

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
w Poznaniu**

PLAN URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA GÓRA ŚLĄSKA

OBRĘBY: Góra Śląska, Jemielno, Załęczce

**sporządzony na okres od 1 stycznia 2025 roku do 31 grudnia 2034 roku,
na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2025 roku**

OPIS OGÓLNY LASÓW NADLEŚNICTWA (ELABORAT)



Poznań, 1.01.2025 r.

PLAN URZĄDZENIA LASU
sporządzony na lata od 2025 do 2034

dla Nadleśnictwa **Góra Śląska**

w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu

na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2025 r.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1.01.2025 r.

I.1. POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA - ha

2	2	4	4	9	7	7

w tym według obrębów leśnych:

1) Góra Śląska

8	4	8	2	7	6

2) Jemielno

8	9	7	6	7	5

3) Załęczce

4	9	9	0	2	6

4)

I.2. POWIERZCHNIA LASÓW - ha

2	1	2	6	0	3	9

w tym:

a) według pełnionych funkcji:

- lasów stanowiących rezerваты przyrody

- lasów uznanych za ochronne

1	0	3	1	7	2	4

- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)

1	0	9	4	3	1	5

b) według grup kategorii użytkowania:

- gruntów zalesionych

2	0	1	6	6	6	7

- gruntów niezalesionych

		5	4	3	3	1

w tym: do odnowienia

		2	6	0	4	9

- gruntów związanych z gospodarką leśną

		5	5	0	4	1

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

	1	1	8	9	3	8

w tym: przeznaczonych do zalesienia

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2025 DO 2034

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

9	4	3	0	0	6

m³ grubizny netto, w tym:

a) obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębny

4	1	3	8	6	2

m³ grubizny netto

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

1	1	8	2	9	6	5

5	2	9	1	4	4

 m³ grubizny netto

II.2. PIELEGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI - ha

1	4	2	7	0	0	4

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

1	0	6	8	5	8

i odnowień zrębów ubiegłego okresu

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

1	3	7	1	8	1

c) trzebieże

1	1	8	2	9	6	5

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

					0	0

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

		2	6	0	4	9

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

1	3	8	6	4	8

		7	7	1	7	4

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień - ha

			2	0	2	7

e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień - ha

		1	6	7	6	0

f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów - ha

				0	0	0

g) orientacyjna powierzchnia melioracji - ha

	1	7	5	8	0	5

w tym wodnych - ha

				0	0	0

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

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

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

ZESTAWIENIE SKŁADNIKÓW PLANU URZĄDZENIA LASU

1. Ogólny opis lasów nadleśnictwa (elaborat)

z zamieszczonymi na końcu tabelami i wzorami instrukcyjnymi dla nadleśnictwa

2. Program ochrony przyrody

3. Opis taksacyjny (obrębami)

z zamieszczonymi tabelami i wzorami instrukcyjnymi dla obrębów;

4. Wykaz projektowanych cięć użytkowania rębного, przedrębного i projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu

dla obrębów z wykazami drzewostanów do przebudowy, KO, KDO, wykazami drzewostanów, dla których nie zaprojektowano cięć pielęgnacyjnych.

5. Operaty dla leśniczych

Zawierające opisy taksacyjne z wykazami projektowanych cięć rębnych, przedrębnych i zadań z hodowli las, wykaz drzewostanów, dla których nie zaprojektowano cięć pielęgnacyjnych oraz wyciąg z prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko

6. Materiały kartograficzne

SPIS TREŚCI

ZESTAWIENIE SKŁADNIKÓW PLANU URZĄDZENIA LASU.....	5
1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ POZOSTAŁYCH GRUNTÓW A TAKŻE NIERUCHOMOŚCI W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA	17
1.1.Przestrzenne usytuowanie urządzanego nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny	17
1.1.1. Przestrzenne usytuowanie lasów nadleśnictwa w jego zasięgu terytorialnym oraz położenie siedziby nadleśnictwa.....	17
1.1.2. Krótki rys historyczny urządzanego nadleśnictwa.....	24
1.1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania	33
1.2.Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska	37
1.2.1. Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego	37
1.2.2. Ogólne dane o regionalnych: strategiach rozwoju, programach ochrony środowiska oraz programach operacyjnych	37
1.2.3. Podstawowe informacje dotyczące strategii rozwoju regionu zawarte w planach zagospodarowania przestrzennego	38
1.2.4. Wykaz gruntów nadleśnictwa wyłączonych z produkcji	40
1.2.5. Wykaz gruntów nadleśnictwa przeznaczonych do zalesienia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	40
1.3.Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa.....	40
1.3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów	40
1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe.....	41
1.3.3. Rzeźba terenu.....	41
1.3.4. Warunki glebowe, klimatyczne, wodne	43
1.3.5. Zestawienie typów siedliskowych lasu według panujących i rzeczywistych gatunków drzew	47
1.3.6. Zanieczyszczenie powietrza i uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych.....	52
1.3.7. Zestawienie przyjętych przez KZP typów drzewostanu (TD) dla poszczególnych siedlisk leśnych	53
1.3.8. Ocena walorów genetycznych lasu w tym bazy nasiennej	55
1.3.9. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego	60
1.4.Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego	62
1.4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych gospodarki leśnej w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa	62
1.4.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa.....	65
1.4.3. Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.....	67

1.5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych nadleśnictwa	68
1.5.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu	68
1.5.2. Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD	83
1.5.3. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów	86
1.5.4. Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej	88
1.5.5. Pomiar miąższości drewna martwego	89
1.5.6. Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem ich pożądanego docelowego stanu na koniec planowanego okresu gospodarczego	90
2. WYNIKI ANALIZY GOSPODARKI LEŚNEJ ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA DOTYCHCZASOWEGO PLANU URZĄDZENIA LASU	93
2.1. Referat Nadleśniczego	93
2.2. Referat Kierownika ZOL	201
2.3. Koreferat wykonawcy planu	209
2.3.1. Porównanie danych zawartych w referacie Nadleśniczego z wynikami inwentaryzacji lasu	211
2.3.2. Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych na ubiegłe 10- lecie z ich wykonaniem...	211
2.3.3. Analiza stanu zasobów drzewnych	212
2.3.4. Ocena oddziaływania na środowisko czynności gospodarczych wykonanych zgodnie z dotychczasowym planem urządzenia lasu	215
2.4. Informacja Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Poznaniu	217
2.5. Końcowa ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu dokonana przez dyrektora RDLP	225
3. OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ	231
3.1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla nadleśnictwa	231
3.1.1. Cele trwale zrównoważonej gospodarki leśnej	232
3.1.2. Ogólne zasady zachowania ład przestrzennego i czasowego w planowaniu zadań gospodarczych	235
3.1.3. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego	240
3.2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa	251
3.2.1. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego	251
3.2.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu	261
3.3. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu	263
3.3.1. Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu	263
3.4. Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej na lata 2025 - 2034	269
3.4.1. Potencjalne zagrożenie lasu przez pożary	272
3.4.2. Ocena zagrożenia pożarowego	279
3.4.3. Sposoby i organizacja zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów nadleśnictwa	280

3.4.4. Siedziby straży pożarnych, strefy operacyjne i współpraca ze strażą.....	296
3.4.5. Wytyczne na lata 2025-2034.....	298
3.4.6. Mapa ochrony przeciwpożarowej	300
3.5. Użytkowanie uboczne.....	301
3.5.1. Użytkowanie uboczne	301
3.5.2. Gospodarka łowiecka.....	301
3.6. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej w tym turystyki i rekreacji.....	303
3.6.1. Budowa i remonty dróg, mostów, przepustów, urządzeń melioracyjnych	303
3.6.2. Wykonanie i utrzymanie szlaków technologicznych.....	306
3.6.3. Budowa i remonty siedzib jednostek LP oraz budynków gospodarczych	306
3.6.4. Budowa i konserwacja urządzeń melioracyjnych i zbiorników małej retencji	306
3.6.5. Budowa i remonty urządzeń na potrzeby turystyki i rekreacji.....	306
4. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY	307
5. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO	309
6. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH.....	311
6.1. Prace przygotowawcze	311
6.1.1. Prace glebowo-siedliskowe.....	311
6.2. Podstawowe prace urządzeniowe	311
6.2.1. Prace terenowe	312
6.2.2. Prace kameralne	313
6.2.3. Konsultacje społeczne – „Kompleks leśny Zawieścice”.....	314
6.2.4. Zestawienie składników planu urządzenia lasu	314
7. ZAŁĄCZNIKI	317
7.1. Decyzja Ministra Klimatu i Środowiska.....	319
7.2. Protokół ustaleń Komisji Założeń Planu.....	329
7.3. Protokół z Narady Techniczno-Gospodarczej	375
7.4. Protokół z przeprowadzonego testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach kołowych...	399
7.5. Wykaz rozbieżności działek i użytków.....	405
7.6. Wykaz gruntów objętych służebnością przesyłu - wykaz infrastruktury	411
7.7. Wykaz drzewostanów podkrzesanych	419
7.8. Wykaz odnowień naturalnych	421
8. TABELI I WZORY INSTRUKCYJNE.....	427

Tabela nr I: Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju	429
Tabela nr II: Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji	435
Tabela nr III: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących	439
Tabela nr IV: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących	445
Tabela nr Va: Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu	457
Tabela nr V b: Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu	467
Tabela nr VI: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności	477
Tabela nr VIII a: Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy	483
Tabela nr XV: Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach.....	487
Tabela nr XVI: Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.....	493
Tabela nr XVII: Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć.....	503
Tabela nr XVIII: Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu.....	507
Wzór nr 2: Wykaz obiektów selekcji nasiennej.....	511

SPIS TABEL I WZORÓW INSTRUKCYJNYCH

Tabela 1. Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa według stanu na 1.01.2025 r.....	17
Tabela 2. Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (wzór instrukcyjny nr 7).....	18
Tabela 3. Zestawienie powierzchni w zarządzie nadleśnictwa według jednostek podziału administracyjnego kraju (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I).....	19
Tabela 4. Podział na leśnictwa.....	23
Tabela 5. Zestawienie danych historycznych.....	29
Tabela 6. Zestawienie służebności drogowych.....	34
Tabela 7. Zestawienie służebności przesyłu	34
Tabela 8. Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego.	35
Tabela 9. Tabelaaryczne zestawienie stanu posiadania gruntów Nadleśnictwa Góra Śląska wg grup użytków oraz powierzchni ewidencyjnej i wynikającej z opisów taksacyjnych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I)	36
Tabela 10. Zestawienie służebności przesyłu	40
Tabela 11. Jednostki fizyczno-geograficzne w zasięgu nadleśnictwa	41
Tabela 12. Zestawienie typów gleb w nadleśnictwie.....	43
Tabela 13. Zbiorniki wodne i rzeki na terenie nadleśnictwa.....	45
Tabela 14. Zestawienie powierzchni i udziału procentowego typów siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV).....	47
Tabela 15. Zestawienie wilgotnościowo-troficzne powierzchni siedlisk leśnych	48
Tabela 16. Zestawienie zmian powierzchni TSL w stosunku do poprzedniej rewizji	49
Tabela 17. Powierzchniowy udział dominujących gatunków panujących w typach siedliskowych lasu na powierzchni leśnej zalesionej (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV) ¹⁾	50
Tabela 18. Zestawienie powierzchni wg gatunków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli Va)	51
Tabela 19. Przyjęte TD o kierunku gospodarczym i orientacyjne składy gatunkowe upraw	53
Tabela 20. Przyjęte typy drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym, orientacyjne składy gatunkowe drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw dla chronionych siedlisk przyrodniczych	54
Tabela 21. Zestawienie zbiorcze wyłączonych drzewostanów nasiennych	55
Tabela 22. Zestawienie zbiorcze gospodarczych drzewostanów nasiennych	55
Tabela 23. Wykaz drzew matecznych.....	56
Tabela 24. Zestawienie bloków upraw pochodnych	56
Tabela 25. Blok upraw zachowawczych.....	57
Tabela 26. Wykaz upraw pochodnych w blokach.....	57
Tabela 27. Wykaz upraw pochodnych poza blokami	58

Tabela 28. Wykaz upraw pochodnych poza blokami	59
Tabela 29. Zestawienie źródeł nasion.....	59
Tabela 30. Zestawienie cennych obiektów przyrodniczych	60
Tabela 31. Charakterystyka warunków ekonomicznych powiatów i gmin	62
Tabela 32. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych i parcel.....	63
Tabela 33. Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej (instrukcyjna tabela XIX)	66
Tabela 34. Prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego (instrukcyjna tabela XX).....	67
Tabela 35. Zestawienie opisanych cech drzewostanów na powierzchni leśnej zalesionej	68
Tabela 36. Udział procentowy powierzchni drzewostanów na powierzchni leśnej zalesionej według bonitacji i gatunków panujących (wyciąg z instrukcyjnej tabeli II).....	69
Tabela 37. Udział powierzchniowy i miąższościowy w klasach i podklasach wieku w Nadleśnictwie Góra Śląska.....	71
Tabela 38. Charakterystyka struktury piętrowej drzewostanów.....	74
Tabela 39. Udział kategorii drzewostanów ze względu na dojrzałość rębna	74
Tabela 40 Udział powierzchniowy i miąższościowy panujących gatunków drzew na powierzchni leśnej.....	75
Tabela 41. Udział gatunków panujących na powierzchni leśnej wg V i VI rewizji urządzenia lasu	78
Tabela 42 Udział powierzchniowy gatunków rzeczywistych w porównaniu z udziałem wg gatunków panujących drzew	79
Tabela 43. Udział powierzchniowy gatunków według rzeczywistego udziału w V i VI rewizji urządzenia lasu	80
Tabela 44. Cechy dominujących gatunków lasotwórczych nadleśnictwa	81
Tabela 45. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących.....	81
Tabela 46. Spodziewany bieżący przyrost roczny w klasach i podklasach wieku	82
Tabela 47. Powierzchnia uszkodzeń wg przyczyn w stopniach uszkodzeń	83
Tabela 48. Zestawienie drzewostanów wg stopni zgodności	83
Tabela 49. Zestawienie drzewostanów wg stopni zgodności według siedlisk	84
Tabela 50. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat, na powierzchniach otwartych	86
Tabela 51. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych.....	87
Tabela 52. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej drzewostanów w wieku powyżej 10 lat.....	87
Tabela 53. Zestawienie jakości technicznych drzewostanów.....	88
Tabela 54. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych niezalesionych	88
Tabela 55. Zestawienie miąższości drewna martwego.....	89
Tabela 56. Porównanie wskaźników stanu lasu Nadleśnictwa Góra Śląska w kolejnych rewizjach planu u.l.	91

Tabela 57. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych według głównych funkcji lasu i kategorii ochrony	235
Tabela 58. Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw	236
Tabela 59. Zestawienie lasów gospodarstwa specjalnego	237
Tabela 60. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego – obręb Góra Śląska	241
Tabela 61. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego – obręb Jemielno	242
Tabela 62. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego – obręb Załęcze	243
Tabela 63. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego – Nadleśnictwo	244
Tabela 64. Drzewostany zakwalifikowane do użytkowania rębego wg grup kategorii	246
Tabela 65. Użytki rębne niezaliczone na poczet etatu	247
Tabela 66. Porównanie etatu V i VI rewizji urządzenia lasu	247
Tabela 67. (wyciąg z instrukcyjnej Tabeli XVI). Zestawienie powierzchni zaplanowanej do użytkowania przedrębego	248
Tabela 68. Powierzchnia drzewostanów nieobjętych zabiegami cięć pielęgnacyjnych	249
Tabela 69. Wskaźniki użytkowania przedrębego	249
Tabela 70. Zestawienie relacji przyjętych etatów w stosunku do zasobów i przyrostu	250
Tabela 71. Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych według rodzajów rębni w gospodarstwach (instrukcyjna Tabela XV)	251
Tabela 72. Analiza zmian rozplanowania cięć	254
Tabela 73. Zestawienie zbiorcze drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego	258
Tabela 74. Zestawienie łączne miąższości planowanej do pozyskania według kategorii cięć	259
Tabela 75. Zestawienie zadań z zakresu użytkowania lasu dla leśnictw(netto)	259
Tabela 76. Zestawienie rodzajów rębni w poszczególnych leśnictwach (wyciąg z wzoru 6)	260
Tabela 77. Zestawienie planowanych prac z zakresu hodowli lasu	261
Tabela 78. Zestawienie zadań z zakresu hodowli lasu dla leśnictw	262
Tabela 79. Liczba pożarów w leśnictwach	272
Tabela 80. Przyczyna powstania pożarów	273
Tabela 81. Ilość pożarów z uwzględnieniem ich wielkości	273
Tabela 82. Udział powierzchniowy drzewostanów wg typów siedliskowych dla nadleśnictwa	274
Tabela 83. Udział powierzchniowy panujących gatunków drzew	274
Tabela 84. Zestawienie powierzchni klas palności w obrębach leśnych	276
Tabela 85. Zestawienie powierzchni klas palności w leśnictwach	276
Tabela 86. Wyliczenie kategorii zagrożenia pożarowego	278

Tabela 87. Wykaz punktów obserwacyjnych w sąsiednich nadleśnictwach	280
Tabela 88. Pasy przeciwpożarowe – przy drogach (typ A)	284
Tabela 89. Dojazdy pożarowe	287
Tabela 90. Wykaz punktów czerpania wody	291
Tabela 91. Powierzchnia lasów wg gmin w zasięgu działania Komend PSP	296
Tabela 92. Wykaz jednostek OSP	297
Tabela 93. Zestawienie obwodów łowieckich	301
Tabela 94. Zestawienie poletek łowieckich	302
Tabela 95. Zestawienie długości rowów z podziałem na rodzaj i szerokość	303
Tabela 96. Wykaz rowów będących ciekami z nazwą własną na mapach hydrologicznych	303
Tabela 97. Prognoza miąższości drzewostanów na koniec okresu gospodarczego	309

SPIS WYKRESÓW I RYSUNKÓW

Rysunek 1. Siedziba nadleśnictwa i odległości do urzędów AP i siedzib ALP	21
Wykres 1. Rozkład średnich wartości temperatury i opadów w poszczególnych miesiącach zarejestrowanych na stacji meteorologicznej w mieście Leszno w ciągu ostatnich 30 lat	44
Wykres 2. Udział procentowy typów siedliskowych lasu.....	48
Wykres 3. Zmiany układu powierzchniowego typów siedliskowych lasu	49
Wykres 4. Powierzchniowo procentowy udział gatunków panujących w typach siedliskowych lasu ..	51
Wykres 5. Struktura wiekowa według powierzchni.....	73
Wykres 6. Struktura wiekowa według miąższości.....	73
Wykres 7 Udział powierzchniowy panujących gatunków drzew w procentach	77
Wykres 8 Udział miąższościowy panujących gatunków drzew w procentach	77
Wykres 9 Procentowy udział powierzchni drzewostanów wg stopni zgodności składu gatunkowego z siedliskiem w poszczególnych obrębach i w nadleśnictwie.....	85
Wykres 10 Procentowy udział powierzchni leśnej w ramach gospodarstw dla nadleśnictwa	237

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

1.1. Przestrzenne usytuowanie urządzanego nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny

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

Nadleśnictwo Góra Śląska składa się z 3 obrębów:

1. Obręb Góra Śląska 09-12-1
2. Obręb Jemielno 09-12-2
3. Obręb Załęczce 09-12-3

Wchodzi w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu. Obszar Nadleśnictwa Góra Śląska graniczy z następującymi jednostkami LP: od północy z nadleśnictwami Włoszakowice i Karczma Borowa, od wschodu z Nadleśnictwem Piaski – RDLP Poznań, od południa z Nadleśnictwami Żmigród i Wołów, od zachodu z Nadleśnictwami Lubin i Głogów – RDLP Wrocław.

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa według stanu na 1.01.2025 r. przedstawia się następująco:

Tabela 1. Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa według stanu na 1.01.2025 r.

Nr	Obręb	Lasy					Grunty nieleśne	Ogółem
		grunty leśne		razem grunty leśne	grunty związane z gosp. leśną	razem lasy		
		zalesione	niezalesione					
		powierzchnia [ha]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Góra Śląska	7 621,4884	196,6761	7 818,1645	206,5164	8 024,6809	457,6542	8 482,3351
		7 621,83	196,66	7 818,49	206,55	8 025,04	457,72	8 482,76
2	Jemielno	8 181,7671	288,8280	8 470,5951	221,3346	8 691,9297	284,5351	8 976,4648
		8 181,83	288,81	8 470,64	221,53	8 692,17	284,58	8 976,75
3	Załęcze	4 362,6803	57,8411	4 420,5214	122,4289	4 542,9503	447,0572	4 990,0075
		4 363,01	57,84	4 420,85	122,33	4 543,18	447,08	4 990,26
Ogółem nadleśnictwo		20 165,9358	543,3452	20 709,2810	550,2799	21 259,5609	1 189,2465	22 448,8074
		20 166,67	543,31	20 709,98	550,41	21 260,39	1 189,38	22 449,77

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 u.l. w planie urządzenia lasu za wyjątkiem tabeli I stosowane będą powierzchnie zaokrąglone do 1 ara.

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Góra Śląska został ustalony Zarządzeniem Nr 84 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29.12.2014 r. i wynosi 767,61 km²

Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w terytorialnym zasięgu działania nadleśnictwa przedstawia tabela:

Tabela 2. Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (wzór instrukcyjny nr 7)

Województwo, powiat, gmina	Pow. ogólna w km ²	Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa					Lasy niestanowiące własności Skarbu Państwa			Ogółem (7+10)	Lesistość (11:2)	
		w zarządzie LP		pozostałe		razem	własność osób fizycznych	inne	razem			
		urządzone nadleśnictwo	sąsiednie nadleśnictwa	parki	narodowe							inne
powierzchnia [ha]											%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
woj. dolnośląskie	734,27	20476,49				20476,49	920,22	122,48	1042,70	21519,19	29,31	
pow. górowski	724,92	20194,93				20194,93	899,15	122,48	1021,63	21216,56	29,27	
Miasto Góra	13,17	269,00				269,00	1,12	3,97	5,09	274,09	20,81	
gm. Góra obszar wiejski	252,51	6553,88				6553,88	265,06	34,17	299,23	6853,11	27,14	
gm. Jemielno	116,70	5048,26				5048,26	184,13	11,9412	196,07	5244,33	44,94	
gm. Niechlów	150,98	3502,44				3502,44	123,58	16,6409	140,22	3642,66	24,13	
gm. Wąsosz obszar wiejski	188,38	4821,35				4821,35	325,25	55,17	380,42	5201,77	27,61	
Miasto Wąsosz	3,18							0,58	0,58	0,58	0,18	
pow. trzebnicki	6,48	138,24				138,24	10,67		10,67	148,91	22,98	
gm. Żmigród obszar wiejski	6,48	138,24				138,24	10,67		10,67	148,91	22,98	
pow. wołowski	2,87	143,32				143,32	10,40		10,40	153,72	53,56	
gm. Wińsko	2,87	143,32				143,32	10,40		10,40	153,72	53,56	
woj. wielkopolskie	33,34	783,90				783,90	41,55		41,55	825,45	24,76	
pow. rawicki	33,34	783,90				783,90	41,55		41,55	825,45	24,76	
gm. Bojanowo obszar wiejski	31,57	728,86				728,86	40,60		40,60	769,46	24,37	
gm. Rawicz obszar wiejski	1,77	55,04				55,04	0,95		0,95	55,99	31,63	
Ogółem	767,61	21260,39				21260,39	961,77	122,48	1084,25	22344,64	29,11	

Nadleśnictwo Góra Śląska położone jest w północnej części województwa dolnośląskiego oraz w południowo-zachodniej części województwa wielkopolskiego w następujących powiatach i gminach: powiat górowski – gminy Góra; Jemielno, Niechlów, Wąsosz, miasta Góra i Wąsosz, powiat trzebnicki – gmina Żmigród; powiat wołowski – gmina Wińsko, powiat rawicki – gminy Bojanowo i Rawicz.

