruntach projektowanych do odnowienia zgodnie z ustaleniami KZP przyjęto 20% powierzchni projektowanych odnowień otwartych i odnowień po cięciach rębniami złożonymi 333,80 ha. W uprawach i młodnikach zaplanowano zabieg na powierzchni 11,98 ha. Łączna powierzchnia poprawek wynosi 345,78 ha.

Wprowadzania podszytów nie zaprojektowano.

Pielęgnację gleby zaprojektowano na łącznej powierzchni 269,94 ha. Na zainwentaryzowanych uprawach i na zrębach ubiegłego okresu planowano pielęgnację gleby w zależności od potrzeb hodowlanych. Na zrębach projektowanych nie planowano pielęgnacji gleby.

Czyszczenia wczesne zaprojektowano na uprawach założonych w ubiegłym okresie oraz na projektowanych do odnowienia zrębach ubiegłego okresu na łącznej powierzchni 555,32 ha. Na zrębach planowanych nie projektowano zabiegu CW.

Czyszczenia późne zaprojektowano w młodnikach jako zabieg jednorazowy na łącznej powierzchni 1494,76 ha. Nie projektowano czyszczeń późnych z pozyskaniem masy (CP-P). Na wybranych powierzchniach Ib klasy wieku, gdzie był już wykonany prawidłowo zabieg pielęgnacji młodnika zaplanowano TW.

Melioracje agrotechniczne zaplanowano na wszystkich powierzchniach projektowanych do użytkowania rębego. Zakres tych zabiegów obejmuje: usuwanie podszytów i przedrostów z powierzchni do odnowień, specjalistyczne przygotowanie gleby, chemiczne niszczenie chwastów oraz mechaniczne rozdrabnianie gałęzi na powierzchniach do odnowienia. Łączna powierzchnia zabiegu wynosi 1689,49 ha.

8. Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej

Przedstawione kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu przyjęto, zalecając uwzględnić w pełni ramowe wytyczne na najbliższe 10-lecie w zakresie postępowania hodowlano-ochronnego w drzewostanach, w których są rejestrowane szkody, przedstawione w referacie Kierownika ZOL.

Nadleśnictwo zostało zaliczone do I kategorii zagrożenia pożarowego. Komisja zaleca przeanalizowanie sieci dojazdów pożarowych oraz uwzględnienie uwag do planu ppoż przedstawiciela RDLP. Plan ochrony przeciwpożarowej wraz z mapą, zostanie uzgodniony z Komendantami Wojewódzkimi PSP w Poznaniu i we Wrocławiu.

9. Kierunkowe wytyczne w sprawie ubocznego użytkowania lasu

Przedstawione kierunkowe zadania z zakresu użytkowania ubocznego i gospodarki łowieckiej przyjęto bez uwag.

10. Potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej

Komisja zaleca uszczegółwić potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej, w tym turystyki w opisanym ogólnym - elaboracie.

11. Program ochrony przyrody

Komisja zaleciła wprowadzenie do programu ochrony przyrody uwag zawartych w koreferacie Nadleśniczego oraz uwag przedstawicieli RDOŚ i RDLP. Zostanie wykonana mapa walorów przyrodniczo - kulturowych w skali 1:50 000.

12. Prognoza oddziaływania projektu planu na środowisko

Zaakceptowano formę i szczegółowość prognozy oddziaływania projektu planu na środowisko i obszary Natura 2000, zalecając wprowadzenie poprawek redakcyjnych. Zostaną wykonane mapy obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:20 000.

13. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego

Prognozowany stan zasobów drzewnych na 31.12.2024 r.

Miąższość grubizny na początku okresu na gruntach zalesionych	Spodziewany przyrost miąższości w okresie obowiązywania planu <u>tabelaryczny</u> <u>użyteczny</u> <u>przyjęty</u>	Miąższość grubizny przewidziana do pozyskania	Spodziewana miąższość grubizny na koniec okresu na powierzchni leśnej zalesionej	Spodziewana przeciętna zasobność na 1 ha na powierzchni leśnej
m³ brutto				
	1 398 650			
	1 348 964			
5 022 578	1 398 650	1 246 589	5 174 639	253

Po przeanalizowaniu stanu zasobów drzewnych Komisja zaleciła przyjęcie wskaźnika przyrostu do wyliczenia prognozowanego stanu zasobów drzewnych na koniec bieżącego okresu wg spodziewanego przyrostu tabelarycznego.

Stan zasobów drzewnych na powierzchni zalesionej przewidywany na koniec bieżącego okresu gospodarczego tj. na 31.12.2024 r. obliczony wg spodziewanego przyrostu tabelarycznego i po uwzględnieniu realizacji planów wyniesie 5 168 960 m³ brutto. Przewiduje się zwiększenie zasobów na powierzchni leśnej zalesionej o 150 215 m³ brutto a przeciętna zasobność na powierzchni leśnej wzrośnie o 3,3% i wyniesie 253 m³.

14. Zagadnienia dotyczące wykonania planu

Komisja akceptuje formę przekazywanych części planu urządzenia lasu określonych na KZP.

15. Podsumowanie prac urzędniowych

Komisja uznała, że postęp prac nad projektem planu ul. jest zgodny z harmonogramem, a zakres i jakość opracowanych materiałów uznano za właściwe. Zalecono weryfikację i aktualizację materiałów zgodnie z zapisami niniejszego protokołu.

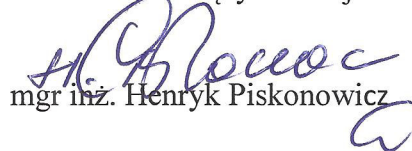
Zawarte w niniejszym protokole dane liczbowe mogą ulec nieznacznym zmianom ze względu na trwające kameralne prace zakończeniowe.