Tabela 3. Zestawienie powierzchni w zarządzie nadleśnictwa według jednostek podziału administracyjnego kraju (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I)

Gmina, Powiat	Grupy kategorii użytkowania					Ogółem
	leśna zalesiona	leśna niezalesiona	związana z gospodarką leśną	lasy razem	nieleśna	
	powierzchnia [ha]*					
1	2	3	4	5	6	7
Góra Miasto	253,4838	9,3744	6,1011	268,9593	17,4458	286,4051
gm. Góra Obszar wiejski	6221,7786	158,1885	173,6135	6553,5806	321,2654	6874,8460
gm. Jemielno	4718,0052	198,6924	131,5116	5048,2092	180,6173	5228,8265
gm. Niechlów	3307,2426	108,2262	86,8795	3502,3483	192,9267	3695,2750
Wąsosz Miasto	-	-	-	-	3,2773	3,2773
gm. Wąsosz obszar wiejski	4635,5644	58,6704	126,9142	4821,1490	413,4178	5234,5668
pow. górowski	19136,0746	533,1519	525,0199	20194,2464	1128,9503	21323,1967
gm. Żmigród obszar wiejski	134,4028	0,2994	3,5872	138,2894	2,6829	140,9723
pow. trzebnicki	134,4028	0,2994	3,5872	138,2894	2,6829	140,9723
gm. Wińsko	140,7571	-	2,4160	143,1731	-	143,1731
pow. wołowski	140,7571	-	2,4160	143,1731	-	143,1731
woj. dolnośląskie	19411,2345	533,4513	531,0231	20475,7089	1131,6332	21607,3421
gm. Bojanowo obszar wiejski	701,0882	9,8939	17,8503	728,8324	44,3331	773,1655
gm. Rawicz obszar wiejski	53,6131	-	1,4065	55,0196	13,2802	68,2998
pow. rawicki	754,7013	9,8939	19,2568	783,8520	57,6133	841,4653
woj. wielkopolskie	754,7013	9,8939	19,2568	783,8520	57,6133	841,4653
Ogółem	20165,9358	543,3452	550,2799	21259,5609	1189,2465	22448,8074

*- z dokładnością do m²

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

Siedziba nadleśnictwa znajduje się w miejscowości Góra, w obrębie leśnym Góra Śląska w oddziale 109p

adres: Góra, ul. Podwale 31 56-200 Góra

tel.: 65 543 23 59.

e-mail: goraslaska@poznan.lasy.gov.pl

Odległości od siedziby Nadleśnictwa Góra Śląska do urzędów wojewódzkich w Poznaniu i we Wrocławiu oraz Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu, a także do starostw powiatowych są następujące:

Urząd Wojewódzki w Poznaniu – 105 km,

Urząd Wojewódzki we Wrocławiu – 85 km

RDLP w Poznaniu – 105 km,

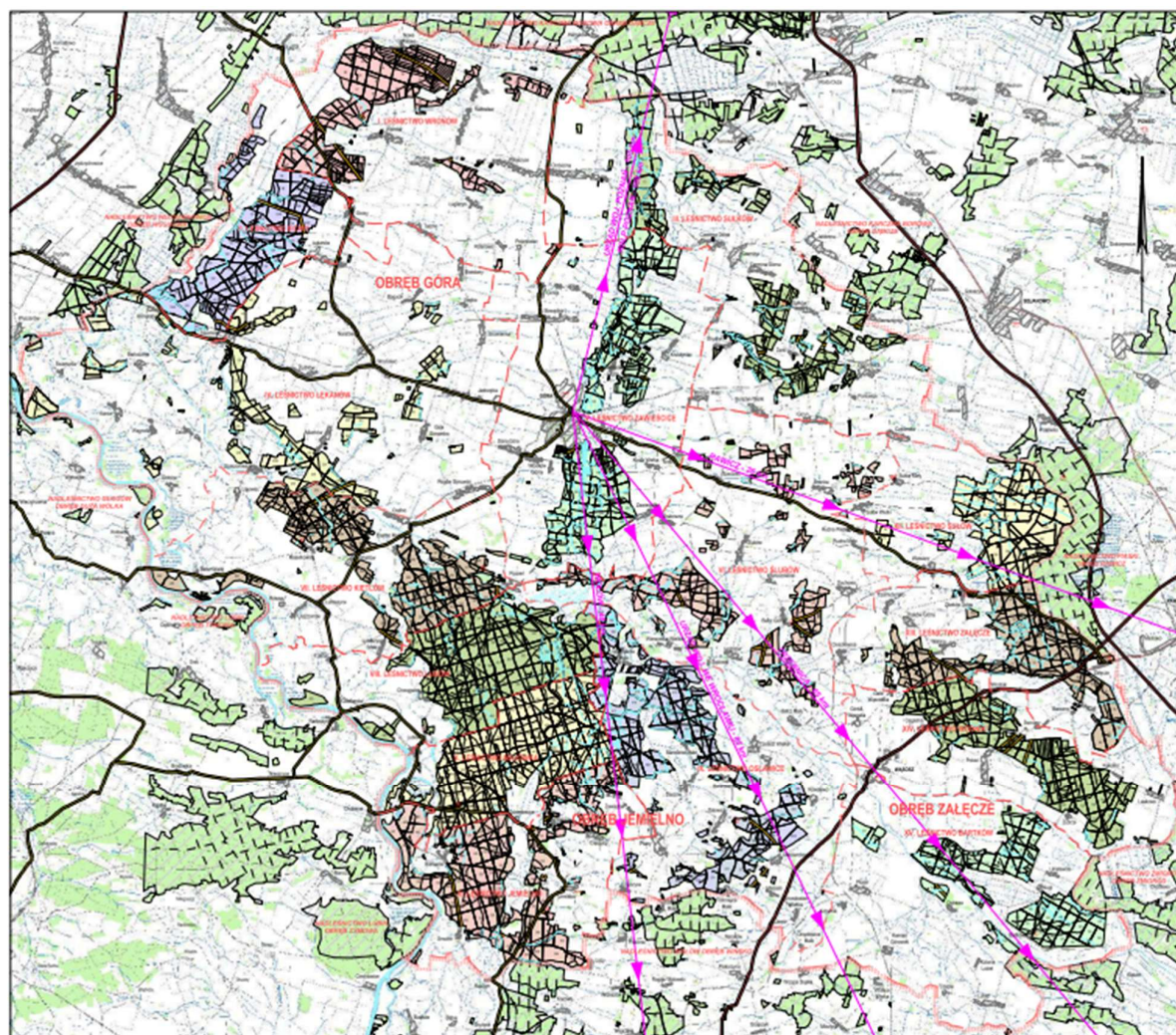
Starostwo Powiatowe w Górze – 1 km,

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.



Rysunek 1. Siedziba Nadleśnictwa i odległości do urzędów AP i siedzib ALP

Nadleśnictwo zostało podzielone na 15 leśnictw terytorialnych, zgodnie z Zarządzeniem nr 17 Nadleśniczego Nadleśnictwa Góra Śląska z dnia 23.12.2014 r.

Tabela 4. Podział 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	47s	18-42,43-52,54-64,67,68	1 292,05	41,73	21,64	1 355,42
2	Siciny	42Bf	42A-D,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-	1 288,84	40,93	78,62	1 408,39
3	Sułków	75c	1,1A,1B,2-14,14A,15,15A,15B,69- 79,79A,80-89,89A,90-94	1 262,07	27,36	119,46	1 408,89
4	Łękanów	150t	115,148-151,215-232,232A,233- 239,241,242,242A,243-252	1 178,53	18,36	81,24	1 278,13
5	Zawieścice	205i	16,16A,17,17A-D,95-97,97A,98- 100,100A,101-114,182-214	1 586,68	45,10	139,44	1 771,22
6	Ślubów	260j	152-178,178A,179-181,253-268	1 210,32	33,07	17,32	1 260,71
Razem obręb Góra Śląska				7 818,49	206,55	457,72	8 482,76
7	Kietlów	283j	269-328,341-	1 416,83	37,31	56,22	1 510,36
8	Lubów	407y	329-340,343-357,359-375,377- 390,404-409	1 815,99	52,59	56,95	1 925,53
9	Oslawice	566m	342-342A,358,358A,376,391- 394,394A,410-417,433-440,457- 463,489-494,494A,508-511,559- 567,567A,568-576	1 746,55	38,98	56,14	1 841,67
10	Majówka	505c	395-403,418-432,441-456,464- 481,485,488,501-507	1 760,68	54,13	22,46	1 837,27
11	Jemielno	542r	482-484,486,487,495- 500,500A,512-558,558A	1 730,59	38,52	92,81	1 861,92
Razem obręb Jemielno				8 470,64	221,53	284,58	8 976,75
12	Sułów	35Ap	1-24,24A,24B,25,26,26A-C,27-31	826,95	23,34	294,31	1 144,60
13	Zalęcze	56h	32-35,35A,36-78	1 161,81	33,46	94,34	1 289,61
14	Wodniki	88x	79-96,96A,97-128	1 383,74	39,11	15,65	1 438,50
15	Bartków	169j	129-171	1 048,35	26,42	42,78	1 117,55
Razem obręb Zalęcze				4 420,85	122,33	447,08	4 990,26
Razem nadleśnictwo (siedziba 109p-obr. Góra Śląska)				20 709,98	550,41	1 189,38	22 449,77

Nadleśnictwo sprawuje nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa na łącznej powierzchni 1 021,63 ha, na podstawie zawartego porozumienia, corocznie przedłużanego aneksem ze starostą górskim. Pozostałe starostwa sprawują nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa we własnym zakresie.

1.1.2. Krótki rys historyczny urządzanego nadleśnictwa

Okres do 1945 r.

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 Wąsosz, które swym zasięgiem obejmowały w przybliżeniu teren obecnego Nadleśnictwa Góra Śląska. W wyniku kolejnych reorganizacji zlikwidowano Nadleśnictwo Wąsosz a w jego miejsce powołano Nadleśnictwo Załęcze. Nadleśnictwa te obejmowały ogółem 15 177,79 ha, w tym: Góra Śląska – 4 742.50 ha, Jemielno – 5 779.00 ha i Załęcze – 4 656.29 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 urządzenia lasu (10-letnich) oraz rewizji użytkowania rębного i przedrębного (po 5-ciu i 10-ciu latach prowizorycznego u.l.), które wynikały z kilkukrotnych zmian zasad.

Okres definitywnych planów urządzenia lasu

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

W okresie tym użytki główne pozyskano zgodnie z planami i nie wystąpiły istotne zagrożenia dla stanu zdrowotnego i sanitarnego lasu.

Okres I rewizji urządzania lasu

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 urządzeniowe 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 2 000 ha z obrębu Załęczce,
- 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 1985-1994

Operat urzędzeniowy został sporządzony przez Biurzo Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu. Ogólna powierzchnia nadleśnictwa w omawianym okresie wynosiła 20 458,83 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. 4 082,07 ha powierzchni leśnej nadleśnictwa, pozostałą powierzchnię zaliczono do lasów grupy II – 14 630,41 ha. W latach 1985 - 1994 przyjęto podział gospodarczy na dwa gospodarstwa: zrębowe – 17 616,50 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 1995-2004

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:

Obręb	Stan na 01.01.1995	Przejęcia	Przekazanie i sprzedaż	pozostałe	Stan na 31.12.2004
Góra	7 589,61	881,86	5,69	1,73	8 467,51
Jemielno	8 595,19	345,07	23,45	19,54	8 936,35
Załęczce	4 640,79	351,13	4,74	0,27	4 987,45
Ogółem nadleśnictwo	20 825,59	1 578,06	33,88	21,54	22 391,31

Powyższe zmiany wynikały z :

- przejęcia gruntów od PFZ i AWRSP - 1 578,06 ha,
- sprzedaży i przekazania zbędnych osad i nieruchomości oraz innych gruntów - 33,88 ha,
- pozostałych ruchów gruntów - 21,54 ha.

Wykonanie planu cięć w omawianym okresie przedstawia się następująco:

Wyszczególnienie	Góra		Jemielno		Załęcze		Nadleśnictwo	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
1. użytki rębne								
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 miąższości w użytkowaniu przedrębnym (110%), na co wpłynęła miąższość pozyskana z usuwania skutków powodzi z 1997 roku i wichury z 2002 roku.

W zakresie planu hodowli lasu wykonano 3 142,64 ha odnowień i zalesień sztucznych (130% planowanych), oraz 61.00 ha odnowień naturalnych. Przekroczenie założonych zadań było związane ze zwiększeniem powierzchni odnowień 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.

Okres IV rewizji urządzania lasu 2005-2014

Plan urządzania lasu Nadleśnictwa Góra Śląska na okres 01.01.2005 do 31.12.2014 roku sporządziło Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu.

Wg stanu na 1.01.2005 r. Nadleśnictwo Góra Śląska gospodarowało na ogólnej powierzchni 22 391,67 ha, w tym 21 041,03 ha powierzchni leśnej.

Wykonanie planu użytkowania głównego w latach 2005-2014 przedstawia się następująco:

Użytkowanie rębne

Wyszczególnienie		Razem nadleśnictwo	Obręb Góra Śląska	Obręb Jemielno	Obręb Załęcze
Etat na 10-lecie	m³ netto	392 820	129 012	174 686	89 213
Wykonanie	m³ netto	244 892	75 459	91 674	77 759
Stopień realizacji etatu	%	62,34	58,49	52,48	87,25
Etat na 10-lecie	ha	1 928,19	694,23	767,02	466,94
Wykonanie	ha	1 320,10	489,99	450,19	379,92
Stopień realizacji etatu	%	68,46	70,58	58,69	81,36

Użytkowanie przedrębne

Rodzaj zabiegu	Etat na 10-lecie	Wykonanie	% realizacji
	powierzchnia – ha/miąższość – m³ netto		
Czyszczenia późne	817,07	782,03	95,71
	3 147	3 188	101,30
Trzebieże wczesne	2 544,53	2 510,30	98,65
		63 370	
Trzebieże późne	11 067,18	10 793,96	97,53
		460 931	
Ogółem przedrębne	14 428,78	14 086,29	97,63
	522 600	670 511	128,30

Odnowienia

W latach 2005-2014 nadleśnictwo wykonało odnowienia na powierzchniach otwartych, zręby zupełne w rozmiarze 498,12 ha, co stanowi 40,94% orientacyjnych zadań wynikających z P.U.L. oraz 18,12 ha halizn i płazowin, co stanowi 378,29% orientacyjnych zadań wynikających z P.U.L. Odnowienia pod osłoną drzewostanu wykonano na łącznej powierzchni 201,72 ha, co stanowi 53,86% zaplanowanych zadań.

Na powierzchni 60,01 ha uznano odnowienia naturalne.

Zalesienia

Zalesiono 44,26 ha gruntów porolnych, co stanowi 139,05% planu.

Podsadzenia produkcyjne

Podsadzenia produkcyjne wykonano na powierzchni 123,50 ha, co stanowi 89,96% planowanych zadań.

Dolesienia

Zaprojektowaną doolesień powierzchnię 27,20 ha przekroczone dolesiając 34,33 ha luk. Zwiększone wykonanie wynikało z potrzeb podyktowanych pogarszającym się stanem sanitarnym drzewostanów oraz destrukcyjnym działaniem czynników abiotycznych, w tym głównie huraganowych wiatrów.

Poprawki i uzupełnienia

Poprawki i uzupełnienia wykonano na powierzchni 302,50 ha, w porównaniu do zaplanowanej powierzchni 560,10 ha stanowi 54,0% zadań projektowanych.

Zabiegi pielęgnacyjne

Rozmiar zabiegów pielęgnacyjnych w porównaniu z wielkościami zaplanowanymi przedstawiono poniżej.

Rodzaj prac	Planowane zadania [ha]	Wykonanie [ha]	% realizacji planu
Pielęgnacja gleby	2 351,80	1 493,25	63,49
Pielęgnacja upraw	2 126,81	1 572,30	73,93
Pielęgnacja młodników	2 587,59	2 682,98	103,69

Wykonanie pielęgnowania gleby w 63,49% było wynikiem aktualnych potrzeb poszczególnych upraw.

Okres V rewizji urządzania lasu.

Wykonawcą planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Góra Śląska na okres 2015-2024 było Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu.

Dane z wykonania tego planu zostały przedstawione przez Nadleśniczego w dziale „Analiza gospodarki przeszłej” niniejszego elaboratu.

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

Lasy należące obecnie do Nadleśnictwa Góra Śląska w ciągu swojej historii przechodziły zmiany własnościowe, powierzchniowe, administracyjne i w kierunkach zagospodarowania lasu, dlatego też pełne zestawienie zasadniczych informacji dla obrębów i całego nadleśnictwa z ubiegłych okresów u.l. możliwe jest dopiero od II rewizji.

Tabela 5. Zestawienie danych historycznych

Obręb Góra Śląska

Wyszczególnienie	Okres gospodarczy								
	jedn.	1960- 1971	1972- 1984	1985- 1994	1995- 2004	2005- 2014	2015- 2024	2025- 2034	
Powierzchnia ogólna	ha	6696,47	6977,65	7256,45	7589,61	8467,81	8472,08	8482,76	
- grunty leśne bez związanych z gosp. leśną	ha	6102,78	6584,17	6669,91	6710,56	7676,81	7749,84	7818,49	
- grunty związane z gospodarką leśną	ha				214,82	228,80	235,86	206,55	
- grunty nieleśne		593,69	393,48	586,54	664,23	562,30	486,38	457,72	
w tym grunty przeznaczone do zalesienia	ha					28,92	-		
Lasy ochronne	ha		312,64	2300,09	4564,64	4539,32	4538,67	4355,18	
Miaższość drzewostanów na powierzchni leśnej	m³			1017107	1208038	1704125	1909078	1952185	
Przeciętna zasobność na 1 ha powierzchni leśnej	m³			153	184	222	246	250	
Przeciętny wiek drzewostanów	lat		43	45	48	48	52	57	
Wieki rębności dla podstawowych gatunków drzew lasotwórczych	lat								
Db		120	120	140	140	140	140	140	
Js		120	120	140	140	140	140	100	
So, Md		100	100	100	100	100	100	100	
Bk		100	100	100	100	100	100	100	
Dg			100	80	100	100	100	100	
Św			100	80	80	80	80	80	
OI, Brz, Ak, Gb		80	80	80	80	80	80	80	
Os		60	60	60	60	60	60	80	
OI odr		60	60	60	60	60	60	60	
Olsz, Tp, Wb,		40	40	40	40	40	40	40	
Etat użytków rębnych - roczny									
powierzchnia	plan	ha		46	47,85	54,56	69,12	71,74	78,06
	wyk			46,8	50	48,1	49,0	69,76	
miaższość brutto	plan	m³			10981	10654	15772	16102	14148
	wyk								
miaższość netto	plan	m³	8092	9624	8527	8748	12901	13353	11815
	wyk		9053	8700	8684	8072	7546	12682	
Etat użytków przedrębnych - roczny									
powierzchnia	plan	ha		551	556,7	550,38	510,52	524,21	477,57
	wyk			402	511,9	402,9	492,86	503,24	
miaższość netto	plan	m³	2581	6104	7093	10165	18816	23025	20088
	wyk		4124	5977	6558	11029	22135	23722	
Roczny plan odnowień i zalesień	plan	ha	114,11	56,07	62,20	117,64	76,48	51,71	47,48
	wyk		132,64	61,11	73,29	162,07	35,44	48,81	

Obręb Jemielno

Wyszczególnienie		Okres gospodarczy							
		jedn.	1962- 1971	1972- 1984	1985- 1994	1995- 2004	2005- 2014	2015- 2024	2025- 2034
Powierzchnia ogólna		ha	8202,15	8522,27	8584,38	8595,19	8936,44	8964,63	1861,92
- grunty leśne bez związanych z gosp. leśną		ha	7381,4	7716,79	7883,02	7995,49	8362,37	8376,79	1730,59
- grunty związane z gospodarką leśną		ha				260,98	265,57	268,1	221,53
- grunty nieleśne			820,75	805,48	701,36	338,72	308,5	319,74	284,58
w tym grunty przeznaczone do zalesienia		ha					0,65	-	
Lasy ochronne		ha		595,64	1171,77	2776,38	2631,18	2631,34	3592,78
Miąższość drzewostanów na powierzchni leśnej		m3			1156949	1486108	1909018	1969679	2090052
Przeciętna zasobność na 1 ha powierzchni leśnej		m3		110	147	188	229	235	247
Przeciętny wiek drzewostanów		lat		42	45	48	52	57	55
Wieki rębności dla podstawowych gatunków drzew lasotwórczych		lat							
Db,			120	120	140	140	140	140	140
Js			120	120	140	140	140	140	100
So, Md			100	100	100	100	100	100	100
Bk			100	100	100	100	100	100	100
Dg						100	100	100	100
Św				100	80	80	80	80	80
Ol, Brz, Ak, Gb			80	80	80	80	80	80	80
Os			60	60	60	60	60	60	80
Ol odr			60	60	60	60	60	60	60
Olsz, Tp, Wb,			40	40	40	40	40	40	40
Etat użytków rębnych - roczny									
powierzchnia	plan	ha		35,2	43,44	59,29	76,53	97,69	91,81
	wyk			41,7	51,6	56,1	45,02	92,94	
miąższość brutto	plan	m3			9609	14772	21075	26755	23883
	wyk								
miąższość netto	plan	m3	6169	7453	7526	12184	17469	22574	20144
	wyk		8222	7173	8224	10994	9167	19821	
Etat użytków przedrębnych - roczny									
powierzchnia	plan	ha		658	666	679,97	599,36	543,35	461,37
	wyk			560	715,2	498,6	559,71	528,08	
miąższość netto	plan	m3	3546	6691	9080	13475	20506	20988	21366
	wyk		3715	7592	9473	16408	25872	23399	
Roczny plan odnowień i zalesień	plan	ha	116,61	56,41	54,12	81,76	83,93	82,65	85,03
	wyk		167,07	63,91	70,46	110,37	35,40	71,88	

Obręb Załącze

Wyszczególnienie		Okres gospodarczy							
		jedn.	1960- 1971	1972- 1984	1985- 1994	1995- 2004	2005- 2014	2015- 2024	2025- 2034
Powierzchnia ogólna		ha	6333,34	4422,72	4618,00	4640,79	4987,42	4982,20	4990,26
- grunty leśne bez związanych z gosp. leśną		ha	5527,83	3993,72	4159,55	4199,59	4369,36	4374,34	4420,85
- grunty związane z gospodarką leśną		ha				144,47	138,18	140,86	122,33
- grunty nieleśne			805,51	429,00	458,45	296,73	479,88	467,00	477,08
w tym grunty przeznaczone do zalesienia		ha					2,26		
Lasy ochronne		ha		585,93	610,21	1771,07	1754,75	1755,45	2369,28
Miąższość drzewostanów na powierzchni leśnej		m³			745767	827594	1188517	1151581	1160199
Przeciętna zasobność na 1 ha powierzchni leśnej		m³		171	179	199	272	263	262
Przeciętny wiek drzewostanów		lat		48	48	49	53	58	60
Wieki rębności dla podstawowych gatunków drzew lasotwórczych		lat							
Db			120	120	140	140	140	140	140
Js			120	120	140	140	140	140	100
So, Md			100	100	100	100	100	100	100
Bk			100	100	100	100	100	100	100
Dg						100	100	100	100
Św				100	80	80	80	80	80
Ol, Brz, Ak, Gb			80	80	80	80	80	80	80
Os			60	60	60	60	60	60	80
Ol odr			60	60	60	60	60	60	60
Olsz, Tp, Wb,			40	40	40	40	40	40	40
Etat użytków rębnych - roczny									
powierzchnia	plan	ha		34,6	34,46	32,9	46,69	53,14	55,21
	wyk			32	35	24,9	37,99	50,66	
miąższość brutto	plan	m³			9872	7685	10782	11317	11163
	wyk								
miąższość netto	plan	m³	11797	9137	7803	6338	8896	9497	9427
	wyk		12027	8419	7734	5275	7776	9629	
Etat użytków przedrębnych - roczny									
powierzchnia	plan	ha		274	331,62	353,93	333	295,58	244,02
	wyk			265	319,4	274,6	331,61	289,96	
miąższość netto	plan	m³	3006	4904	5158	6815	12938	12375	11460
	wyk		5320	4965	6010	5918	19044	12516	
Roczny plan odnowień i zalesień	plan	ha	840,6	38,73	36,86	42,75	35,72	34,94	34,21
	wyk		109,91	41,17	35,08	41,81	21,16	32,80	

Nadleśnictwo Góra Śląska

Wyszczególnienie	Okres gospodarczy							
	jedn.	1960-1971	1972-1984	1985-1994	1995-2004	2005-2014	2015-2024	2025-2034
Powierzchnia ogólna	ha	21231,96	19922,64	20458,83	20825,59	22391,67	22418,91	22499,77
- grunty leśne bez związanych z gosp. leśną	ha	19012,01	18294,68	18712,48	18905,64	20408,54	20500,97	20709,98
- grunty związane z gospodarką leśną	ha				620,27	632,55	644,82	550,41
- grunty nieleśne		2219,95	1627,96	1746,35	1299,68	1350,68	1273,078	1189,38
w tym grunty przeznaczone do zalesienia	ha					31,83		
Lasy ochronne	ha		1494,21	4082,07	9112,09	8925,25	8925,46	10317,24
Miąszość drzewostanów na powierzchni leśnej	m³			2919823	3521740	4801660	5030338	5202436
Przeciętna zasobność na 1 ha powierzchni leśnej	m³		94	160	190	241	245	251
Przeciętny wiek drzewostanów	lat		44	46	48	51	55	57
Wiek rębności dla podstawowych gatunków drzew lasotwórczych	lat							
Db		120	120	140	140	140	140	140
Js		120	120	140	140	140	140	100
So, Md		100	100	100	100	100	100	100
Bk		100	100	100	100	100	100	100
Dg					100	100	100	100
Św			100	80	80	80	80	80
Ol, Brz, Ak, Gb		80	80	80	80	80	80	80
Os		60	60	60	60	60	60	80
Ol odr		60	60	60	60	60	60	60
Olsz, Tp, Wb,		40	40	40	40	40	40	40
Etat użytków rębnych - roczny								
powierzchnia	plan	ha		115,8	125,75	146,75	192,34	222,57
	wyk			120,5	136,6	129,1	132,01	214,62
miąszość brutto	plan	m³			30462	33111	47629	54174
	wyk							50386
miąszość netto	plan	m³	26058	26214	23856	27270	39266	45424
	wyk		29302	24292	24642	24341	24489	42239
Etat użytków przedrębnych - roczny								
powierzchnia	plan	ha		1483	1554,32	1584,28	1442,88	1363,14
	wyk			1227	1546,50	1176,10	1384,18	1321,27
miąszość netto	plan	m³	9133	17699	21331	30455	52260	56388
	wyk		13159	18534	22041	33355	67051	59638
Roczny plan odnowień i zalesień	plan	ha	1071,32	151,21	153,18	242,15	196,13	169,31
	wyk		409,62	166,19	178,83	314,25	92,00	152,55

1.1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania

Dokumenty geodezyjne zostały przygotowane przez Nadleśnictwo Góra Śląska.

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

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

Stwierdzone w trakcie prac taksacyjnych rozbieżności między otrzymaną dokumentacją geodezyjną, a stanem na gruncie były zgłaszane Nadleśniczemu, który decydował o sposobie ujęcia ich w planie (wykazy rozbieżności.). Grunty Nadleśnictwa Góra Śląska składają się z 1722 działek ewidencyjnych. Na dzień 31.12.2024 r. nadleśnictwo miało uregulowany stan prawny dotyczący sprawowania zarządu (założone księgi wieczyste) w 97,2%.

BULiGL o/Poznań przeprowadziło analizę danych ewidencyjnych pozyskanych z Powiatowych Ośrodków Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w celu sprawdzenia zgodności danych ewidencyjnych gruntów nadleśnictwa z państwowym zasobem geodezyjnym i kartograficznym.

Rozbieżności dotyczące różnicy konturów działek i użytków z ich zobrazowaniem graficznym zostały uzgodnione ze służbami nadleśnictwa przy udziale przedstawicieli RDLP. W trakcie uzgodnień przyjęto odpowiedni sposób postępowania, a wynikiem było sporządzenie „Wykazu rozbieżności działek i użytków rejestr-mapa PEGiB -SILP-Taksator”, w którym zawarto tabelę rozbieżności oraz zobrazowanie graficzne poszczególnych różnic.

W trakcie prac terenowych i kameralnych dokonano porównania przebiegu warstwy komunikacyjnej opracowanej w ramach „Docelowej Sieci Drogowej DSD”, a sytuacją w terenie i dokonano odpowiednich korekt. Z różnicy położenia dróg sporządzono protokół rozbieżności, a dostarczona warstwa przebiegu obiektów komunikacji będzie podstawą do wniesienia warstw w DSD przez nadleśnictwo.

W stanie posiadania nadleśnictwa nie ma gruntów stanowiących współwłasność Skarbu Państwa z osobami fizycznymi lub prawnymi.

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

Zestawienie służebności drogowych przy sprzedanych osadach oraz służebności drogowych ustalonych w drodze postępowań sądowych zestawiono w tabeli.

Tabela 6. Zestawienie służebności drogowych

Lp.	Gmina	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Powierzchnia działki [ha]
1	Jemielno	Jemielno	457/1	0,2065
2	Jemielno	Oślowice	575/1	0,0465
3	Góra	Wierzowice Wielkie	226/1	0,2769
4	Góra	Wierzowice Wielkie	221/1	0,0897
5	Góra	Wierzowice Wielkie	225/1	0,0247
6	Góra	Sułków	253/1	0,0279
7	Góra	Zawieścice	319/4	0,0018
8	Wąsosz	Belcz Górny	272/1	0,0356
9	Wąsosz	Zbaków Dolny	72	0,0204
10	Wąsosz	Pobiel	869/1	0,0238
11	Wąsosz	Belcz Górny	272/5	0,0531

Służebności przesyłu

Służebności przesyłu Nadleśnictwo Góra Śląska zawarło:

- zgodnie z Ramową Umową o Współpracy zawartą dnia 16.08.2012 r. pomiędzy Skarbem Państwa – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe a ENEA OPERATOR Spółka z o.o. z siedzibą w Poznaniu, strony wyraziły wolę ustanowienia odpłatnej służebności przesyłu dla linii elektroenergetycznych przebiegających przez grunty będące w zarządzie Nadleśnictwa;
- w oparciu o zapisy porozumienia w sprawie zasad zawierania umów ustanawiających służebności przesyłu z dnia 9 września 2013 r. Nadleśnictwo Góra Śląska zawarło umowę służebności przesyłu w formie aktu notarialnego z Polskimi Sieciami Elektroenergetycznymi S.A.;

Tabela 7. Zestawienie służebności przesyłu

Lp.	Akt notarialny		Podmiot na rzecz którego ustanowiono służebność przesyłu	Nr zgody Dyrektora RDLP	Powierzchnia na której ustanowiono służebność przesyłu (m2)
	Repertorium A	Data			
1	8689/2019	12.06.2019 r.	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno	ZS.2217.2.25.2015.MD z dnia 22.04.2015 r.	160190
2	9124/2017	20.12.2017 r.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ – SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu	ZS.2217.3.9.2017.TA z dnia 13.10.2017 r.	24008
3	23299/2018	25.10.2018	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ – SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu	ZS.2217.2.66.2015.TA z dnia 22.10.2015	4820
Razem:					189018

Na terenie administrowanym przez Nadleśnictwo Góra Śląska nie występują naniesienia obce.

Granice gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa Góra Śląska są w większości wyraźne i bezsporne, oznaczone i utrwalone w terenie słupami granitowymi, z umieszczonymi pod ziemią podcentrami (rurki drenarskie, butelki). Granice przebiegające wzdłuż naturalnych rozgraniczeń terenu, np.: wzdłuż rzek, linii brzegowych i dróg, nie są trwale oznaczone.

W nadleśnictwie przeważa sztuczny podział powierzchniowy. Linie podziału powierzchniowego: gospodarcze i oddziałowe mają charakter regularnego podziału nizinnego, a jego sieć w terenie jest utrwalona przy pomocy granitowych słupów oddziałowych.

Do poszerzenia w obecnym planie u.l. pozostało 12 linii podziału powierzchniowego: w obrębie Góra Śląska 3, w obrębie Jemielno 3, w obrębie Załęcze 6 sztuk.

Zestawienie wybranych danych dotyczących podziału powierzchniowego wg obrębów i ogółem w nadleśnictwie przedstawia się poniżej:

Tabela 8. Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego.

Wyszczególnienie	Cecha	Obręby			Nadleśnictwo
		Góra Śląska	Jemielno	Załęcze	
1	2	3	4	5	6
Liczba oddziałów	szt.	300	315	178	793
Średnia powierzchnia oddziału	ha	28,28	28,50	28,04	28,31
Brakujące nr oddziałów	numer	-	1-268	-	
Oddziały z literą	numer	15A, 15B, 16A, 42A, 42B, 42C, 42D, 53A, 53B, 66A, 66B, 79A, 89A, 97A, 100A, 118A, 118B, 120A, 124A, 125A, 132A, 144A, 14A, 178A, 17A, 17B, 17C, 17D, 1A, 1B, 232A, 242A	342A, 358A, 394A, 494A, 500A, 558A, 567A	24A, 24B, 26A, 26B, 26C, 35A, 96A	
Liczba pododdz.	szt.	3189	3198	1991	8378
Średnia powierzchnia pododdz.	ha	2,60	2,74	2,45	2,62
Liczba wyłączeń nieliterowanych	szt.	1475	1672	1008	4155
Ogólna liczba wyłączeń	szt.	4664	4870	2999	12533
Średnia powierzchnia wyłączenia	ha	1,82	1,84	1,66	1,79

Opracowany plan urządzenia lasu na lata 2025 - 2034 zestawiony jest z dokładnością do 1 ara i w stosunku do tabeli I zestawionej dla obrębów i nadleśnictwa z dokładnością do 1m² nieznacznie się różni, ze względu na przyjęcie w planach urządzenia lasu zasady zaokrąglania pól powierzchni poszczególnych działek ewidencyjnych do pełnych arów.

Poniżej przedstawiono syntetyczne zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa Góra Śląska wg głównych kategorii użytkowania, z dokładnością do 1m², według stanu na 1.01.2025 r., jak również ich rozliczenie wg powierzchni ewidencyjnej i wynikającej z planu urządzenia lasu na bieżące 10-lecie.

Poniższy podział użytków jest zgodny z klasyfikacją ewidencyjną gruntów określoną w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (dz. U. Nr 38, poz. 454) oraz rozp. Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 29 listopada 2013 r. zmieniającym rozp. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz.U. 2013 poz. 1551)

Tabela 9. Tabełaryczne zestawienie stanu posiadania gruntów Nadleśnictwa Góra Śląska wg grup użytków oraz powierzchni ewidencyjnej i wynikającej z opisów taksacyjnych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I)

Wyszczególnienie	Grunty leśne							Grunty nieleśne							Ogółem	
	zalesione	do odnowienia	w produkcji ubocznej	pozostałe leśne niezalesione	objęte szczeg. ochroną	związane z gospod.	razem	zadrzewione	grunty rolne	grunty pod wodami	użytki ekologiczne	grunty zabud. i zurbaniz.	tereny różne	nieużytki		razem
	powierzchnia [ha]															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Obwód Góra Śląska																
Pow. ewidencyjna (m2)	7621,4884	41,5295	2,7171	152,4295	-	206,5164	8024,6809	5,8165	386,2270	5,4647	-	0,8966	5,7307	53,5187	457,6542	8482,3351
Pow. z planu u.l. [ha]	7621,83	41,53	2,71	152,42	-	206,55	8025,04	5,82	386,31	5,42	-	0,90	5,74	53,53	457,72	8482,76
Różnica (m2)	0,3416	0,0005	-0,0071	-0,0095	-	0,0336	0,3591	0,0035	0,0830	-0,0447	-	0,0034	0,0093	0,0113	0,0658	0,4249
Obwód Jemielno																
Pow. ewidencyjna (m2)	8181,7671	190,8751	-	97,9529	-	221,3346	8691,9297	4,0245	141,7762	5,4048	-	17,8586	2,6393	112,8317	284,5351	8976,4648
Pow. z planu u.l. [ha]	8181,83	190,88	-	97,93	-	221,53	8692,17	4,02	141,81	5,40	-	17,87	2,64	112,84	284,58	8976,75
Różnica (m2)	0,0629	0,0049	-	-0,0229	-	0,1954	0,2403	-0,0045	0,0338	-0,0048	-	0,0114	0,0007	0,0083	0,0449	0,2852
Obwód Załęcze																
Pow. ewidencyjna (m2)	4362,6803	28,0719	1,1391	28,6301	-	122,4289	4542,9503	1,4209	423,2077	0,6578	-	0,9382	2,0000	18,8326	447,0572	4990,0075
Pow. z planu u.l. [ha]	4363,01	28,08	1,14	28,62	-	122,33	4543,18	1,42	423,24	0,66	-	0,93	2,00	18,83	447,08	4990,26
Różnica (m2)	0,3297	0,0081	0,0009	-0,0101	-	-0,0989	0,2297	-0,0009	0,0323	0,0022	-	-0,0082	-	-0,0026	0,0228	0,2525
Nadleśnictwo																
Pow. ewidencyjna (m2)	20165,9358	260,4765	3,8562	279,0125	-	550,2799	21259,5609	11,2619	951,2109	11,5273	-	19,6934	10,3700	185,1830	1189,2465	22448,8074
Pow. z planu u.l. [ha]	20166,67	260,49	3,85	278,97	-	550,41	21260,39	11,26	951,36	11,48	-	19,70	10,38	185,20	1189,38	22449,77
Różnica (m2)	0,7342	0,0135	-0,0062	-0,0425	-	0,1301	0,8291	-0,0019	0,1491	-0,0473	-	0,0066	0,0100	0,0170	0,1335	0,9626

Sumaryczna powierzchnia przyjęta w planie urządzenia lasu jest większa o 0,9626 ha w stosunku do powierzchni ewidencyjnej.

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

1.2.1. Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego

Podstawowymi dokumentami prognostycznymi na omawianym terenie są:

- „Plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego” z 2019 roku,
- „Plan zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego” z 2020 roku.

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa jest 10 gmin. We wszystkich gminach obowiązują uchwalane w miarę potrzeb inwestycyjnych przez rady gmin „Studia Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego”. Miejsowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego są w trakcie opracowania.

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

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).

Dokumenty na szczeblu województwa:

- Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do 2030 roku
- Strategia Rozwoju Województwa Dolnośląskiego do 2030 roku
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Wielkopolskiego;
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Dolnośląskiego;
- Program Ochrony Środowiska Województwa Wielkopolskiego do 2030 roku
- Program Ochrony Środowiska Województwa Dolnośląskiego do 2030 roku
- Prognoza oddziaływania na środowisko „Programu Ochrony Środowiska Województwa Wielkopolskiego do 2030 roku”.
- Prognoza oddziaływania na środowisko „Programu Ochrony Środowiska Województwa Dolnośląskiego do 2030 roku”.
- Podsumowanie Strategicznej Oceny Oddziaływania na Środowisko „Programu Ochrony Środowiska Województwa Wielkopolskiego do 2030 roku”.

Opracowania na szczeblu powiatu:

- „Zaktualizowana Strategia Rozwoju Powiatu Rawickiego” z perspektywą na lata 2020-2030.
- „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Wołowskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024”.

Opracowania na szczeblu gmin::

- „Strategia Rozwoju Miasta i Gminy Góra na lata 2015-2025”;
- „Strategia Rozwoju Gminy Wińsko na lata 2022-2032”;
- „Strategia Rozwoju Gminy Rawicz na lata 2021-2027”;
- „Strategia Rozwoju Gminy Żmigród na lata 2021-2029”;
- Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Góra na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025”;
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Jemielno na lata 2017-2021 z perspektywą do roku 2025”;
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Niechlów na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2030”;
- Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Rawicz na lata 2016-2020 z perspektywą na lata 2021-2024”;
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Wińsko na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029”.

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

Generalnymi dokumentami w dziedzinie polityki zagospodarowania przestrzennego na omawianym terenie są „Plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego” wraz z przeprowadzoną strategiczną oceną oddziaływania planu na środowisko, i Program ochrony środowiska dla województwa wielkopolskiego do roku 2030 oraz „Plan zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego” wraz z przeprowadzoną strategiczną oceną oddziaływania planu na środowisko i Program ochrony środowiska dla województwa dolnośląskiego do roku 2030.

Celem zawartych w opracowaniach prognoz oddziaływania na środowisko jest ustalenie, czy zapisy planu 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 ograniczoną różnorodność gatunkową i genetyczną lasów, rozdrobnienie kompleksów leśnych, znaczny udział monokultur w zasobach leśnych.

Z wykonanych analiz wynika, że zdecydowana większość celów i działań zapisanych w Strategiach rozwoju województw wielkopolskiego i dolnośląskiego będą miały korzystny wpływ na środowisko.

Reasumując ocenę wpływu działań ujętych w opracowaniach na środowisko oraz mieszkańców regionu, należy stwierdzić, że większość proponowanych działań będzie charakteryzować się korzystnym oddziaływaniem na środowisko oraz warunki zdrowia i życia mieszkańców województw,

a negatywne skutki związane będą jedynie z konieczną ingerencją w środowisko przy realizacji niektórych inwestycji i przedsięwzięć; ale będzie to oddziaływanie w dużej mierze odwracalne.

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

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

Rozpoznanie środowiska przyrodniczego obszaru, szczególnie poza granicami nadleśnictwa, jest wystarczające.

Ochrona wód i gospodarowanie wodami

Planowane przedsięwzięcia nie zagrażają w znaczący sposób zasobom wodnym regionu.

Udokumentowane złoża kopalin

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska nie zlokalizowano potencjalnych złóż kopalin, przeznaczonych w MPZP do eksploatacji.

Polityka ekologiczna województw wielkopolskiego i dolnośląskiego będzie realizowana z uwzględnieniem wymienionych poniżej priorytetów ekologicznych:

Ochrona przyrody:

- opracowanie i wdrażanie planów ochrony obszarów chronionych,
- opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000,
- ochrona istniejących obszarów i obiektów prawnie chronionych,
- ochrona różnorodności biologicznej,
- objęcie ochroną prawną terenów cennych przyrodniczo dla zachowania różnorodności biologicznej w regionie, w tym korytarzy ekologicznych,
- działania edukacyjne w kierunku wzrostu świadomości ekologicznej społeczeństwa,
- monitoring środowiska w celu zapewnienia wiarygodnych informacji o stanie środowiska.

Ochrona klimatu i jakości powietrza:

- osiągnięcie dobrej jakości powietrza atmosferycznego bez przekroczeń dopuszczalnych norm,
- ograniczenie emisji gazów cieplarnianych.

Ochrona i zrównoważony rozwój lasów:

- zwiększenie lesistości województwa,
- prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej.

Plan urządzenia lasu jest zgodny ze strategią zagospodarowania przestrzennego.

1.2.4. Wykaz gruntów nadleśnictwa wyłączonych z produkcji

Tabela 10. Wykaz gruntów wyłączonych z produkcji

Lp.	Adres leśny	Gmina	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Powierzchnia działki [ha]	Uwagi
1	09-04-2-07-271-i-00	Niechlów	Lipowiec	151	0,0600	GAZ-SYSTEM POZNAŃ
2	09-04-2-07-272-g-00	Niechlów	Lipowiec	152	0,0944	GAZ-SYSTEM POZNAŃ
3	09-04-2-07-325-g-00	Jemielno	Chorągvice	396	0,6197	Dec.ZS.224.2.75.2023.AK
4	09-04-2-07-325-h-00	Jemielno	Chorągvice	395	0,0518	rozebrany do rekultywacji
5	09-04-2-08-340-h-00	Jemielno	Luboszyce Małe	345	0,0182	rozebrany do rekultywacji
6				346	0,0778	
7	09-04-2-08-340-i-00	Jemielno	Luboszyce Małe	347	0,5676	Dec.ZS.224.2.76.2023.AK
8	09-04-2-09-401-g-00	Jemielno	Zdziesławice	270	0,4911	Dec.ZS.224.2.77.2023.AK
9	09-04-3-15-138-s-00	Wąsosz	Ługi	517	0,0140	GAZ-SYSTEM WROCŁAW
10	09-04-3-15-150-x-00	Wąsosz	Lubiel	777	0,1060	GAZ-SYSTEM WROCŁAW
Razem					2,1006	

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

Nadleśnictwo nie posiada gruntów do zalesienia.

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

1.3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów

Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski (Zielony, Kliczkowska 2012) Nadleśnictwo Góra Śląska położone jest w dwóch krainach:

w Krainie Śląskiej (V), w mezoregionach:

- Mezoregion Obniżenia Ścinawskiego (V.6);
- Mezoregion Wzgórz Trzebnicko-Ostrzeszowskich (V.17);

w Krainie Wielkopolsko-Pomorskiej (III), w mezoregionach:

- Mezoregion Doliny Środkowej Odry (III.25);
- Mezoregion Krotoszyński (III.32);
- Mezoregion Kotliny Żmigrodzkiej, Milickiej i Grabowskiej (III.35).