Protokółował:



mgr inż. Piotr Kubala

Przewodniczący Komisji



mgr inż. Henryk Piskonowicz

Protokół
z Komisji Projektu Planu
dla Nadleśnictwa Góra Śląska

Komisja Projektu Planu dla Nadleśnictwa Góra Śląska zwołana przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu odbyła się w dniu 20 marca 2015r. w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu. w której uczestniczyli przedstawiciele:

Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu

- Henryk Piskonowicz – Zastępca Dyrektora ds. gospodarki leśnej – Przewodniczący
- Zbigniew Błasiak – Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi
- Waldemar Szychowiak – Naczelnik Wydziału Gospodarowania Ekosystemami
- Leszek Rząsa – Główny Specjalista SI ds. geomatyki
- Jędrzej Górski – Główny Specjalista ds. urządzania lasu
- **Nadleśnictwa Góra Śląska**
- Tomasz Multański – Nadleśniczy
- Piotr Głowczyński – Zastępca Nadleśniczego

- **Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu**
- Piotr Kubala – Zastępca Dyrektora
- Robert Misiorny – Kierownik Pracowni u.l.

W trakcie Komisji Projektu Planu mającej charakter debaty publicznej przedstawiono „Podsumowanie dotyczące sporządzenia projektu planu urządzenia lasu wraz z Programem Ochrony Przyrody na okres od 01 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2024 r. dla Nadleśnictwa Góra Śląska” na podstawie art. 55, pkt. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) z „Uzasadnieniem” o którym mowa w art. 42, pkt. 2 w/w ustawy. W „Podsumowaniu” omówiono etapy sporządzania projektu planu urządzenia lasu, udział społeczeństwa oraz uwagi zawarte w pozytywnej opinii Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 6 marca 2015r., zn. spr.: WPN.410.I.2015.KM dotyczące projektu planu.

ZARZĄDZENIE NR 200

Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa

z dnia 29 sierpnia 1995r.

w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Góra Śląska.

Na podstawie art. 16 pkt 1 ustawy z dnia 28 września 1991r. o lasach (Dz.U. Nr 101, poz.444, z 1992r. Nr 21, poz.85, i Nr 54, poz.254 oraz z 1994r. Nr 1 poz.3 i Nr 127, poz.627) zarządza się, co następuje:

§ 1.

1. Uznaje się za ochronne lasy stanowiące własność Skarbu Państwa, o powierzchni łącznej około 8925 ha, wchodzące w skład Nadleśnictwa Góra Śląska w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu, położone wg stanu na dzień 01.01.1995r., jak niżej:

- 1) w obrębie leśnym Góra Śląska, o powierzchni łącznej około 4539 ha, w tym:
 - a) lasy glebochronne o powierzchni łącznej około 26 ha w oddziałach:4, 104, 106, 177, 180, 230, 239, 246;
 - b) lasy wodochronne o powierzchni łącznej około 2127 ha, w oddziałach:1-13, 16-19, 21, 22, 69, 70, 73, 75-78, 80, 82, 85-90, 92-96, 98-107, 110, 111, 115, 154, 156-159, 161, 164, 169-181, 184, 185, 189-191, 195-199, 202-204, 206-215, 217, 218, 221, 223, 224, 226, 227, 229, 230, 232-239, 242, 243, 246-250, 255, 256, 258, 261-268;
 - c) lasy stanowiące drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu, wodochronne, o powierzchni łącznej około 2130 ha, w oddziałach:25-68, 116-151, 240, 241, 244, 251, 252;
 - d) lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody o powierzchni łącznej około 12 ha, w oddziale 160;
 - e) lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, wodochronne - o powierzchni łącznej około 9 ha, w oddziałach:129, 164;
 - f) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, wodochronne - o powierzchni łącznej około 43 ha, w oddziałach:14, 15;
 - g) lasy położone w granicach administracyjnych miast, wodochronne - o powierzchni łącznej około 192 ha, w oddziałach:108, 109, 112-114, 182, 185-188;
- 2) w obrębie leśnym Jemielno, o powierzchni łącznej około 2631 ha, w tym:
 - a) lasy glebochronne o powierzchni łącznej około 3 ha, w oddziale 494A;
 - b) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej około 2276 ha, w oddziałach:269-275, 279-281, 284, 285, 290-311, 313, 318, 319, 322, 323, 326, 329-332, 334, 335, 342-346, 353, 354, 357-359, 361-364, 371, 375, 379-381, 385, 386, 391-393, 395-399, 407-409, 412-418, 421, 422, 432-440, 442-445,

457, 463-471, 481-492, 495-500, 502, 507-510, 512, 513, 515-517, 521, 527,
531-536, 540-550, 552, 556-558, 560-564, 569, 573;

c) lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, o powierzchni
łącznie około 352 ha, w oddziałach: 401-406, 424-429, 574;

3) w obrębie leśnym Załącze o powierzchni łącznie około 1755 ha, w tym:

a) lasy wodochronne o powierzchni łącznie około 1726 ha, w oddziałach: 1-5,
7-22, 24-55, 57-67, 69, 71, 78, 82, 86, 93, 94, 104, 108-111, 117, 118, 120,
125, 127, 128, 187-189, 194-197, 200, 201, 209, 210, 241-243, 248-250,
252-255, 257;

b) lasy stanowiące drzewostany nasienne o powierzchni łącznie około 29 ha, w
oddziałach: 41, 65, 108.

2. Szczegółową powierzchnię i lokalizację lasów ochronnych, określi plan urządzenia
lasu Nadleśnictwa Góra Śląska na lata 1995-2004.

§ 2.

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem 31 grudnia 1995r.



MINISTER

Stanisław Żelichowski