1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe

Grunty nadleśnictwa położone są między 16°15 a 16°50 długości geograficznej wschodniej oraz 51°30 a 51°48 szerokości geograficznej północnej. Według fizyczno-geograficznego podziału Polski (Kondracki 2002) obszar nadleśnictwa zaliczony został do:

Tabela 11. Jednostki fizyczno-geograficzne w zasięgu nadleśnictwa

Obszar	Megaregion	Prowincja	Podprowincja	Makroregion	Mezoregion	Nazwa jednostki fizyczno-geograficznej
1	2	3	4	5	6	7
924						Europa Zachodnia
	924.3					Pozaalpejska Europa Środkowa
		31				Niż Środkowoeuropejski
			318			Niziny Środkowopolskie
				318.1-2		Nizina Południowowielkopolska
					318.11	Wysoczyzna Leszczyńska
				318.3		Obniżenia Miłicko-Głogowskie
					318.32	Pradolina Głogowska
					318.33	Kotlina Żmigrodzka
				318.4		Wał Trzebnicki
					318.43	Obniżenie Ścinawskie
					318.44	Wzgórza Trzebnickie

1.3.3. Rzeźba terenu

Część Wysoczyzny Leszczyńskiej obejmująca północny fragment nadleśnictwa to obszar, którym odpływały wody glaciofluwialne na zachód z pojezierzy: Sławskiego i Krzywińskiego. Fragmenty wysoczyzny pocięte są m.in. dolinami Śląskiego Rowu i Rowu Polskiego, które wysłane są piaskami rzecznyymi oraz torfami i namułami organicznymi o miąższości do kilkunastu metrów. Od wschodu tereny te graniczą z Wysoczyzną Strumieńską – rozległą, płaską wysoczyzną leżącą w środkowej i zachodniej części gminy Góra, o wysokości od 93 do 110 m n.p.m. Zbudowana jest ona z morenowych piaszczystych glin oraz piasków gliniastych, miejscami przewarstwionych żwirami. W środkowej części gminy Góra znajduje się kolejna forma dolinna, o południkowym przebiegu, oddzielająca Wysoczyznę Strumieńską od Wzgórz Rudnowskich - obniżenie dolin Śląskiego Rowu

i Kanału Głównego (Dziczka). Wzgórza Rudnowskie – to wzgórza moreny spiętrzonej, leżące we wschodniej części gminy, o urozmaiconej rzeźbie terenu, z pagórkowatymi kulminacjami sięgającymi do 154,5 m n.p.m. w pobliżu miejscowości Bronów (najwyższy punkt w gminie Góra). Wzgórza te zbudowane są z glin zwałowych, przewarstwionych osadami piaszczysto-żwirowymi.

Wysoczyzna Leszczyńska na omawianym terenie jest w zasadzie bezjeziorną krainą rolniczą z nielicznymi kompleksami leśnymi.

Na południe od ww. wysoczyzny rozciąga się Pradolina Głogowska obejmująca dużą formę dolinną szerokości do 12 km, długości około 70 km, ciągnącą się od Wąsoszy po Nową Sól. W pradolinie położona jest rozległa terasa doliny Baryczy, na której w rejonie Osetna leży najniższy punkt w Nadleśnictwie Góra Śląska – 78,9 m.n.p.m. W podłożu dominują piaszczysto-żwirowe nanosy. Na uwagę zasługują śródlądowe piaszczyste wydmy leżące na lewym brzegu Baryczy, na południe od Ryczenia oraz na zachód od Wierzawic Małych, obecnie porośnięte borami sosnowymi, a także wysoka terasowa krawędź erozji rzecznej, leżąca na prawym brzegu Baryczy w rejonie Osetna i Ryczenia. W zasięgu Pradoliny znajduje się północna i środkowa część obrębu Jemielno oraz południowo-zachodnia część obrębu Góra Śląska.

Kotlina Żmigrodzka, którą porastają pozostałe kompleksy leśne obrębu Załęcze jest zagłębieniem końcowym lodowca warciańskiego. Z zachodu na wschód ma ok. 30 km długości, z północy na południe do 40 km. Na zachodzie przez zwężenie doliny Baryczy łączy się z Pradolina Głogowską. Granica na północy z Wysoczyzną Leszczyńską i Kaliską jest niewyraźna. Na południu występują Wzgórza Trzebnickie. Kotlinę przepływa ze wschodu na zachód rzeka Barycz, do której wpada pod Wąsoszą na wysokości 82 m n.p.m. Orla. Dno kotliny wypełniają przeważnie piaski rzeczne.

Obniżenie Ścinawskie (południowo-zachodnia część obrębu Jemielno) rozciąga się południkowo pomiędzy Wzgórzami Dalkowskimi a Trzebnickimi. Obniżenie wypełniają kilkudziesięciometrowej miąższości osady rzeczne, częściowo zwydmione po prawej stronie Odry. Na szerokim tarasie holoceniście występują łąki, na tarasach piaszczystych po wschodniej stronie rosną lasy.

Wzgórza Trzebnickie są spiętrzonymi morenami końcowymi zlodowacenia warciańskiego ze sfałdowanymi warstwami neogeńskimi. Lasy tej części nadleśnictwa (południowo-wschodnia część obrębu Jemielno) porastają część jednego z 5 mikroregionów określonego mianem Wzgórz Wińskich. W okolicach Wińska dochodzą one do wysokości 202 m n.p.m. Wzgórza te oddzielają Obniżenie Ścinawskie od Kotliny Żmigrodzkiej. Region zajmują przeważnie pola uprawne.

Generalnie holoceniście osady organiczne (torfowe, mułowe, gytiowe), często powierzchniowo zmurszałe, są rozproszone w dolinach wszystkich cieków wodnych płynących w zasięgu nadleśnictwa, wypełniając lokalne zagłębienia i dolinki. Wydmy i inne piaszczyste utwory eoliczne spotykane są głównie w kompleksach leśnych obrębu Jemielno.

1.3.4. Warunki glebowe, klimatyczne, wodne

1.3.4.1. Warunki glebowe

Gleby w nadleśnictwie są dobrze rozpoznane. Prace glebowo-siedliskowe wykonało Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu, według stanu na 1.01.2015 r.

Udział powierzchniowy i procentowy typów gleb według opisu taksacyjnego bazy programu taksator przedstawia tabela:

Tabela 12. Zestawienie typów gleb w nadleśnictwie

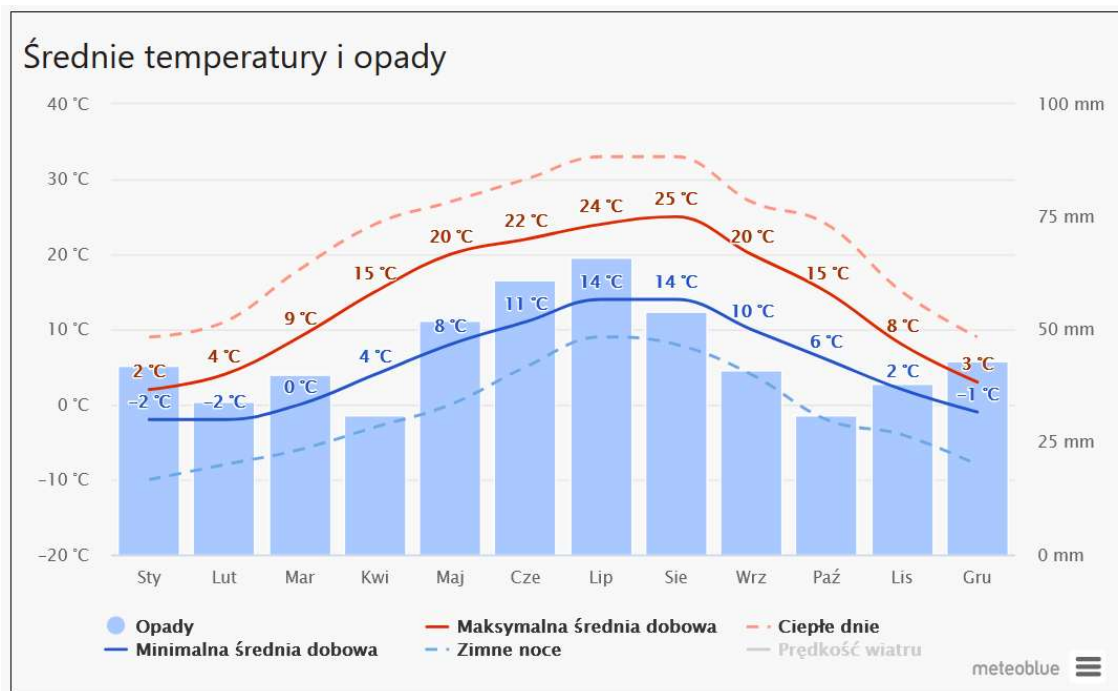
Typ gleby	Obręb Góra Śląska		Obręb Jemielno		Obręb Załęczce		Nadleśnictwo	
	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %
Arenosole	205,41	2,63	589,03	6,95	78,85	1,78	873,29	4,22
Pararendziny	4,50	0,06			6,00	0,14	10,50	0,05
Czarne ziemie	27,82	0,36			13,38	0,30	41,20	0,20
Gleby brunatne	69,28	0,89	136,78	1,61	73,25	1,66	279,31	1,35
Gleby płowe	447,14	5,72	15,36	0,18	10,64	0,24	473,14	2,28
Gleby rdzawe	3 109,04	39,77	2 763,10	32,62	1 751,34	39,62	7 623,48	36,81
Gleby ochrowe	2,35	0,03					2,35	0,01
Gleby bielcowe	993,22	12,70	3 130,69	36,96	971,70	21,98	5 095,61	24,60
Gleby gruntowoglejowe	868,04	11,10	696,56	8,22	885,98	20,04	2 450,58	11,83
Gleby opadowoglejowe	132,51	1,69	27,63	0,33	108,93	2,46	269,07	1,30
Gleby mulowe	46,96	0,60	56,15	0,66	11,67	0,26	114,78	0,55
Gleby torfowe	86,56	1,11	101,31	1,20	6,14	0,14	194,01	0,94
Gleby murszowe	133,01	1,70	17,05	0,20	3,11	0,07	153,17	0,74
Gleby murszowate	1 385,70	17,72	222,38	2,63	340,42	7,70	1 948,50	9,41
Mady rzeczne	200,28	2,56	640,90	7,57	153,83	3,48	995,01	4,80
Gleby deluwialne	50,84	0,65	19,97	0,24	3,79	0,09	74,60	0,36
Gleby kulturoziemne	46,60	0,60	49,67	0,59			96,27	0,46
Gleby industro- i urbanoziemne	9,23	0,12	4,06	0,05	1,82	0,04	15,11	0,07
Razem	7 818,49	100,00	8 470,64	100,00	4 420,85	100,00	20 709,98	100,00

Przeważają gleby rdzawe 36,81%, bielcowe 24,60%, gleby murszowate 9,41%. Pozostałe mają mniejsze znaczenie.

1.3.4.2. Warunki klimatyczne

Obszary zajmowane przez nadleśnictwo położone są w XV Środkowopolskim regionie klimatycznym (Woś 1999). Klimat tego regionu charakteryzuje się najmniejszym w Polsce opadem rocznym, kształtującym się w granicach od 500 do 600 mm, z maksimum w lipcu, liczbą dni z przymrozkami – około 110, czasem zalegania pokrywy śnieżnej do 60 dni. Okres wegetacyjny trwa od 210 do 220 dni. Przeważającym kierunkiem wiatrów są wiatry zachodnie, północno- i południowo-zachodnie.

Symulacja historycznych danych klimatycznych z okresu 30 lat dla stacji meteorologicznej zlokalizowanej w mieście Leszno pozwoliła na analizę rozkładu średnich wartości temperatury i opadów w poszczególnych miesiącach.



Wykres 1. Rozkład średnich wartości temperatury i opadów w poszczególnych miesiącach zarejestrowanych na stacji meteorologicznej w mieście Leszno w ciągu ostatnich 30 lat¹

Cechy charakteryzujące klimat obszaru nadleśnictwa:

- średnia roczna temperatura powietrza 8,0°C
- średnia roczna suma opadów..... 500-600 mm
- średnia roczna wilgotność względna powietrza 74%
- długość okresu wegetacyjnego 210-220 dni
- najzimniejszy miesiąc styczeń (- 2,8)
- najcieplejszy miesiąc lipiec (18,0°C).

1.3.4.3. Warunki wodne

Pod względem hydrograficznym obszar Nadleśnictwa Góra Śląska położony jest w zlewisku Morza Bałtyckiego, w I rzędowej zlewni 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

¹ Źródło: https://www.meteoblue.com/pl/pogoda/historyclimate/climatemodelled/leszno_polska_3093524

rzędu rzeki Świerni - lewostronny dopływ Baryczy, w zlewni III rzędu rzeki Łacha – lewostronny dopływ Baryczy.

Oprócz wymienionych na terenie nadleśnictwa występują też mniejsze ciekі lub ich fragmenty, wymienione w poniższej tabeli nr 13.

Obszar Nadleśnictwa Góra Śląska jest generalnie ubogi w zbiorniki wodne. Największym akwenem wód stojących jest sztuczny „Zbiornik Ryczeń” o powierzchni około 50 ha. Pozostałe, najczęściej niewielkie zbiorniki wodne to starorzecza położone w dolinie Baryczy i Odry oraz stawy, glinianki i oczka wodne rozrzucone po całej powierzchni nadleśnictwa.

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”**.

Tabela 13. Zbiorniki wodne i rzeki na terenie nadleśnictwa

Wyszczególnienie		Nazwa	Adres leśny	Pow. [ha]	Uwagi
1		2	3	4	5
W stanie posiadania nadleśnictwa	Jeziora				
		Rzeki, potoki	Świernia	09-04-2-07-304 -k -00	0,11
				09-04-2-07-307 -h -00	0,15
				09-04-2-07-316 -i -00	0,52
				09-04-2-07-326 -j -00	0,40
	Kanały, stawy	Orla		09-04-3-14-110 -ax -00	0,06
				09-04-1-04-252 -f -00	3,87
				09-04-1-05-102 -ax -00	0
				09-04-1-05-102 -bx -00	0
				09-04-1-05-102 -cx -00	0
				09-04-1-05-102 -dx -00	0,02
				09-04-1-05-102 -fx -00	0,01
				09-04-1-05-102 -j -00	0
				09-04-1-05-102 -k -00	0,01
				09-04-1-05-102 -l -00	0
				09-04-1-05-102 -m -00	0
				09-04-1-05-102 -n -00	0
				09-04-1-05-102 -o -00	0
				09-04-1-05-102 -p -00	0,02
				09-04-1-05-102 -r -00	0
				09-04-1-05-102 -s -00	0
				09-04-1-05-102 -t -00	0
				09-04-1-05-102 -w -00	0
				09-04-1-05-102 -x -00	0,02
				09-04-1-05-102 -y -00	0
				09-04-1-05-102 -z -00	0
				09-04-1-05-105 -k -00	0,01
				09-04-1-05-105 -l -00	0,03
				09-04-1-05-105 -m -00	0,02
				09-04-1-05-105 -n -00	0,01
				09-04-1-05-105 -o -00	0
				09-04-1-05-105 -p -00	0,01
				09-04-1-05-105 -r -00	0
				09-04-1-05-105 -s -00	0
				09-04-1-05-105 -t -00	0,02
				09-04-1-05-105 -w -00	0
				09-04-1-05-105 -x -00	0

Wyszczególnienie		Nazwa	Adres leśny	Pow. [ha]	Uwagi
1		2	3	4	5
			09-04-1-05-105 -z -00	0,09	
			09-04-1-05-106 -s -00	0,08	
			09-04-1-05-106 -t -00	0,02	
			09-04-1-05-107 -j -00	0,01	
			09-04-1-05-107 -k -00	0	
			09-04-1-05-107 -l -00	0,03	
			09-04-1-05-108 -o -00	0,58	
			09-04-1-05-109 -s -00	0,42	
			09-04-1-05-95 -n -00	0	
			09-04-1-05-95 -o -00	0	
			09-04-1-05-95 -p -00	0	
			09-04-1-05-96 -s -00	0	
			09-04-1-05-96 -t -00	0	
			09-04-1-05-96 -w -00	0	
			09-04-1-05-96 -x -00	0,01	
			09-04-1-05-99 -h -00	0	
			09-04-1-05-99 -i -00	0	
			09-04-1-05-99 -j -00	0	
			09-04-1-05-99 -k -00	0,02	
			09-04-1-05-99 -l -00	0	
			09-04-1-05-99 -m -00	0	
			09-04-1-05-99 -n -00	0,03	
			09-04-1-05-99 -o -00	0,03	
			09-04-1-05-99 -p -00	0,02	
			09-04-1-05-99 -r -00	0	
			09-04-1-05-99 -s -00	0,02	
			09-04-1-05-99 -t -00	0,01	
			09-04-2-07-283 -l -00	0,32	zbiornik
			09-04-2-07-293 -d -00	1,60	zbiornik
			09-04-2-08-363 -l -00	1,40	zbiornik
			09-04-2-10-456 -c -00	0,40	zbiornik
			09-04-2-10-507 -l -00	0,50	zbiornik
			09-04-3-12-26A -g -00	0,20	kanal
			09-04-3-14-86 -d -00	0,40	zbiornik
W zasięgu terytorialnym	Jeziora		Zbiornik sztuczny Ryczeń		
	Rzeki		Odra, Barycz, Orla, Tynica, Świernia, Barycki Rów, Belcz, Chlastawa, Dopływ spod Cieszyny, Dopływ spod Czarnoborska, Dopływ spod Czerniny, Dopływ spod Łękanowa, Dopływ spod Naratowa, Dopływ spod Psar, Dopływ spod Pobiela, Dopływ spod Rudnej, Dopływ spod Sicin, Dopływ spod Strumiennej, Dopływ spod Sułowa Małego, Dopływ spod Wikliny, Dopływ spod Wierzowic, Dopływ spod Wioski, Dopływ we Włodkowie Dolnym, Dopływ z Boryszyna, Dopływ z Chocieborowic, Dopływ z Czeladzi Wielkiej, Dopływ z Goli Górskiej, Dopływ z Kowalowa, Dopływ z Wiewierza, Dopływ ze Starej Góry, Dopływ ze Świnar, Dopływ ze Zdzesławic, Dopływ ze Sławęcic, Dzięczek, Głogowiec, Grobelka, Jazda, Ostrowita, Samiec, Samka, Sułowski Kanal, Uliczna, Wiewiernica, Źródłisko		

1.3.5. Zestawienie typów siedliskowych lasu według panujących i rzeczywistych gatunków drzew

W załącznikach do opisanego ogólnego zamieszczono tabele zbiorcze dla nadleśnictwa:

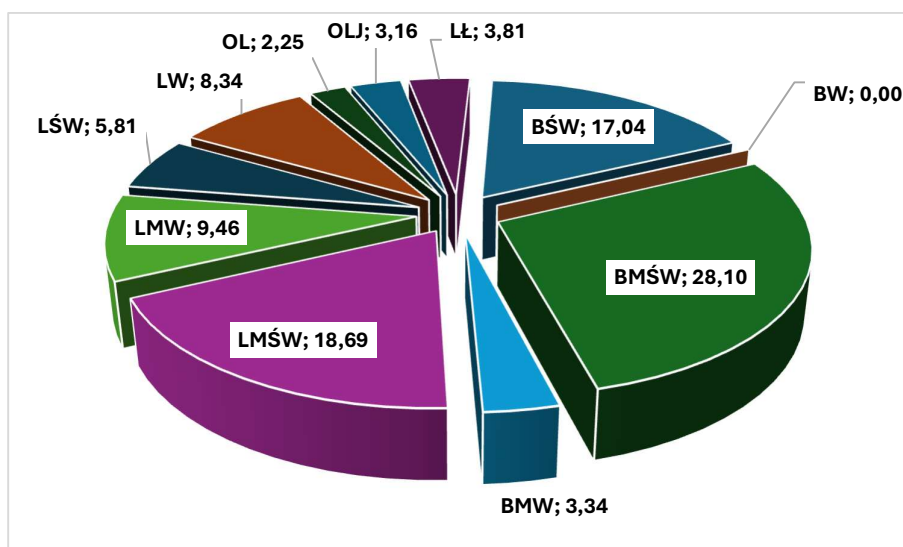
- **tabela nr II** - Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji,
- **tabela nr IV** - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących,
- **tabela nr Va** - Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego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

Powyższe tabele dla obrębów zamieszczono w tomach opisów taksacyjnych.

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

Tabela 14. Zestawienie powierzchni i udziału procentowego typów siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV)

Typ siedliskowy	Obręby						Nadleśnictwo	
	Góra Śląska		Jemielno		Załęcze			
	lasu	pow.[ha]	udział[%]	pow.[ha]	udział[%]	pow.[ha]	udział[%]	pow.[ha]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
BŚW	786,11	10,05	2 600,34	30,70	142,39	3,22	3 528,84	17,04
BW	-		0,76	0,01	-		0,76	0,00
BMŚW	2 128,03	27,22	2 693,70	31,79	996,95	22,55	5 818,68	28,10
BMW	115,70	1,48	203,29	2,40	371,94	8,41	690,93	3,34
LMŚW	1 539,31	19,69	1 299,99	15,35	1 031,00	23,33	3 870,30	18,69
LMW	688,99	8,81	607,12	7,17	663,74	15,01	1 959,85	9,46
LŚW	604,15	7,73	153,19	1,81	444,92	10,06	1 202,26	5,81
LW	1 022,85	13,08	124,95	1,48	580,06	13,12	1 727,86	8,34
OL	172,37	2,20	170,71	2,02	123,63	2,80	466,71	2,25
OLJ	571,95	7,32	31,70	0,37	50,50	1,14	654,15	3,16
LŁ	189,03	2,42	584,89	6,90	15,72	0,36	789,64	3,81
Razem	7 818,49	100,00	8 470,64	100,00	4 420,85	100,00	20 709,98	100,00



Wykres 2. Udział procentowy typów siedliskowych lasu

Dominującymi typami siedliskowymi w nadleśnictwie są BMśw – 28,10% (5 818,68 ha), LMśw – 18,69% (3 870,30 ha).

Siedliska borowe zajmują 48,48% (10 039,21 ha), natomiast lasowe i olsy 51,52% (10 670,77 ha) powierzchni leśnej nadleśnictwa.

Tabela 15. Zestawienie wilgotnościowo-troficzne powierzchni siedlisk leśnych

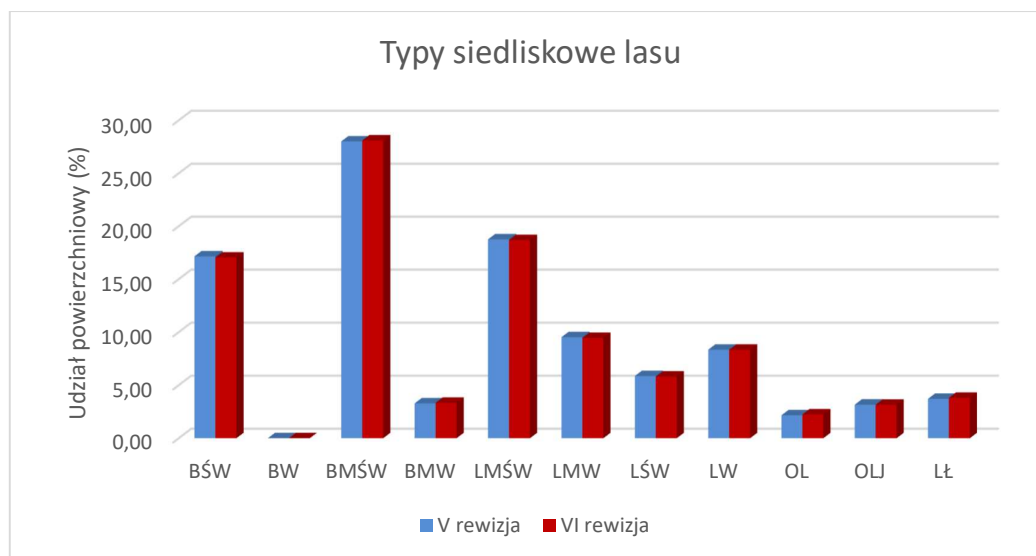
Grupy żyźnościowe siedlisk	Grupy wilgotnościowe siedlisk					Razem	%
	suche	świeże	wilgotne	bagienne	zalewowe		
	powierzchnia [ha]						
1	2	3	4	5	6	7	8
Bory	-	3 528,84	0,76	-	-	3 529,60	17,04
Bory mieszane	-	5 818,68	690,93	-	-	6 509,61	31,44
Lasy mieszane	-	3 870,30	1 959,85	-	-	5 830,15	28,15
Lasy	-	1 202,26	1 727,86	466,71	1 443,79	4 840,62	23,37
Ogółem	-	14 420,08	4 379,40	466,71	1 443,79	20 709,98	100,00
%	-	69,63	21,15	2,25	6,97	100,00	

Dane o aktualnym stanie siedliska wynikające z operatu glebowo-siedliskowego dla nadleśnictwa, przedstawiają się następująco:

- > 29,8% siedliska w stanie naturalnym,
- > 36,5% siedliska zbliżone do naturalnych,
- > 33,7% siedliska zniekształcone,
- > 0,00% siedliska zdegradowane.

Tabela 16. Zestawienie zmian powierzchni TSL w stosunku do poprzedniej rewizji

Typ siedliskowy lasu	wg stanu na 01.01.2015 r.		wg stanu na 01.01.2025 r.		różnica	
	ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7
BŚW	3 517,05	17,16	3 528,84	17,04	11,79	-0,12
BW	1,06	0,01	0,76	0	-0,30	-0,01
BMŚW	5 742,32	28,01	5 818,68	28,10	76,36	0,09
BMW	673,94	3,29	690,93	3,34	16,99	0,05
LMŚW	3 845,55	18,76	3 870,30	18,69	24,75	-0,07
LMW	1 952,57	9,52	1 959,85	9,46	7,28	-0,06
LŚW	1 202,33	5,86	1 202,26	5,81	-0,07	-0,05
LW	1 711,69	8,35	1 727,86	8,34	16,17	-0,01
OL	444,27	2,17	466,71	2,25	22,44	0,08
OLJ	648,92	3,17	654,15	3,16	5,23	-0,01
LŁ	761,27	3,71	789,64	3,81	28,37	0,10
Razem	20 500,97	100,00	20 709,98	100,00	209,01	1,02



Wykres 3. Zmiany układu powierzchniowego typów siedliskowych lasu

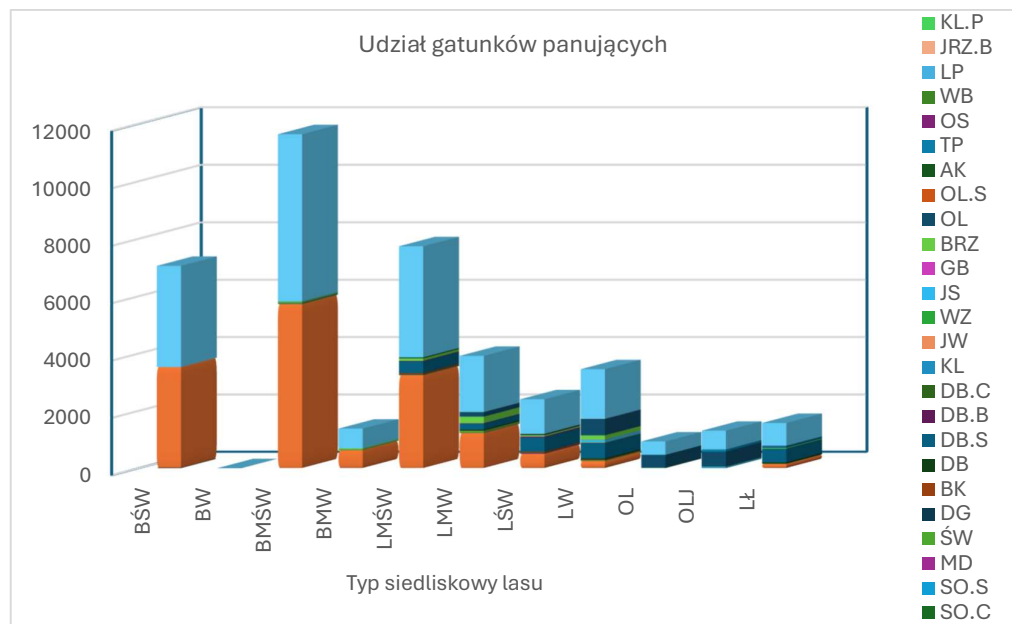
Różnice w udziale poszczególnych siedlisk w stosunku do poprzedniego planu powstały w wyniku zmian konturów wydzieli oraz w wyniku zmian w stanie posiadania. Zmniejszył się udział procentowy siedliska Bśw o 0,19% i LMśw o 0,07% , a zwiększył się udział BMśw o 0,09%.

Tabela 17. Powierzchniowy udział dominujących gatunków panujących w typach siedliskowych lasu na powierzchni leśnej zalesionej (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV)¹⁾

Typ siedliskowy lasu	Gatunki panujące				Razem
	SO	DB.S	OL	Pozostałe	
	powierzchnia [ha]				
1	2	3	4	5	6
Obręb Góra Śląska					
BŚW	777,24	-	-	0,26	777,50
BMŚW	2 045,08	5,86	-	49,45	2 100,39
BMW	108,45	-	-	6,25	114,70
LMŚW	1 164,40	234,09	1,08	117,60	1 517,17
LMW	417,15	77,23	37,65	143,96	675,99
LŚW	220,02	291,74	4,52	85,26	601,54
LW	104,73	260,49	400,88	210,21	976,31
LŁ	35,06	102,64	12,61	22,23	172,54
OLJ	-	6,65	423,82	92,77	523,24
OL	-	-	161,75	0,70	162,45
Razem	4 872,13	978,70	1 042,31	728,69	7 621,83
Obręb Jemielno					
BŚW	2 481,78	-	-	1,17	2 482,95
BMSW	2 602,06	2,73	0,87	21,64	2 627,30
BMW	165,12	1,89	-	28,05	195,06
LMŚW	1 121,74	123,80	1,18	47,42	1 294,14
LMW	369,18	64,16	70,70	90,58	594,62
LŚW	39,71	68,50	3,38	41,13	152,72
LW	7,43	29,11	65,43	19,58	121,55
OL	3,98	-	138,02	1,76	143,76
LŁ	114,39	363,31	23,14	38,99	539,83
OLJ	-	-	29,90	-	29,90
Razem	6 905,39	653,50	332,62	290,32	8 181,83
Obręb Załęcze					
BŚW	142,39	-	-	-	142,39
BMŚW	967,07	2,05	-	8,27	977,39
BMW	340,71	1,16	-	20,88	362,75
LMŚW	928,21	49,90	-	50,55	1 028,66
LMW	430,71	71,76	47,21	106,36	656,04
LŚW	241,10	139,53	0,74	63,55	444,92
LW	131,08	250,17	98,30	98,75	578,30
OLJ	2,55	-	43,14	1,02	46,71
LŁ	3,57	8,13	0,37	2,94	15,01
OL	-	-	105,20	5,64	110,84
Razem	3 187,39	522,70	294,96	357,96	4 363,01
Nadleśnictwo Góra Śląska					
BŚW	3 401,41	-	-	1,43	3 402,84
BMŚW	5 614,21	10,64	0,87	79,36	5 705,08
BMW	614,28	3,05	-	55,18	672,51
LMŚW	3 214,35	407,79	2,26	215,57	3 839,97
LMW	1 217,04	213,15	155,56	340,90	1 926,65
LŚW	500,83	499,77	8,64	189,94	1 199,18
LW	243,24	539,77	564,61	328,54	1 676,16
OL	3,98	-	404,97	8,10	417,05
OLJ	2,55	6,65	496,86	93,79	599,85
LŁ	153,02	474,08	36,12	64,16	727,38
Razem	14 964,91	2 154,90	1 669,89	1 376,97	20 166,67

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

Udział gatunków panujących w poszczególnych typach siedliskowych lasu przedstawiono na poniższym diagramie.



Wykres 4. Powierzchniowo procentowy udział gatunków panujących w typach siedliskowych lasu

Tabela 18. Zestawienie powierzchni leśnej wg gatunków panujących w typach siedliskowych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV)

Gatunek panujący	Typ siedliskowy lasu											Razem
	BŚW	BW	BMSW	BMW	LMŚW	LMW	LŚW	LW	OL	OLJ	LŁ	
	powierzchnia w ha											
SO	3 527,41	0,76	5 727,81	632,70	3 240,45	1 224,47	500,83	243,24	3,98	2,55	153,02	15 257,22
SO.C			16,82		4,63	6,03						27,48
SO.S			4,26									4,26
MD			3,17		3,99	6,10	13,44	4,70				31,40
ŚW			15,03	19,62	14,99	69,65	6,88	27,00			3,18	156,35
DG			0,69		8,47	2,38	6,80					18,34
BK			1,42	1,52	47,12	11,00	44,48	27,56		0,68		133,78
DB					4,23	25,77	2,41	37,38			49,47	119,26
DB.S			10,64	3,05	407,79	213,15	499,77	539,77		6,65	474,08	2 154,90
DB.B			1,88		14,83	8,73	18,31	2,84				46,59
DB.C					0,49	2,39	0,52					3,40
KL	0,26							3,00				3,26
JW					3,24	0,99		9,82				14,05
WZ								6,86	1,75		11,23	19,84
JS						0,69	2,00	82,81	0,68	34,78	7,34	128,30
GB					2,10	3,26	12,19	7,59				25,14
BRZ	1,17		31,10	34,04	78,19	225,65	43,36	153,90	6,35	5,87	16,38	596,01
OL			0,87		2,26	155,56	8,64	564,61	453,95	528,40	36,12	1 750,41
OL.S						1,07		0,60				1,67
AK			4,99		34,62	1,66	31,83					73,10

Gatunek panujący	Typ siedliskowy lasu											Razem
	BŚW	BW	BMŚW	BMW	LMŚW	LMW	LŚW	LW	OL	OLJ	LŁ	
	powierzchnia w ha											
TP							0,27	7,39		73,85	33,24	114,75
OS							6,55	4,48			1,64	12,67
WB						1,30				1,37		2,67
LP					2,90		3,77	3,59			3,94	14,20
JRZ.B								0,72				0,72
KL.P							0,21					0,21
Razem	3 528,84	0,76	5 818,68	690,93	3 870,30	1 959,85	1 202,26	1 727,86	466,71	654,15	789,64	20 709,98

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska:

- drzewostany na gruntach porolnych zajmują powierzchnię 5 538,37 ha.

1.3.6. Zanieczyszczenie powietrza i uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych

Aktualizacji stref uszkodzeń lasu nie przeprowadzono z uwagi na brak odpowiednich zarządzeń i metodyki wyróżniania tych stref. Zgodnie z § 25 pkt 13 instrukcji u.l. z 2011 r. do czasu wprowadzenia odpowiedniego zarządzenia Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych odnośnie aktualizacji stref uszkodzeń lasu od emisji przemysłowych. nie zamieszcza się w planie urządzenia lasu informacji o zasięgu stref uszkodzeń lasu.

1.3.7. Zestawienie przyjętych przez KZP typów drzewostanu (TD) dla poszczególnych siedlisk leśnych

Na podstawie wytycznych zawartych w zasadach hodowli lasu, opracowań glebowo-siedliskowych oraz panujących na terenie nadleśnictwa uwarunkowań przyrodniczych i klimatycznych ustalono typy drzewostanów i optymalne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu. Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym oraz docelowe składy odnowień dla poszczególnych typów siedliskowych lasu przyjęto wg ustaleń w protokóle Komisji Założeń Planu. Komisja NTG zaleciła zweryfikowanie TSL LMśw opisując lokalizację „całe nctwo”.

Tabela 19. Przyjęte TD o kierunku gospodarczym i orientacyjne składy gatunkowe upraw

TSL	wariant uwilgot.	Lokalizacja	TD	Skład gatunkowy uprawy (%)
Bśw	1,2	całe n-ctwo	So	So 90, Brz, Bk, Db, Św i inne 10
BMŚw	1,2	całe n-ctwo - według lokalizacji uzgodnionych z nadleśnictwem	So	So 80, Db, Bk, Md, Św, Lp, Brz i inne 10
			Db-So	So 70, Db 20, Bk, Md, Św, Lp, Brz i inne 10
		całe n-ctwo - miejsca, gdzie występuje Bk	Bk-So	So 70, Bk 20, Db, Md, Św, Lp, Brz i inne 10
BMw	1,2	całe n-ctwo - według lokalizacji uzgodnionych z nadleśnictwem	So	So 70, Św, Db, Lp, Brz i inne 30
			Św-So	So 50, Św 30, Db, Brz, Lp i inne 20
			Db-So	So 60, Db 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	całe n-ctwo - według lokalizacji uzgodnionych z nadleśnictwem	Db-So	So 50, Db 30, Bk, Md, Św, Lp, Brz i inne 20
			So-Db	Db 50, So 30, Bk, Dbs, Md, Św, Lp, Brz i inne 20
			Db-Bk-So	So 40, Bk 20, Db 20, Md, Św, Lp, Brz i inne 20
			So-Bk-Db	Db 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, 01, Js, Brz i inne 10
	2	całe n-ctwo	Św-OI-Db	Db 40, OI 30, Św 20, Brz, Wz, Lp, Js i inne 10
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, Db, 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, OI i inne 20
	2	całe n-ctwo	Js-OI-Db	Db 40, OI 30, Js 20, Wz, Lp, Gb i inne 10
LŁ		całe n-ctwo - według lokalizacji uzgodnionych z Nadleśnictwem	Wz-Db	Db 60, Wz 20, Js, Gb, Lp, Jw, Kl, OI i inne 20
			Wb-Tp	Tpb 50, Wb 30, Wz, Db, Lp, 01, Js i inne 20
OI		całe n-ctwo	OI	OI 90, Brz, Św, Js, Wb i inne 10
OIJ	1	całe n-ctwo	OI-Js	Js 60, OI 30, Wz, Dbs, Brz, Św i inne 10
	2,3	całe n-ctwo	Js-OI	0160, Js 30, Wz, Wb, Brz i inne 10

Dla typów siedliskowych lasu z projektowanym udziałem jesionu dopuszcza się stosowanie przy odnowieniach zamiast jesionu zamiennie: dąb, wiąz, olchę, topole i inne, do czasu ustąpienia zespołu chorobowego jesionu.

Typy drzewostanów, orientacyjne docelowe składy gatunkowe drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw dla leśnych siedlisk przyrodniczych, po wykonaniu opracowania fitosocjologicznego i po terenowej weryfikacji tych siedlisk przyjęto w uzgodnieniu z nadleśnictwem.

Tabela 20. Przyjęte typy drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym, orientacyjne składy gatunkowe drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw dla chronionych siedlisk przyrodniczych

Kod (typ) siedliska	Zbiorowisko	Typ siedliskowy lasu	TD	Docelowy skład gat. drzewostanu - % budowa pionowa	Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
9110	<i>Lusulo pilosae-Fagetum</i>	LMśw, LMw	Bk	lp. 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	lp. Bk 70-90, Dbb 10-20, Gb, Lp 1020	Bk 70, Dbb 20, Gb, Lp 10
9130	<i>Galio odorati-Fagetum</i>	Lśw, Lw	Bk	lp. 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	lp Dbs 10-70; Dbb 0-50, Lp 20-30; Kl, Jw i in 10-30 llp Gb 30-70, Lp 10-60 Kl i inne 1020	Dbs 40, Gb 20, Dbb, Lp, Kl, Jw i in. 40
	<i>Galio sylvatici-Carpinetum</i>	LMw	Gb-Db	lp Dbs 10-70; Dbb 0-50, Gb 20-30; Lp, Jw i in 10-30 llp Gb 30-70, Lp 10-60; Kl i inne 1020	Dbs 40, Gb 20, Dbb, Lp, Kl, Jw i in. 40
	<i>Galio sylvatici-Carpinetum</i>	Lśw	Gb-Db	lp Dbs 10-70; Dbb 0-10; Lp 20-60; Kl, Jw, Gb i in 10-30 llp 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	lp Dbs 40-70; Dbb 0-10; Gb 20-30; Lp, Jw, i in 10-30 llp 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	lp 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	lp. 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, Ll	Db	lp. Dbb, Dbs 80-100, Bk, Os i in 020, Brzb, So, Gb 0-10	Dbb, Dbs 70, Bk, Os, Brzb, So, Gb i in. 30
	<i>Molinio-Quercetum</i>	Lw	Db	lp. 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>	Ll	Tp	lp. Tpb 30-60; Tpcz 30-60	Tpb 60, Tpc, Wz, Dbs i in. 40
	głównie <i>Fraxino-Alnetum</i>	OlJ (Ll)b, Ol związane z ruchem wód	Js-Ol	lp. 0150-70; Js 20-40; Wz i in. 0-10	Ol 60, Js 20, Wz i in. 20
91F0	<i>Ficario-Ulmetum</i>	Lśw2, Lw, Ll	Wz-Js	lp Js 20-60, Wz 20-60, Dbs 0-20, Bst, Wzs, 01, Lp, Kl, Tpb i inne 10 llp Wzs 50, Gb 30, Tpb, Kl, Lp i inne 20	Js 30, Wz 20-30, Dbs 20, Bst, Wzs, 01, Lp, Kl, Tpb, Gb, Kl, Lp 20-30
91I0	<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>	LMśw	Db	lp. Dbb, Dbs 60; So 30; Brz, Św, Bk 10	Dbb, Dbs 90; So i in. 10

Dla typów siedliskowych lasu z projektowanym udziałem jesionu dopuszcza się stosowanie przy odnowieniach zamiast jesionu zamiennie: dąb, wiąz, olchę, topole i inne, do czasu ustąpienia zespołu chorobowego jesionu.

1.3.8. Ocena walorów genetycznych lasu w tym bazy nasiennej

Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29.07.2015 r. w sprawie wykazu, obszarów i mapy regionów pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego (Dz. U. z dnia 21 września 2015 r. poz.1425) lasy Nadleśnictwa Góra Śląska położone są w granicach regionu Brz 30, Bk 30, Dbb 30, Dbs 30, Jd 10, Md 10, Ol 30, So 30, Św 10. Dla pozostałych gatunków drzew leśnych wyszczególnionych w Ustawie z dnia 7 czerwca 2001 r. o LMR obowiązują regiony o symbolach PL30.

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

Wyłączone drzewostany nasienne

Tabela 21. Zestawienie zbiorcze wyłączonych drzewostanów nasiennych

Gatunek	Obręb									Nadleśnictwo		
	Góra Śląska			Jemielno			Załęcze					
	pow.	liczba		pow.	liczba		pow.	liczba		pow.	liczba	
		wydz.	bloków		wydz.	bloków		wydz.	bloków		wydz.	bloków
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
sosna zwyczajna	-	-	-	-	-	-	9,44	1	1	9,44	1	1
dąb szypułkowy	-	-	-	-	-	-	19,46	3	2	19,46	3	2
Razem							28,90	4	3	28,90	4	3

Gospodarcze drzewostany nasienne

Tabela 22. Zestawienie zbiorcze gospodarczych drzewostanów nasiennych

Gatunek	Obręb									Nadleśnictwo		
	Góra Śląska			Jemielno			Załączce					
	pow.	liczba		pow.	liczba		pow.	liczba		pow.	liczba	
		wydz.	bloków		wydz.	bloków		wydz.	bloków		wydz.	bloków
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
sosna zwyczajna	58,67	16	11	45,07	16	12	99,09	26	18	202,83	58	41
daglezia zielona	-	-	-	-	-	-	3,69	2	2	3,69	2	2
buk pospolity	-	-	-	-	-	-	14,63	4	3	14,63	4	3
dąb szypułkowy	26,50	6	5	5,42	1	1	17,14	3	2	49,06	10	8
dąb bezszypułkowy	14,75	2	2	-	-	-	-	-	-	14,75	2	2
brzoza brodawkowata	6,14	2	2	8,56	2	2	3,51	1	1	18,21	5	5
olsza czarna	30,92	8	7	3,24	1	1	-	-	-	34,16	9	8
Razem	136,98	34	27	62,29	20	16	138,06	36	26	337,33	90	69

Drzewa mateczne

Na terenie nadleśnictwa uznano 25 szt. drzew matecznych 10 Dg i 15 Ol.

Tabela 23. Wykaz drzew matecznych

Lp.	Kod gatunku	Typ LMP	Nr KRLMP BNL	Nr IBL	Adres leśny
1	DG	D - drzewo mateczne	MP/3/36423/05	7622	09-04-3-14-115 -c
2	DG	D - drzewo mateczne	MP/3/36422/05	7621	09-04-3-14-115 -c
3	OL	D - drzewo mateczne	MP/3/36400/05	7616	09-04-1-05-109 -a
4	OL	D - drzewo mateczne	MP/3/36401/05	7617	09-04-1-05-109 -a
5	OL	D - drzewo mateczne	MP/3/36402/05	7618	09-04-1-05-109 -a
6	OL	D - drzewo mateczne	MP/3/36403/05	7619	09-04-1-05-109 -a
7	OL	D - drzewo mateczne	MP/3/36404/05	7620	09-04-1-05-109 -a
8	OL	D - drzewo mateczne	MP/3/36409/05	7695	09-04-1-05-102 -f
9	OL	D - drzewo mateczne	MP/3/36410/05	7696	09-04-1-05-102 -f
10	OL	D - drzewo mateczne	MP/3/36411/05	7697	09-04-1-05-102 -f
11	OL	D - drzewo mateczne	MP/3/36411/05	7698	09-04-1-05-102 -f
12	OL	D - drzewo mateczne	MP/3/36412/05	7699	09-04-1-05-102 -f
13	OL	D - drzewo mateczne	MP/3/36414/05	7600	09-04-1-05-102 -f
14	OL	D - drzewo mateczne	MP/3/36406/05	7604	09-04-1-05-105 -a
15	OL	D - drzewo mateczne	MP/3/36407/05	7605	09-04-1-05-105 -a
16	OL	D - drzewo mateczne	MP/3/36408/05	7606	09-04-1-05-105 -a
17	OL	D - drzewo mateczne	MP/3/36416/05	7625	09-04-3-15-164 -a
18	DG	D - drzewo mateczne	MP/3/36417/05	7626	09-04-3-15-164 -a
19	DG	D - drzewo mateczne	MP/3/36425/05	7628	09-04-3-15-160-c
20	DG	D - drzewo mateczne	MP/3/36426/05	7629	09-04-3-15-160-c
21	DG	D - drzewo mateczne	MP/3/36427/05	7630	09-04-3-15-160-c
22	DG	D - drzewo mateczne	MP/3/36419/05	7632	09-04-3-15-162-g
23	DG	D - drzewo mateczne	MP/3/36420/05	7633	09-04-3-15-162-g
24	DG	D - drzewo mateczne	MP/3/36424/05	7623	09-04-3-14-115-d
25	DG	D - drzewo mateczne	MP/3/36428/05	7624	09-04-3-14-105-h

Bloki upraw pochodnych

Na terenie nadleśnictwa wyznaczono 7 bloków upraw pochodnych na powierzchni 310,55 ha i 1 blok upraw zachowawczych na powierzchni 49,66 ha.

Tabela 24. Zestawienie bloków upraw pochodnych

Nr bloku	Pochodzenie (nr KRLMP BNL)	Pow. w ha	lokalizacja oddz. – pododdz.
II	PN Syców – So rychtańska MP/3/41142/05	23,84	150d,f,g,h,i,j
	Razem obr. Góra Śląska	23,84	
I	PN Syców – So rychtańska MP/3/41142/05	24,42	523a,b,c,d,f,g,h,i
	Razem obr. Jemielno	24,42	
I	WDN So – Góra Śląska MP/2/31433/05	52,96	36b,c,f, 41a, 42a,b,c,d,fk,l, 43a,b,c,d,i,j,k, 49a,b,c

Nr bloku	Pochodzenie (nr KRLMP BNL)	Pow. w ha	lokalizacja oddz. – pododdz.
II	WDN So – Góra Śląska MP/2/31433/05	41,92	50c,d,g,h, 51a,b,d,f,h,i,j, 58a,b,c,d,f
III	WDN Dbs – Góra Śląska MP/2/31434/05	51,72	65a,b,c,d,f,g,j, 66a,b,c,d,f,h,i,j,k,l,m,n
IV	WDN Dbs – Góra Śląska MP/2/31432/05	62,31	97c,d, 105a,b,c,d,f,g,h,i 106a,b,c,d,f,g,h,i
V	WDN Dbs – Góra Śląska MP/2/31432/05	53,38	108a,b,c,d,f,g,h,i 109a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s
Razem obr. Załącze		262,29	
Ogółem		310,55	

abela 25. Blok upraw zachowawczych

Nr bloku	Pochodzenie (nr KRLMP BNL)	Pow. w ha	lokalizacja oddz. – pododdz.
I-zach	D-stan zachowawczy N-ctwa Przedborów MP/1/30585/05	49,66	161a,b,c,d,f,g,h,i,j,k, 162a,b,c,d,f,g,h,i,j
Razem obr. Załącze		49,66	

Uprawy pochodne

Powierzchnia upraw pochodnych założonych w blokach wynosi 105,11 ha.

Tabela 26. Wykaz upraw pochodnych w blokach

Lp	Obręb	Leśnictwo	Oddz. poddz.	Gatunek	Powierzchnia
Blok II					
1	1	Łękanów	150d	So	4,02
2	1	Łękanów	150f	So	3,13
3	1	Łękanów	150g	So	2,90
Razem blok II					10,05
Razem obr. Góra Śląska					10,05
Blok I					
4	2	Jemielno	523b	So	2,31
5	2	Jemielno	523f	So	3,40
6	2	Jemielno	523g	So	3,62
7	2	Jemielno	523i	So	2,83
Razem blok I					12,16
Razem obr. Jemielno					12,16
Blok I					
8	3	Załącze	36b	So	0,81
9	3	Załącze	36f	So	2,05
10	3	Załącze	42b	So	2,86
11	3	Załącze	42c	So	2,71
12	3	Załącze	42d	So	2,22
13	3	Załącze	42f	So	1,68
14	3	Załącze	42f	So	0,97
15	3	Załącze	49b	So	2,65
16	3	Załącze	49c	So	2,40

Lp	Obręb	Leśnictwo	Oddz. poddz.	Gatunek	Powierzchnia
Razem blok I					18,35
Blok II					
17	3	Załącze	50c	So	2,94
18	3	Załącze	50g	So	2,25
19	3	Załącze	51a	So	2,72
20	3	Załącze	51b	So	2,31
21	3	Załącze	51h	So	2,44
22	3	Załącze	58a	So	2,82
23	3	Załącze	58b	So	1,89
24	3	Załącze	58c	So	2,95
Razem blok II					20,32
Blok III					
25	3	Załącze	66f	Dbs	2,52
26	3	Załącze	66h	Dbs	1,48
27	3	Załącze	66k	Dbs	1,54
Razem blok III					5,54
Blok IV					
28	3	Wodniki	97c	Dbs	5,84
29	3	Wodniki	97d	Dbs	6,02
30	3	Wodniki	105b	Dbs	1,58
31	3	Wodniki	105i	Dbs	0,99
32	3	Wodniki	106b	Dbs	5,19
33	3	Wodniki	106c	Dbs	5,37
34	3	Wodniki	106f	Dbs	3,28
35	3	Wodniki	106h	Dbs	3,58
36	3	Wodniki	106i	Dbs	4,37
Razem blok IV					36,22
Blok V					
37	3	Wodniki	108h	Dbs	2,47
Razem blok V					2,47
Razem obr. Załącze					82,90
Razem nadleśnictwo					105,11

Tabela 27. Wykaz upraw zachowawczych

Lp	Obręb	Leśnictwo	Oddz. poddz.	Gatunek	Powierzchnia
Blok II					
1	3	Bartków	161k	Jd	3,27
2	3	Bartków	162a	Jd	4,04
3	3	Bartków	162b	Jd	4,03
	3	Bartków	162g	Jd	0,92
	3	Bartków	162h	Jd	2,26
	3	Bartków	162i	Jd	1,50
Razem uprawy zachowawcze					16,02

Na terenie nadleśnictwa założono uprawy pochodne poza blokami (uprawy rozproszone) na łącznej powierzchni 19,08 ha.

Tabela 28. Wykaz upraw pochodnych poza blokami

Lp.	Leśnictwo	Adres	Gatunek	Pow.
Obręb Góra Śląska				
1	Siciny	136c	So	1,04
2	Siciny	138f	So	1,89
3	Siciny	138h	So	2,36
4	Ślubów	161b	Dbs	1,03
5	Ślubów	169c	So	2,39
6	Ślubów	256j	So	1,92
7	Ślubów	260d	So	0,81
Razem				11,44
Obręb Załęczce				
8	Bartków	141g	So	1,20
9	Bartków	151d	So	6,44
Razem				7,64
Razem nadleśnictwo				19,08

Źródła nasion

Tabela 29. Zestawienie źródeł nasion

Lp.	Gat.	L-ctwo	Oddz. poddz.	Nr KR LMP_BNL	Nr rej._LMP
1	CZR.P	Sułków	94d	MP/1/46309/06	43422
2	KL	Sułków	89g	MP/1/44787/06	43921
3	DB.C	Zawieścice	122d	MP/1/43339/05	34548
4	Gb	Zawieścice	106o	MP/1/43337/05	34547
5	LP	Zawieścice	106o	MP/1/43343/05	34550
6	DB.C	Zawieścice	108k	MP/1/43340/05	43474
7	GB	Ślubów	156a	MP/1/43338/05	43454
8	JW	Ślubów	156a	MP/1/43341/05	44105
9	OL.S	Sułków	8i,8k	MP/1/43346/05	39818
10	LP	Jemielno	535c	MP/1/43344/05	44106
11	DB.C	Wodniki	122b	MP/1/43339/05	34548
12	GB	Wodniki	123b	MP/1/43336/05	43453
13	JW	Bartków	136h	MP/1/43342/06	34549
14	LP	Bartków	137a	MP/1/43345/06	44107

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

Produkcja szkółkarska

Nadleśnictwo posiada 1 szkółkę leśną. Szkółka ta znajduje się w obrębie Góra Śląska, oddz. 187f i 193a o powierzchni całkowitej 6,77 ha.

1.3.9. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Góra Śląska jak i w jego zasięgu terytorialnym znajduje się szereg form ochrony przyrody: 3 obszary chronionego krajobrazu, 2 obszary sieci Natura 2000, 15 pomników przyrody, chronione gatunki roślin i zwierząt, siedliska przyrodnicze. Wszystkie te formy ochrony zostały szczegółowo omówione w Programie ochrony przyrody Nadleśnictwa Góra Śląska.

1.3.9.1. Opis walorów przyrodniczych nadleśnictwa

Tabela 30. Zestawienie cennych obiektów przyrodniczych

Rodzaj obiektu	Powierzchnia całkowita [ha]	W zasięgu nadleśnictwa		W zarządzie nadleśnictwa						
		liczba	powierzchnia [ha]	liczba	powierzchnia					
					las		grunty nieleśne		razem	
					ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Rezerваты przyrody				-	-	-	-	-	-	-
Parki Krajobrazowe				-	-	-	-	-	-	-
Obszary chronionego krajobrazu	123 275,80	3	48 663,10	3	16 257,56	76,47	691,33	58,13	16 948,89	75,50
Obszary Natura 2000 -PLC	21 350,49	1	4 811,55	1	733,91	3,45	164,14	13,80	898,05	4,00
Obszary Natura 2000 - PLH	3 165,81	2	3 170,96	1	1672,87	7,87	175,66	14,77	1 848,53	8,23
Pomniki przyrody				15	-	-	-	-	-	-
Użytki ekologiczne				5	76,49	0,36	196,82	15,70	273,31	1,20
Ochrona gatunkowa – strefowa				14	335,33	1,58	15,06	1,27	350,39	1,56
Wpisane do rejestru zabytków, itp.				28	130,04	0,61	-	-	130,04	0,58
Gatunki chronionych i rzadkich roślin				60						
Gatunki chronionych zwierząt				242						
Siedliska przyrodnicze				690	1 656,91	7,79	76,56	6,42	1 733,47	7,72

1.3.9.2. Zagrożenia środowiska przyrodniczego

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

Z grupy zagrożeń abiotycznych na omawianym terenie największe znaczenie mają silne, wywalające wiatry, niskie temperatury, przymrozki wczesne i późne, okiść oraz zmiany stosunków wodnych.

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

Spśród szkodników pierwotnych lasom nadleśnictwa najczęściej zagrażają foliofagi sosny, a ze szkodników wtórnych opieńki, kornik drukarz i kornik ostrozębny.

W odniesieniu do ostatnich lat można zauważyć trend wzrostowy szkód powodowanych przez owadzie szkodniki wtórne sosny, takie jak kornik ostrozębny *Ips acuminatus*. Występowanie tego szkodnika było powodem wykonania 12,83 ha zrębów sanitarnych. Zręby sanitarne na powierzchni 32,28 ha wykonano na skutek żerowania kornika drukarza.

Odnotowano również wzrost liczebności oraz szkód od szkodników wtórnych drzewostanów dębowych, takich jak: rozwiertek większy *Xyleborus monographus*, wyrzynnik dębowiec *Platypus cylindrus*.

Z grzybów pasożytniczych najgroźniejszym jest korzeniowiec wieloletni, występujący przeważnie na gruntach porolnych. Z innych patogenów grzybowych wymienić należy: osutki, opieńki, mączniaki i grzyby zgorzelowe.

Duże znaczenie mają również ssaki roślinożerne. Uszkodzenia w postaci spałowania i zgryzania upraw i młodników występują dość często i mają bezpośredni wpływ na jakość hodowlaną drzewostanów.

Rosnące znaczenie dla zdrowotności drzewostanów ma jemiola, której występowanie zinwentaryzowano na powierzchni 470,44 ha.

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

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

1.4. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego

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

1.4.1.1. Ocena ekonomiczna regionu

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

Tabela 31. Charakterystyka warunków ekonomicznych powiatów i gmin

Jednostka terytorialna	Powierzchnia ogólna	Powierzchnia gruntów leśnych nadleśnictwa	Lesistość	Ludność	Zaludnienie
	[km ²]	[ha]	[%]		[osób/km ²]
1	2	3	4	5	6
miasto i gm. Góra	266,11	6 822,88	26,2	18 458	69
gm. Jemielno	124,02	5 048,26	42,9	2 719	22
gm. Niechlów	151,03	3 502,44	24,5	4 513	30
miasto i gm. Wąsosz	197,11	4 821,35	35,3	6 769	34
pow. górowski	738,27	20 194,93	28,7	32 459	44
gm. Żmigród	292,10	138,24	28,8	15 032	51
pow. trzebnicki	1 025,50	138,24	26,1	77 166	75
gm. Wińsko	249,50	143,32	27,6	8 658	35
pow. wołowski	675,00	143,32	34,9	47 445	70
gm. Bojanowo	123,50	728,86	18,5	8 354	68
gm. Rawicz	133,60	55,04	16,8	29 928	224
pow. rawicki	553,45	783,90	14,9	59 134	107
Ogółem	2 992,22	21 260,39		216 204	72

Grunty będące w stanie posiadania nadleśnictwa znajdują się w 8 gminach i w 2 miastach, w zasięgu 4 powiatów. Jest to region rolniczy, charakteryzujący się średnim zaludnieniem. Powierzchnia ogólna zasięgu terytorialnego nadleśnictwa wynosi 767,61 km². Lasy zajmują 22 344,64 ha, w tym lasy w zarządzie nadleśnictwa – 21 260,39 ha. Lesistość w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa wynosi 29,11%. Ludność wiejska trudni się przeważnie prowadzeniem prywatnych gospodarstw rolnych jak również znajduje zatrudnienie w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw. Ich domeną są branże: spożywcza, otoczenie rolnictwa, handlowa. Na obszarze zasięgu działania nadleśnictwa i w najbliższym sąsiedztwie funkcjonują znaczące ośrodki przemysłowe jak: Leszno, Głogów, Lubin.

Podstawę rozwoju przemysłowego województwa dolnośląskiego 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.

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

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

Tabela 32. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych i parcel

Obręb	Wielkość kompleksu (ha)	Liczba kompleksów (szt.)	Łączna powierzchnia (ha)
Góra Śląska	do 1,00	39	19,22
	1,01 do 5,00	41	89,12
	5,01 do 20,00	30	295,99
	20,01 do 100,00	20	948,06
	100,01 do 200,00	4	500,05
	200,01 do 500,00	2	853,18
	500,01 do 2000,00	4	3 207,09
	powyżej 2000,00	1	2 568,13
	Razem	141	8 482,76
Jemielno	do 1,00	21	9,04
	1,01 do 5,00	19	46,59
	5,01 do 20,00	14	125,90
	20,01 do 100,00	8	370,57
	100,01 do 200,00	1	156,32
	200,01 do 500,00	0	0,00
	500,01 do 2000,00	2	1 119,71
	powyżej 2000,00	1	7 148,62
	Razem	66	8 976,75
Załęcze	do 1,00	12	6,64
	1,01 do 5,00	14	37,49
	5,01 do 20,00	4	29,90
	20,01 do 100,00	5	200,86
	100,01 do 200,00	0	0,00
	200,01 do 500,00	1	420,17
	500,01 do 2000,00	1	552,32
	powyżej 2000,00	1	3 742,88
	Razem	38	4 990,26
Nadleśnictwo	do 1,00	72	34,90
	1,01 do 5,00	74	173,21
	5,01 do 20,00	48	451,79
	20,01 do 100,00	33	1 521,41
	100,01 do 200,00	5	656,38
	200,01 do 500,00	3	1 273,35

Obręb	Wielkość kompleksu (ha)	Liczba kompleksów (szt.)	Łączna powierzchnia (ha)
	500,01 do 2000,00	7	4 879,12
	powyżej 2000,00	3	13 459,61
	Razem	245	22 449,77

Grunty nadleśnictwa położone są w 245 kompleksach leśnych i parcelach. Największa liczba kompleksów zawiera się w przedziale 1,01 do 5,00 ha (74 na łącznej powierzchni 173,21 ha) oraz do 1ha (72 na łącznej powierzchni 34,90 ha). Najbardziej rozdrobniony pod względem położenia gruntów jest obręb Góra Śląska, na który składa się 141 kompleksów. Odległość między najdalej położonymi kompleksami nadleśnictwa na kierunku wschód – zachód wynosi 38 km, a na kierunku północ – południe 30 km. Obszar terytorialnego działania nadleśnictwa posiada dobrze rozwiniętą sieć dróg o nawierzchni asfaltowej.

Główne drogi przebiegające przez teren nadleśnictwa to:

krajowe:

Rawicz – Lubin – nr 36

wojewódzkie:

Leszno – Góra – Lubin – nr 323

Rawicz – Góra – Głogów – nr 324

Wroniniec – Wschowa – nr 305

Ciechanów – Moczydlica Dworska – nr 334

ważniejsze powiatowe:

Góra – Brzeżany – Siciny,

Góra – Borszyn,

Kłoda Górowska – Ślubów – Wąsosz,

Kłoda Górowska – Grabowno – Wąsosz,

Stara Góra – Ryczeń – Jemielno,

Niechlów – Łękanów,

Łękanów – Brzeżany,

Wroniniec – Bełcz Wielki,

Luboszyce – Ciechanów,

Jemielno – Wąsosz.

Sieć dróg powiatowych i gminnych o utwardzonej nawierzchni jest dobrze rozwinięta, drogi gruntowe publiczne oraz leśne wywozowe utrzymywane są w dobrym stanie. Sieć dróg publicznych uzupełniają gruntowe drogi leśne i niektóre linie oddziałowe nadające się do przejazdu ciężkiego sprzętu.

Do transportu drewna wykorzystywane są też drogi lokalne o nawierzchni asfaltowej lub ulepszone oraz część dróg gruntowych i linii oddziałowych.

1.4.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa

1.4.2.1. Czynniki wpływające 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 oraz inne warunki nadleśnictwa:

- siedliska lasów i olsów stanowią 51,52% powierzchni leśnej,
- powierzchniowy udział gatunków liściastych (jako gatunków panujących) wynosi 25,18%,
- powierzchniowy udział drzewostanów młodszych oraz odnawianych (tj. I i II kl. w. oraz KO i KDO) wynosi 33,84%,
- zagrożenie pożarowe oceniono na I kategorię zagrożenia pożarowego,
- kradzież drewna nie stanowi poważnego problemu, w poprzednim okresie gospodarczym ujawniono 96 przypadków kradzieży; wartość skradzionego drewna wynosiła 43 242,68 zł. – (177,02 m³).
- lasy innej własności w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa zajmują łącznie powierzchnię 1 084,25 ha. Nadzorowane przez nadleśnictwo są lasy na powierzchni – 1 021,63 ha.
- usługi z zakresu gospodarki leśnej w lasach nadleśnictwa wykonują zasadniczo lokalne zakłady usług leśnych, dostosowujące możliwości wykonawcze do bieżącego zapotrzebowania nadleśnictwa poprzez ewentualne podzlecanie części prac innym podmiotom.

Do czynników wpływających na podniesienie trudności gospodarowania zaliczyć można:

- a) Drzewostany na gruntach porolnych, których powierzchnia wynosi 5 538,37 ha, co stanowi 27,5% powierzchni drzewostanów ogółem,
- b) Znaczny udział siedlisk wilgotnych i bagiennych 21,15%, co utrudnia wykonywanie zadań w użytkowaniu i hodowli lasu,
- c) Duży udział drzewostanów w KO i KDO – 4,03% powierzchni drzewostanów,
- d) Bardzo długa granica polno-leśna, jednocześnie stanowiąca duże zagrożenie pożarowe,
- e) Dość duże odległości między siedzibą, a najdalszymi leśnictwami (około 20 km) powodują stosunkowo kosztowny dojazd dla personelu nadleśnictwa.

1.4.2.2. Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej nadleśnictwa

Tabela 33. Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej (instrukcyjna 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		20 500,97	20 709,98
2	Zasoby drzewne na powierzchni leśnej (stan na 1.01 pierwszego roku obowiązywania planu ul) - m ³		5 030 338	5 202 436
3	Zasobność drzewostanów (stan na 1.01 pierwszego roku obowiązywania planu ul) - m ³ /ha		245	251
4	Wartość majątku nadleśnictwa	wartość drzewostanów (wg tablic) - tys.zł.		1 122 425,28
		wartość gruntów leśnych (wg metody wskaźnikowej) - tys.zł.		280 549,57
		wartość środków trwałych - tys.zł.		16 839,66
	Razem	tys.zł	-	1 419 814,51
5	Etat 10.letni (grubizna netto)	użytki rębne - m ³ netto	454 243	413 862
		użytki przedrębne - m ³ netto	563 882	529 144
		razem użytki główne- m ³ netto	1 018 125	943 006
		udział użytków przedrębnych -%	55,4	56,11
6	Okresowy przyrost w 10. leciu	m ³	1 372 932	1 322 450
		przeciętne m ³ /ha/rok	6,70	6,56
7	Wskaźnik gospodarki zasobami (grubizna brutto)	użytkowanie rębne: m ³ /ha pow. leś/rok	2,64	2,38
		użytkowanie przedrębne: m ³ /ha pow.leś/rok	3,44	3,19
		użytkowanie główne m ³ /ha pow.leś/rok	6,08	5,57
		użytkowanie główne % zasobów/ rok	2,48	2,22
		użytkowanie główne % przyrostu/rok	9,08	8,72
8	Udział lasów ochronnych - % (udział w powierzchni leśnej)		43,50	49,82
9	Powierzchnia lasów nadzorowanych - w ha		749	1 021,63
	% udziału w powierzchni lasów nadleśnictwa		3,65	4,93

* powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona bez związanej z gosp. leśną

** łącznie z 5% przyrostem

*** w wierszu 5, 7 w kolumnie 3 w liczniku podano plan, natomiast w mianowniku wykonanie w ubiegłym okresie

Zgodnie z Zarządzeniem nr 26/2010 Dyrektora Generalnego LP z dnia 20 maja 2010 r. w sprawie ustalenia wartości lasów i gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa pozostających w zarządzie PGL LP wartość majątku Nadleśnictwa Góra Śląska na dzień 31.12.2024 r. wynosi 1 419 814 510 zł w tym lasy 1 402 974 850 zł.

Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej w porównaniu z ubiegłym okresem gospodarczym wykazują wzrost powierzchni leśnej o 209,01 ha oraz zmianę wskaźników:

- zwiększenie zasobów drzewnych o 172 098 m³,
- zwiększenie przeciętnej zasobności o 6 m³/ha,
- wzrost przeciętnego wieku o 2 lata
- spadek etatu użytków głównych o 75 119 m³ netto.

1.4.3. Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu

Tabela 34. Prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego (instrukcyjna 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 u.l.	Według orient. etatu potencjalnego z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych
1	2	3	4	5	6
1.	Przeciętna roczna ilość pozyskiwanego drewna	m ³	103 419	94 301	100 368
2.	Koszty administracyjne	zł	13 032 874	13 032 874	13 032 874
3.	Koszty ochrony lasu	zł	725 887	725 887	725 887
4.	Koszty nasiennictwa i selekcji	zł	102 462	102 462	102 462
5.	Koszty odnowień i zalesień	zł/ha	5 881,70	5 881,70	5 881,70
6.	Przeciętna roczna ilość odnowień i zalesień	ha	151,54	183,48	195,22
7.	Koszty pielęgnowania upraw i młodników	zł/ha	1 204,90	1 204,90	1 204,90
8.	Przeciętna roczna ilość pielęgnowania upraw i młodników	ha	797,08	244,04	259,66
9.	Koszty pozyskania i zrywki drewna	zł/m ³	76,91	76,91	76,91
Suma kosztów (k)		zł	25 985 358	24 851 058	25 358 804
10.	Przychody ze sprzedaży drewna	zł/m ³	285,03	285,03	285,03
Suma przychodów (p)		zł	30 285 101	27 686 197	29 415 874
11.	Wskaźnik udziału kosztów w przychodach (k/p)	-	0,858	0,898	0,862

1.5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych nadleśnictwa

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

Tabela 35. Zestawienie opisanych cech drzewostanów na powierzchni leśnej zalesionej

Rodzaj cechy	Obręb			Nadleśnictwo
	Góra Śląska	Jemielno	Załączce	
	[ha]			
1	2	3	4	5
drzewostan doświadczalny	-	5,92	-	5,92
drzewostan obcego pochodzenia	393,25	2,76	2,37	398,38
drzewostan odroślowy	106,16	21,77	9,73	137,66
drzewostan z zal/odn naturalnego z nasion	127,01	357,91	166,58	651,50
drzewostan z zal/odn sztucznego	7 547,84	7 983,23	4 347,50	19 878,57
drzewostan z zalesień na gruntach zrekultywowanych	-	-	1,16	1,16
drzewostan z zalesień porolnych	2 531,33	2 184,19	822,85	5 538,37
drzewostan żywicowany/wyżywicowany	3,55	2,99	1,89	8,43
gospodarczy drzewostan nasienny	136,98	62,29	138,06	337,33
młodnik po rębni złożonej	75,12	37,70	68,58	181,40
otulina szkólek wielkoobszarowych i zespolonych	16,43	-	-	16,43
otulina wyłączonych drzewostanów nasiennych	-	-	35,98	35,98
uprawa po rębni złożonej	95,28	48,98	84,57	228,83
uprawa pochodna - drzewostan z nasion PN, PUN, WDN	21,49	12,16	90,54	124,19
uprawa zachowawcza in situ lub ex situ	-	-	16,02	16,02
wyłączony drzewostan nasienny	-	-	28,90	28,90

1.5.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu

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

- Tabela nr II - Zestawienie powierzchni typów siedliskowych wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji;
- Tabela nr III - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych funkcji lasu i gatunków panujących;
- Tabela nr IV - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących;

- Tabela nr Va - Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu;
- Tabela nr Vb - Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu;
- Tabela nr VI - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności;
- Tabela nr VIIIa - Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących – przyrost tablicowy.

Powyższe tabele dla obrębów zostały zamieszczone w tomach opisów taksacyjnych.

1.5.1.1. Przeciętne bonitacje gatunków panujących

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

Tabela 36. Udział procentowy powierzchni drzewostanów na powierzchni leśnej zalesionej według bonitacji i gatunków panujących (wyciąg z instrukcyjnej tabeli II)

Bonitacja	Gatunki panujące				Razem	%
	SO	DB.S	OL	pozostałe		
	powierzchnia [ha]					
1	2	3	4	5	6	7
Obręb Góra Śląska						
IA	1 616,60	-	-	-	1 616,60	21,21
I	2 514,34	189,17	138,57	531,93	3 374,01	44,27
II	690,88	468,01	569,45	143,71	1 872,05	24,56
III	50,31	315,74	322,53	51,85	740,43	9,71
IV	-	5,78	11,76	1,20	18,74	0,25
Razem	4 872,13	978,70	1042,31	728,69	7621,83	100,00
Obręb Jemielno						
IA	1 681,43	-	-	-	1 681,43	20,55
I	2 573,77	60,16	22,30	208,84	2 865,07	35,02
II	2 258,08	335,26	217,82	73,99	2 885,15	35,26
III	392,11	229,43	91,76	7,28	720,58	8,81
IV	-	28,65	0,74	0,21	29,60	0,36
Razem	6 905,39	653,50	332,62	290,32	8 181,83	100,00
Obręb Załęcze						
IA	1 627,60	-	-	-	1 627,60	37,30
I	1 296,68	134,75	33,69	241,31	1 706,43	39,12
II	231,56	300,71	179,24	102,71	814,22	18,66
III	31,55	87,24	74,83	13,34	206,96	4,74
IV	-	-	7,20	0,60	7,80	0,18
Razem	3 187,39	522,70	294,96	357,96	4 363,01	100,00
Nadleśnictwo Góra Śląska						
IA	4 925,63	-	-	-	4 925,63	24,42
I	6 384,79	384,08	194,56	982,08	7 945,51	39,40
II	3 180,52	1 103,98	966,51	320,41	5 571,42	27,63
III	473,97	632,41	489,12	72,47	1 667,97	8,27
IV	-	34,43	19,70	2,01	56,14	0,28
Razem	14 964,91	2 154,90	1 669,89	1 376,97	20 166,67	100,00

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

W nadleśnictwie przeważają drzewostany I bonitacji 39,40% i II bonitacji 27,63% powierzchni. Przeciętna bonitacja drzewostanów w nadleśnictwie wynosi dla So I, dla Dbs II,2, dla OI II,2

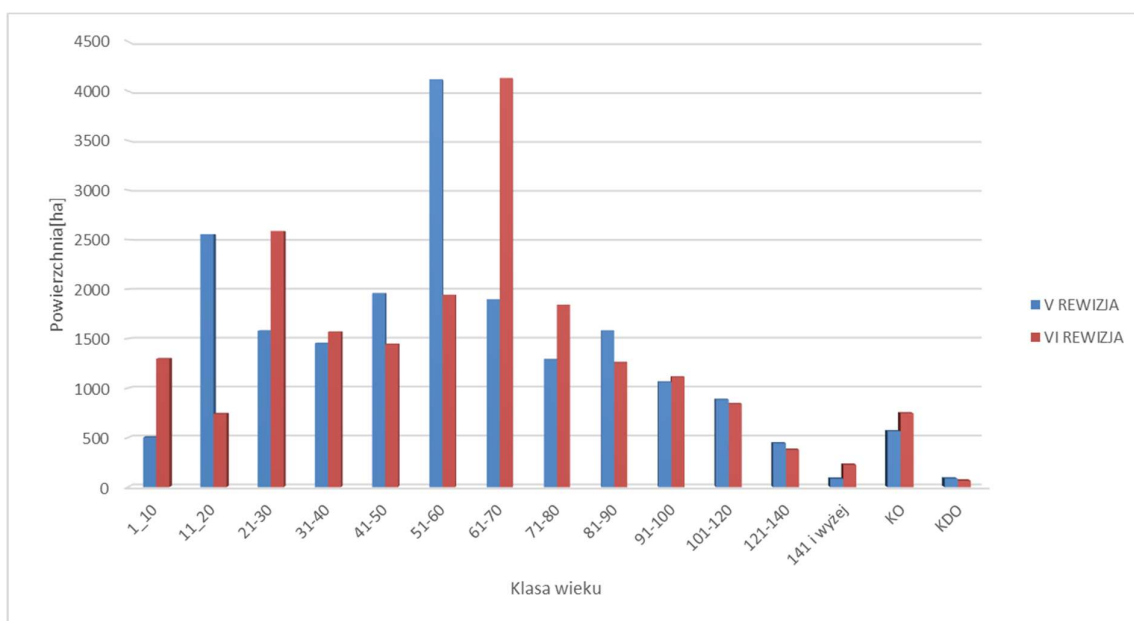
1.5.1.2. Udział powierzchniowy i miąższościowy w klasach i podklasach wieku

Rozkład powierzchni i zapasu produkcyjnego drzewostanów w klasach i podklasach wieku w Nadleśnictwie Góra Śląska w porównaniu z danymi z poprzedniego planu przedstawiono w poniższej tabeli i na diagramach.

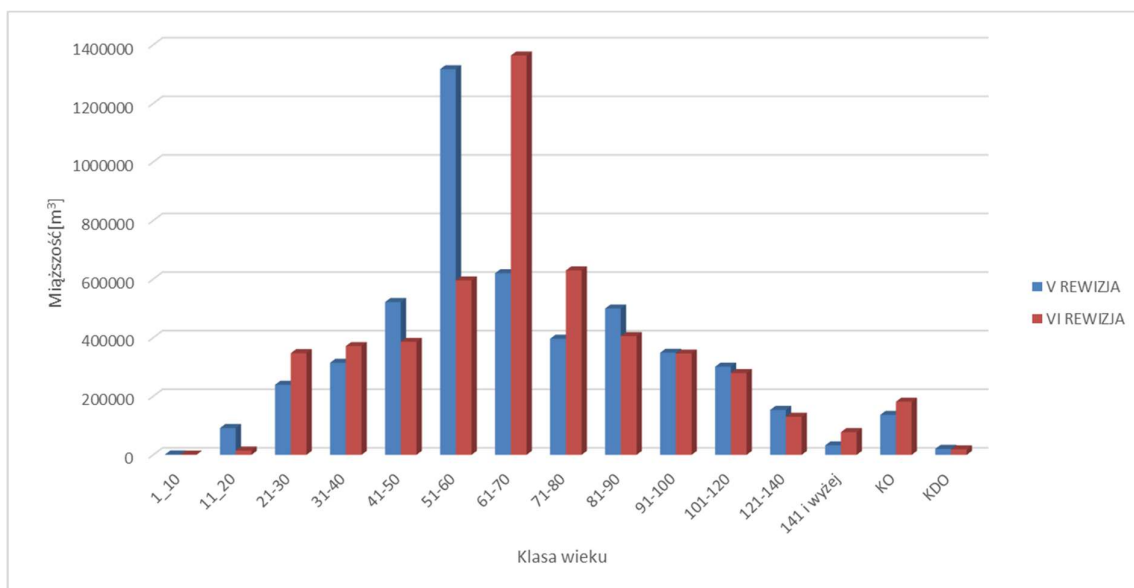
Tabela 37. Udział powierzchniowy i miąższościowy w klasach i podklasach wieku w Nadleśnictwie Góra Śląska

Siedliskowy typ lasu	Grunty leśne niezal.	Prześt. 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																				
Góra Śląska	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	1905081	1909078	
					177	251	275	337	325	304	331	350	374	363	332	238	244	253	246	
stan na 01.01.2025																				
Góra Śląska	196,66		343,70	309,41	1314,39	556,36	461,26	639,97	1829,79	621,38	354,17	262,13	291,85	148,67	135,48	317,88	35,39	7621,83	7818,49	
	3305	15865	545	7565	168375	141870	117585	200770	593510	219060	117590	82950	99530	52790	45070	75375	10430	1948880	1952185	
					128	255	255	314	324	353	332	316	341	355	333	237	295	256	250	
stan na 01.01.2015																				
Jemielno	184,68		191	942,21	623,08	571,63	850,25	1392,22	787,46	689,26	914,61	556,52	405,53	114,3	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	293	302	313	317	316	337	257	273	240	235	
stan na 01.01.2025																				
Jemielno	288,81		685,82	276,20	939,72	625,46	579,97	827,95	1390,05	769,39	682,67	682,64	368,17	172,07	32,06	149,66		8181,83	8470,64	
	6227	19930	290	5290	127465	140610	160840	247860	478005	256050	210880	202185	120695	58970	10605	44150		2083825	2090052	
					136	225	277	299	344	333	309	296	328	343	331	295	!	255	247	
stan na 01.01.2015																				
Załączce	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	27,4	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	344	483	236	226	266	263	

Siedliskowy typ lasu	Grunty leśne niezał.	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 01.01.2025																				
Załączce	57,84		267,25	154,29	336,35	385,50	405,05	472,21	897,97	447,66	223,50	167,11	181,32	56,91	57,55	280,33	30,01	4363,01	4420,85	
	981	10868	335	1910	51310	88710	108315	146945	287795	154495	77765	60985	59065	18295	21985	62085	8355	1159218	1160199	
					153	230	267	311	320	345	348	365	326	321	382	221	278	266	262	
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	883,3	442,87	83,5	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	329	341	347	390	242	240	251	245	
stan na 01.01.2025																				
N-ctwo	543,31		1296,77	739,90	2590,46	1567,32	1446,28	1940,13	4117,81	1838,43	1260,34	1111,88	841,34	377,65	225,09	747,87	65,40	20166,67	20709,98	
	10513	46663	1170	14765	347150	371190	386740	595575	1359310	629605	406235	346120	279290	130055	77660	181610	18785	5191923	5202436	
					134	237	267	307	330	342	322	311	332	344	345	243	287	257	251	
Różnica	89,07	0	794,04	-1814,36	1011	113,97	-511,43	-2177,48	2222,93	550,46	-317,58	51,33	-41,96	-65,22	141,59	183,12	-20,47	119,94	209,01	
	2753	19675	-160	-76960	107730	56805	-135105	-721270	738980	233065	-93515	-2630	-21935	-23560	45090	44990	-1855	169345	172098	
					-18	21	0	-13	3	34	5	-18	-9	-3	-45	1	47	6	6	



Wykres 5. Struktura wiekowa według powierzchni



Wykres 6. Struktura wiekowa według miąższości

Drzewostany Nadleśnictwa Góra Śląska odznaczają się znacznym zróżnicowaniem wiekowym. W porównaniu klas wieku powierzchniowo i miąższościowo przeważają drzewostany IV klasy wieku, które zajmują 29,54% powierzchni i stanowią 38,31% miąższości wszystkich drzewostanów. Udział powierzchniowy drzewostanów ponad 100-letnich bez drzewostanów KO i KDO wynosi 7,16% (1 444,08 ha).

Rozkład zapasu w klasach i podklasach wieku oraz duży udział drzewostanów w klasie odnowienia zapewnia trwałość lasu i ciągłość użytkowania drzewostanów.

Tabela 38. Charakterystyka struktury piętrowej drzewostanów

Struktura piętrowa drzewostanów	Obręby						Nadleśnictwo	
	Góra Śląska		Jemielno		Załęcze			
	pow.[ha]	udział[%]	pow.[ha]	udział[%]	pow.[ha]	udział[%]	pow.[ha]	udział[%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Jednopiętrowe	7 237,04	94,96	8 017,08	97,99	3 898,83	89,35	19 152,95	94,98
Dwupiętrowe	31,52	0,41	15,09	0,18	153,84	3,53	200,45	0,99
Wielopiętrowe	-	-	-	0-	-	-	-	-
Klasa odnowienia	317,88	4,17	149,66	1,83	280,33	6,43	747,87	3,71
Klasa do odnowienia	35,39	0,46	-	-	30,01	0,69	65,40	0,32
Budowa przerębowa	-	-	-	-	-	-	-	-
Razem	7 621,83	100,00	8 181,83	100,00	4 363,01	100,00	20 166,67	100,00

Z powyższych danych wynika, że w Nadleśnictwie Góra Śląska przeważającą powierzchnię zajmują drzewostany o strukturze jednopiętrowej – 94,98% powierzchni. Drzewostany w klasie odnowienia i do odnowienia (KO i KDO) stanowią – 4,03% powierzchni. Drzewostany dwupiętrowe zajmują łącznie 0,99% powierzchni, natomiast drzewostany wielopiętrowe i o budowie przerębowej nie występują.

Tabela 39. Udział kategorii drzewostanów ze względu na dojrzałość rębna

Drzewostany	Obręby						Nadleśnictwo	
	Góra Śląska		Jemielno		Załęcze			
	pow.[ha]	%	pow.[ha]	%	pow.[ha]	%	pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Bliskorębne i młodsze	6 049,40	79,37	6 222,51	76,06	3 409,26	78,14	15 681,17	77,76
Ustalonego wieku dojrzałości rębnej	716,15	9,40	1 387,91	16,96	407,72	9,34	2 511,78	12,46
Powyżej ustalonego wieku dojrzałości rębnej	503,01	6,60	421,75	5,15	235,69	5,40	1 160,45	5,75
W klasie odnowienia	317,88	4,17	149,66	1,83	280,33	6,43	747,87	3,71
W klasie do odnowienia	35,39	0,46	-	-	30,01	0,69	65,40	0,32
Budowa przerębowa	-	-	-	-	-	-	-	-
Razem	7 621,83	100,00	8 181,83	100,00	4 363,01	100,00	20 166,67	100,00

Z powyższego zestawienia wynika, że 22,24% powierzchni drzewostanów nadleśnictwa osiągnęło dojrzałość rębna.

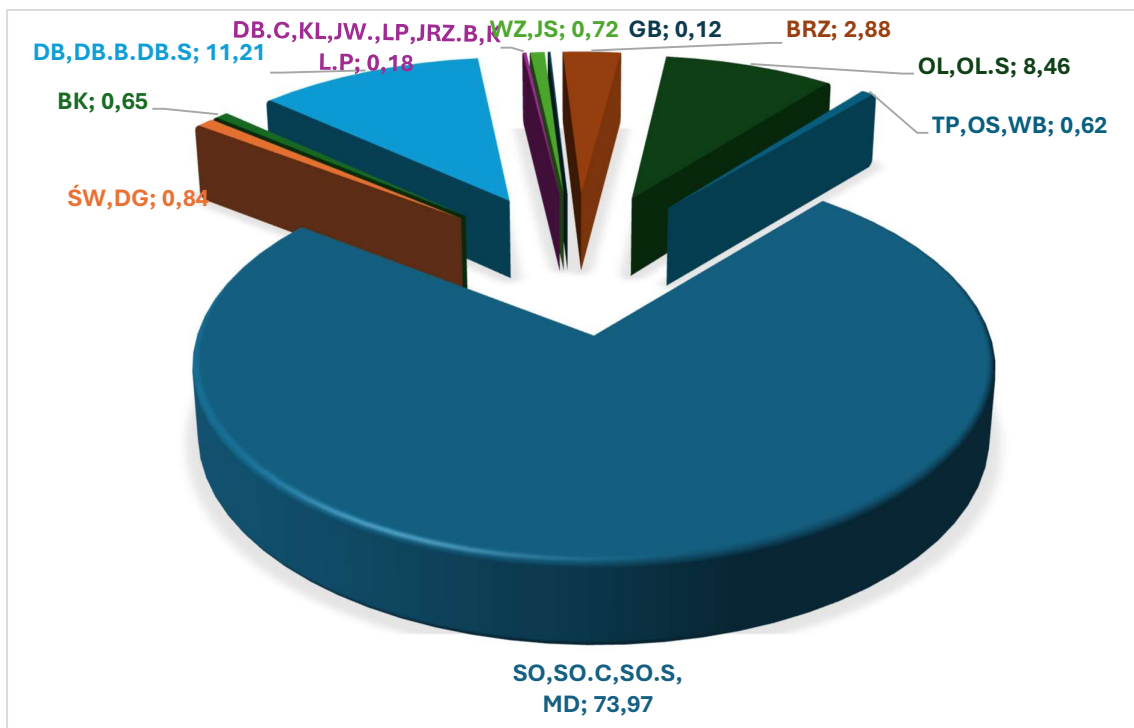
1.5.1.3. Powierzchniowy i miąższościowy udział gatunków panujących

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

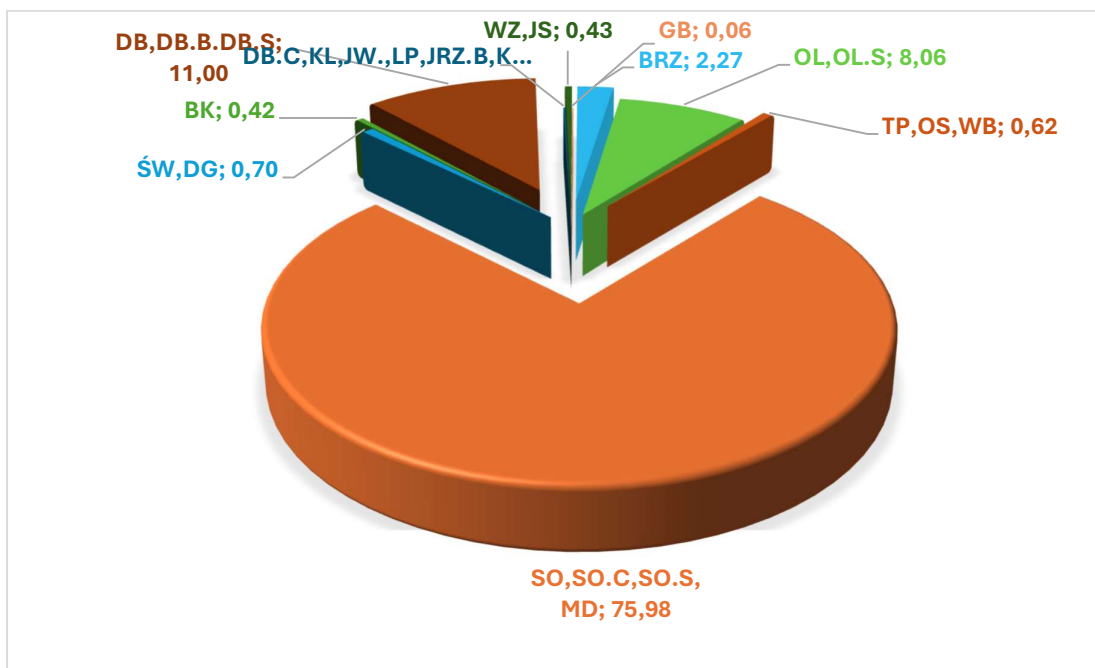
Tabela 40 Udział powierzchniowy i miąższościowy panujących gatunków drzew na powierzchni leśnej

Gatunek panujący	Obręby						Nadleśnictwo			
	Góra Śląska		Jemielno		Załączce					
	według stanu obecnego								wg V rewizji	
	ha	udział	ha	udział	ha	udział	ha	udział	ha	udział
	m³	%	m³	%	m³	%	m³	%	m³	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SO	4 930,29	63,05	7 106,37	83,91	3 220,56	72,85	15 257,22	73,67	15 184,60	74,07
	1 305 979	66,90	1 755 156	83,98	879 924	75,84	3 941 059	75,76	3 883 612	77,21
SO.C	27,48	0,35					27,48	0,13	30,02	0,15
	2 218	0,11					2 218	0,04	709	0,01
SO.S			4,26	0,05			4,26	0,02	4,20	0,02
			1185	0,06			1185	0,02	1 110	0,02
MD	11,02	0,14	8,60	0,10	11,78	0,27	31,40	0,15	36,63	0,18
	1 967	0,10	2 905	0,14	3 327	0,29	8 199	0,16	7 209	0,14
ŚW	56,57	0,72	75,21	0,89	24,57	0,56	156,35	0,75	204,09	1,00
	12 697	0,65	10 875	0,52	5 083	0,44	28 655	0,55	32 966	0,66
DG	7,77	0,10			10,57	0,24	18,34	0,09	13,20	0,06
	2 750	0,14			5 010	0,43	7 760	0,15	5 941	0,12
BK	35,81	0,46	8,35	0,10	89,62	2,03	133,78	0,65	124,96	0,61
	4 428	0,23	1 023	0,05	16 248	1,40	21 699	0,42	20 898	0,42
DB	62,97	0,81	48,20	0,57	8,09	0,18	119,26	0,58	124,22	0,61
	924	0,05	1 845	0,09	152	0,01	2 921	0,06	2 323	0,05
DB.S	978,70	12,52	653,50	7,71	522,70	11,82	2154,90	10,41	2 008,35	9,80
	238 138	12,20	181 845	8,70	137 213	11,83	557 196	10,71	521 330	10,36
DB.B	41,12	0,53	2,20	0,03	3,27	0,07	46,59	0,22	33,59	0,16
	11 506	0,59	285	0,01	47	0	11 838	0,23	11 753	0,23
DB.C	0,54	0,01	1,02	0,01	1,84	0,04	3,40	0,02	4,16	0,02
	175	0,01	355	0,02	635	0,05	1165	0,02	1 075	0,02
KL	0,50	0,01			2,76	0,06	3,26	0,02	2,00	0,01
	70	0,00			720	0,06	790	0,02	395	0,01
JW	11,96	0,15			2,09	0,05	14,05	0,07	3,55	0,02
	2 253	0,12			475	0,04	2 728	0,05	955	0,02
WZ	15,68	0,20	0,33	0	3,83	0,09	19,84	0,10	17,32	0,08
	2 880	0,15	32	0	441	0,04	3 353	0,06	2 338	0,05
JS	119,54	1,53	6,16	0,07	2,6	0,06	128,30	0,62	166,64	0,81
	18 640	0,95	273	0,01	412	0,04	19 325	0,37	32 230	0,64

Gatunek panujący	Obręby						Nadleśnictwo			
	Góra Śląska		Jemielno		Załęcze					
	według stanu obecnego								wg V rewizji	
	ha	udział	ha	udział	ha	udział	ha	udział	ha	udział
	m³	%	m³	%	m³	%	m³	%	m³	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
GB	5,56	0,07	0,71	0,01	18,87	0,43	25,14	0,12	8,03	0,04
	690	0,04	47	0	2 349	0,20	3 086	0,06	2 065	0,04
BRZ	293,92	3,76	120,39	1,42	181,70	4,11	596,01	2,88	619,86	3,02
	54 908	2,81	24 982	1,20	38 272	3,30	118 162	2,27	111 135	2,21
OL	1 079,42	13,81	360,69	4,26	310,30	7,02	1 750,41	8,45	1 700,13	8,29
	257 766	13,20	92 485	4,43	68 611	5,91	418 862	8,05	343 492	6,83
OL. S			1,07	0,01	0,60	0,01	1,67	0,01	0,92	0
			245	0,01	65	0,01	310	0,01	205	0
AK	32,27	0,41	36,73	0,43	4,10	0,09	73,10	0,35	77,11	0,38
	8 192	0,42	8 710	0,42	1 012	0,09	17 914	0,34	17 148	0,34
TP	88,57	1,13	26,18	0,31			114,75	0,55	102,19	0,50
	22 569	1,16	5 949	0,28			28 518	0,55	25 630	0,51
OS	7,92	0,10	3,75	0,04	1,00	0,02	12,67	0,06	20,19	0,10
	1 940	0,10	1 135	0,05	203	0,02	3 278	0,06	4 646	0,09
WB	2,67	0,03					2,67	0,01	1,21	0,01
	425	0,02					425	0,01	195	0
LP	7,49	0,10	6,71	0,08			14,20	0,07	13,30	0,06
	1 070	0,05	690	0,03			1 760	0,03	978	0,02
JRZ.B	0,72	0,01					0,72	0	0,50	0
KL.P			0,21	0			0,21	0		
			30	0			30	0		
Łącznie	7 818,49	100,00	8 470,64	100,00	4 420,85	100,00	20 709,98	100,00	20 500,97	100,00
	1 952 185	100,00	2 090 052	100,00	1 160 199	100,00	5 202 436	100,00	5 030 338	100,00



Wykres 7 Udział powierzchniowy panujących gatunków drzew w procentach



Wykres 8 Udział miąższościowy panujących gatunków drzew w procentach

Tabela 41. Udział gatunków panujących na powierzchni leśnej wg V i VI rewizji urządzania lasu

Gatunek	V rewizja		VI rewizja		wzrost/spadek(h a)
	ha	udział %	ha	udział %	
SO	15 184,60	74,07	15 257,22	73,67	72,62
SO.C	30,02	0,15	27,48	0,13	-2,54
SO.S	4,20	0,02	4,26	0,02	0,06
MD	36,63	0,18	31,40	0,15	-5,23
ŚW	204,09	1,00	156,35	0,75	-47,74
DG	13,20	0,06	18,34	0,09	5,14
BK	124,96	0,61	133,78	0,65	8,82
DB	124,22	0,61	119,26	0,58	-4,96
DB.S	2 008,35	9,80	2 154,90	10,41	146,55
DB.B	33,59	0,16	46,59	0,22	13,00
DB.C	4,16	0,02	3,40	0,02	-0,76
KL	2,00	0,01	3,26	0,02	1,26
JW	3,55	0,02	14,05	0,07	10,50
WZ	17,32	0,08	19,84	0,10	2,52
JS	166,64	0,81	128,30	0,62	-38,34
GB	8,03	0,04	25,14	0,12	17,11
BRZ	619,86	3,02	596,01	2,88	-23,85
OL	1 700,13	8,29	1 750,41	8,45	50,28
OL.S	0,92	0	1,67	0,01	0,75
AK	77,11	0,38	73,10	0,35	-4,01
TP	102,19	0,50	114,75	0,55	12,56
OS	20,19	0,10	12,67	0,06	-7,52
WB	1,21	0,01	2,67	0,01	1,46
LP	13,30	0,06	14,20	0,07	0,90
JRZ.B	0,50	0	0,72	0,00	0,22
KL.P			0,21	0,00	0,21
Łącznie	20 500,97	100,00	20 709,98	100,00	209,01

W porównaniu do stanu w V rewizji planu u.l. wg gatunków panujących zmniejszyła się powierzchnia świerka o 47,74 ha, jesionu o 38,34 ha, brzozy o 23,85 ha, natomiast zwiększyła się powierzchnia gatunków cennych – dębu szypułkowego o 146,55 ha, olchy o 50,28 ha, jawora o 10,50 ha, topoli o 12,56 ha,. Wzrost udziału sosny o 72,62 ha związany jest z uznaniem odnowień naturalnych na gruntach nieleśnych oraz z przejściem gruntów z drzewostanami głównie sosnowymi.

1.5.1.4. Powierzchniowy i miąższościowy udział gatunków według ich rzeczywistego udziału

W trakcie prac taksacyjnych stwierdzono 31 gatunków drzew występujących w drzewostanach nadleśnictwa, w tym 7 gatunków obcego pochodzenia. Gatunkami obcego pochodzenia są: sosna czarna, sosna smołowa, daglezia, dąb czerwony, akacja, kasztanowiec, czeremcha późna. Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych w porównaniu z udziałem wg gatunków panujących drzew przedstawia tabela:

Tabela 42 Udział powierzchniowy gatunków rzeczywistych w porównaniu z udziałem wg gatunków panujących drzew

Gatunek	Wg gat. panujących		Wg gat. rzeczywistych		wzrost/spadek (ha)
	ha	udział %	ha	udział %	
SO	14 964,91	74,21	13 334,98	66,15	-1 629,93
SO.C	27,48	0,14	22,85	0,11	-4,63
SO.S	4,26	0,02	2,98	0,01	-1,28
MD	31,40	0,16	107,40	0,53	76,00
ŚW	156,35	0,78	423,25	2,10	266,90
JD			10,70	0,05	10,70
DG	18,34	0,09	19,53	0,10	1,19
BK	133,78	0,66	358,75	1,78	224,97
DB					
DB.S	2 154,90	10,69	2 317,46	11,49	162,56
DB.B	46,59	0,23	147,72	0,73	101,13
DB.C	3,40	0,02	17,06	0,08	13,66
KL	3,26	0,02	13,98	0,07	10,72
JW	14,05	0,07	42,79	0,21	28,74
WZ	19,84	0,10	64,52	0,32	44,68
JS	82,53	0,41	117,38	0,58	34,85
GB	25,14	0,12	97,16	0,48	72,02
BRZ	596,01	2,96	1 203,70	5,97	607,69
OL	1 669,89	8,28	1 536,03	7,62	-133,86
OL.S	1,67	0,01	7,40	0,04	5,73
GR			0,61	0,00	0,61
JRZ			0,15	0,00	0,15
AK	73,10	0,36	121,07	0,60	47,97
TP	109,30	0,54	107,81	0,53	-1,49
OS	12,67	0,06	32,96	0,16	20,29
WB	2,67	0,01	5,27	0,03	2,60
KSZ			0,53	0,00	0,53
LP	14,20	0,07	49,35	0,24	35,15
CZM.P			1,55	0,01	1,55
JRZ.B	0,72	0,00	1,53	0,01	0,81
KL.P	0,21	0,00	0,20	0,00	-0,01
Łącznie	20 166,67	100,00	20 166,67	100,00	

Porównanie udziału powierzchniowego (w ha) dominujących gatunków drzew wg gatunków panujących z ich udziałem rzeczywistym (powierzchnia leśna zalesiona) wykazuje bardzo istotną obecność cennych domieszek w drzewostanach sosnowych. Rzeczywista powierzchnia zajmowana przez sosnę jest mniejsza o 1 629,93 ha, mniejsza jest też powierzchnia olchy o 133,86 ha, natomiast zwiększa się powierzchnia brzozy o 607,69 ha, buka o 224,97 ha, dęba szypułkowego o 162,56 ha, dęba bezszypułkowego o 101,13 ha, świerka o 266,90 ha, modrzewia o 76,00 ha, Gb o 72,02 ha, Wz o 44,68 ha, Ak o 47,97 ha, Js o 34,85 ha, Lp o 35,15 ha, Jw. o 28,74 ha.

Tabela 43. Udział powierzchniowy gatunków według rzeczywistego udziału w V i VI rewizji urządzania lasu

Gatunek	V rewizja		VI rewizja		wzrost/spadek(ha)
	ha	udział %	ha	udział %	
SO	13 637,39	68,03	13 334,98	66,15	-302,41
SO.B	0,20	0,00			-0,20
SO.C	22,52	0,11	22,85	0,11	0,33
SO.S	2,94	0,01	2,98	0,01	0,04
MD	113,16	0,56	107,40	0,53	-5,76
ŚW	425,61	2,12	423,25	2,10	-2,36
JD	10,05	0,05	10,70	0,05	0,65
DG	20,28	0,10	19,53	0,10	-0,75
BK	243,78	1,22	358,75	1,78	114,97
DB.S	2 146,04	10,71	2 317,46	11,49	171,42
DB.B	67,42	0,34	147,72	0,73	80,30
DB.C	15,35	0,08	17,06	0,08	1,71
KL	11,17	0,06	13,98	0,07	2,81
JW	24,04	0,12	42,79	0,21	18,75
WZ	40,51	0,20	64,52	0,32	24,01
JS	179,79	0,90	117,38	0,58	-62,41
GB	62,51	0,31	97,16	0,48	34,65
BRZ	1 226,83	6,12	1 203,70	5,97	-23,13
OL	1 478,49	7,38	1 536,03	7,62	57,54
OL.S	12,18	0,06	7,40	0,04	-4,78
GR			0,61	0,00	0,61
JRZ			0,15	0,00	0,15
AK	121,62	0,61	121,07	0,60	-0,55
TP	103,94	0,52	107,81	0,53	3,87
OS	42,27	0,21	32,96	0,16	-9,31
WB	4,73	0,02	5,27	0,03	0,54
KSZ	0,51	0,00	0,53	0,00	0,02
LP	32,48	0,16	49,35	0,24	16,87
CZM.P	0,28	0,00	1,55	0,01	1,27
JRZ.B	0,50	0,00	1,53	0,01	1,03
KL.P	0,07	0,00	0,20	0,00	0,13
Łącznie	20 046,66	100,00	20 166,67	100,00	120,01

W porównaniu do stanu w V rewizji planu u.l. rzeczywista powierzchnia sosny zmniejszyła się o 302,41 ha, modrzewia 5,76 ha, jesionu o 62,41 ha, brzozy 23,13 ha, Św 2,36 ha. Natomiast zwiększyła się powierzchnia gatunków cennych - dębu o 251,72 ha, buka o 114,97 ha, oraz olchy o 57,54 ha, Gb o 34,65 ha, Wz o 24,01, Jw. o 18,75 ha i lipy 16,87 ha.

W celu pełniejszej charakterystyki struktury drzewostanów przedstawia się poniżej powierzchnię zredukowaną młodego pokolenia i podszytu. Podsadzenia zajmują 134,06 ha, podrost 333,92 ha, a podrost IIp. 80,49 ha. Młode pokolenie zajmuje 2,8% (561,66 ha) powierzchni zredukowanej drzewostanów nadleśnictwa, a przeważa w nim Dbs, Dbb, Bk w mniejszym udziale występuje Gb, Św. Podszyt zajmuje 8 339,95 ha powierzchni zredukowanej, co stanowi 41,4% powierzchni drzewostanów nadleśnictwa. Gatunkami przeważającymi tej warstwy są: KRU, CZM.P, JRZ ale występują również: BRZ, DB, ŚW, SO, CZM, BEZ.C, LSZ, DER.Ś, AK, ŚL.T, GB, BK, GŁG, JW, OS, WZ, LP, OL, WB, JS, KL, DB.C, SZK, PRZ.CW, MD, OL.S, PRZ.C, KL.P, ŚNG.B, DG, TRZ, TP, GR, ŚL.A, JAŁ, BEZ.K, KAL.K, BER, IWA, JB, JKL, DB.S, DB.B, CZR.P, CZR, LIG, SO.C, a także wszystkie gatunki drzew obecne w drzewostanach.

Dominującymi gatunkami panującymi lasów nadleśnictwa są: sosna, dąb s. i olcha

Wybrane cechy gatunków o udziale powierzchniowym ponad 3% przedstawia tabela:

Tabela 44. Cechy dominujących gatunków lasotwórczych nadleśnictwa

Cecha	Gatunek		
	SO	DB.S	OL
1	2	3	4
Udział powierzchniowy [%]	74,20	10,69	8,28
Udział miąższościowy [%]	75,83	10,73	8,02
Przeciętna zasobność [m³/ha]	263	259	249
Przeciętny wiek [lat]	57	86	53

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

Tabela 45. Spodziewany bieżący przyrost roczny (tablicowy) wg gatunków panujących

Gatunek	Obręby						Nadleśnictwo		
	Góra Śląska		Jemielno		Załączce				
	[m3]	[m3/ha]	[m3]	[m3/ha]	[m3]	[m3/ha]	[m3]	[m3/ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SO	35 440	7,27	47 040	6,81	22 255	6,98	104 735	7,00	79,2
SO.C	190	6,91	-	-	-	-	190	6,91	0,1
SO.S	-	-	15	3,52	-	-	15	3,52	0,0
MD	80	7,26	90	10,47	55	4,67	225	7,17	0,2
ŚW	655	11,58	830	11,04	195	7,94	1 680	10,75	1,3
DG	25	3,22	0	-	75	7,10	100	5,45	0,1
BK	100	2,79	20	2,40	430	4,80	550	4,11	0,4
DB.S	3 830	3,91	2 780	4,25	2 355	4,51	8 965	4,16	6,8
DB.B	125	3,04	10	4,55	-	-	135	2,90	0,1
DB.C	-	-	-	-	10	5,43	10	2,94	0,0
KL	5	10,00	0	-	20	7,25	25	7,67	0,0
JW	85	7,11	0	-	10	4,78	95	6,76	0,1
KL.P	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WZ	60	3,83	0	-	5	1,31	65	3,28	0,0
JS	305	3,76	0	-	-	-	305	3,70	0,2
GB	20	3,60	0	-	100	5,30	120	4,77	0,1
BRZ	1 795	6,11	745	6,19	1 065	5,86	3 605	6,05	2,7

Gatunek	Obręby						Nadleśnictwo		
	Góra Śląska		Jemielno		Załęcze				
	[m3]	[m3/ha]	[m3]	[m3/ha]	[m3]	[m3/ha]	[m3]	[m3/ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
OL	6 175	5,92	2 120	6,37	2 010	6,81	10 305	6,17	7,8
OL.S	-	-	5	4,67	0	-	5	2,99	0,0
TP	560	6,32	50	2,41	0	-	610	5,58	0,5
OS	55	6,94	20	5,33	5	5,00	80	6,31	0,1
WB	5	1,87	-	-	-	-	5	1,87	0,0
LP	35	4,67	45	6,71	-	-	80	5,63	0,1
AK	160	4,96	155	4,22	25	6,10	340	4,65	0,3
JRZ.B	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Razem	49 705	6,52	53 925	6,59	28 615	6,56	132 245	6,56	100,0

Najwyższy spodziewany przyrost bieżący roczny na 1 ha wykazuje Św – 10,75 m³/ha i Md – 7,17 m³/ha, najniższy Wb – 1,87 m³/ha. Przyrost głównych gatunków lasotwórczych drzewostanów nadleśnictwa (So, Dbs, Dbb, Ol) wynosi od 2,90 m³/ha dla Dbb do 7,0 m³/ha dla So.

Tabela 46. Spodziewany bieżący przyrost roczny w klasach i podklasach wieku

Klasa wieku	Obręby						Nadleśnictwo	
	Góra Śląska		Jemielno		Załęcze			
	[m3]	[m3/ha]	[m3]	[m3/ha]	[m3]	[m3/ha]	[m3]	[m3/ha]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ia	100	0,29	70	0,10	50	0,19	220	0,17
Ib	1 320	4,27	1 280	4,63	560	3,63	3 160	4,27
Ila	11 605	8,83	10 550	11,23	3 995	11,88	26 150	10,09
Ilb	6 485	11,66	7 195	11,50	4 320	11,21	18 000	11,48
IIla	3 655	7,92	5 355	9,23	3 510	8,67	12 520	8,66
IIlb	4 780	7,47	6 130	7,40	3 570	7,56	14 480	7,46
IVa	12 440	6,80	10 230	7,36	5 885	6,55	28 555	6,93
IVb	3 995	6,43	4 585	5,96	2 655	5,93	11 235	6,11
Va	1 700	4,80	3 210	4,70	1 150	5,15	6 060	4,81
Vb	1 070	4,08	2 725	3,99	910	5,45	4 705	4,23
VI	975	3,34	1 405	3,82	740	4,08	3 120	3,71
VII	430	2,89	565	3,28	155	2,72	1 150	3,05
VIII	345	2,55	60	1,87	180	3,13	585	2,60
KO	710	2,23	565	3,77	845	3,01	2 120	2,83
KDO	95	2,68	-	-	90	3,00	185	2,83
SP	-	-	-	-	-	-	-	-
Razem	49 705	6,52	53 925	6,59	28 615	6,56	132 245	6,56

Z powyższej tabeli wynika, że największy przyrost odłoży się w IVa klasie wieku – 28 555 m³ i w Ila klasie wieku – 26 150 m³ brutto rocznie. Największy przyrost przeciętny będzie w Ilb klasie wieku – 11,48 m³/ha i w Ila klw – 10,09 m³/ha, natomiast najmniejszy w VIII klw – 2,60 m³/ha oraz w KO i KDO – po 2,83 m³/ha.

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

W trakcie terenowych prac taksacyjnych zarejestrowano uszkodzenia drzewostanów na łącznej powierzchni 3 164,56 ha.

Tabela 47. Powierzchnia uszkodzeń wg przyczyn w stopniach uszkodzeń

Główna przyczyna uszkodzenia	Powierzchnia drzewostanów z uszkodzeniami	Powierzchnie uszkodzeń w przedziałach procentowych			Pow. uszkodzeń zreduk.
		10-20	21-50	>50	
		[ha]			
1	2	3	4	5	6
Czynniki klimatyczne	790,35	554,18	236,17	-	163,77
Grzyby	793,25	541,79	245,04	6,42	171,47
Jemioła	470,44	191,57	273,18	5,69	133,25
Owady	265,33	201,90	62,35	1,08	50,02
Pożary	0,39	0,39	-	-	0,08
Zakłócenia stosunków wodnych	46,58	19,61	24,84	2,13	14,71
Zwierzyna	798,22	620,41	172,86	4,95	169,16
Razem	3 164,56	2 129,85	1 014,44	20,27	702,46

Szkody stwierdzone w drzewostanach nadleśnictwa występujące w 1 stopniu uszkodzeń (uszkodzenia w przedziale 10-20%) należą do nieistotnych (nietrwających). Szkody istotne (2 i 3 stopień uszkodzeń) występują na 1 034,71 ha tj. 5,13% powierzchni leśnej zalesionej. Wśród uszkodzeń istotnych najpoważniejszą pozycję stanowią uszkodzenia powodowane przez jemiołę, grzyby, czynniki klimatyczne i przez zwierzynę.

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

Tabela 48. Zestawienie drzewostanów wg stopni zgodności

Stopień zgodności	Obręby						Nadleśnictwo	
	Góra Śląska		Jemielno		Załęcze			
	pow.[ha]	%	pow.[ha]	%	pow.[ha]	%	pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Drzewostany w wieku do 10 lat								
Zgodne	341,22	99,28	683,76	99,70	255,70	95,68	1 280,68	98,76
Częściowo zgodne	2,48	0,72	2,06	0,30	11,55	4,32	16,09	1,24
Niezgodne	-	-	-	-	-	-	-	-
Razem	343,70	100,00	685,82	100,00	267,25	100,00	1 296,77	100,00
Drzewostany w wieku powyżej 10 lat								
Zgodne	5 283,52	72,59	6 310,88	84,19	2 779,40	67,86	14 373,80	76,17
Częściowo zgodne	1 521,01	20,90	912,06	12,17	999,40	24,40	3 432,47	18,19
Niezgodne	473,60	6,51	273,07	3,64	316,96	7,74	1 063,63	5,64
Razem	7 278,13	100,00	7 496,01	100,00	4 095,76	100,00	18 869,90	100,00
Ogółem drzewostany								
Zgodne	5 624,74	73,80	6 994,64	85,49	3 035,10	69,57	15 654,48	77,63
Częściowo zgodne	1 523,49	19,99	914,12	11,17	1 010,95	23,17	3 448,56	17,10
Niezgodne	473,60	6,21	273,07	3,34	316,96	7,26	1 063,63	5,27
Razem	7 621,83	100,00	8 181,83	100,00	4 363,01	100,00	20 166,67	100,00

Ocena zgodności składu gatunkowego upraw i młodników

Ocenę zgodności upraw i młodników (całej la klasy wieku – 1 296,77 ha) wykonano w stosunku do przyjętych składów docelowych ustalonych w poprzedniej rewizji urządzania lasu. Uprawy i młodniki o składzie gatunkowym zgodnym z siedliskowym typem lasu stanowią 98,76% powierzchni la klasy wieku – 1 280,68 ha. Skład gatunkowy częściowo zgodny ma 1,24% upraw i młodników – 16,09 ha. Do upraw i młodników częściowo zgodnych zaliczono takie, w których nie występują określone w typie drzewostanu gatunki domieszkowe oraz drzewostany złożone z cennych domieszek, gdzie jednak gatunkiem panującym nie jest gatunek docelowy typu drzewostanu TD – głównie na siedlisku LMŚW.

Ocena zgodności składu gatunkowego pozostałych drzewostanów

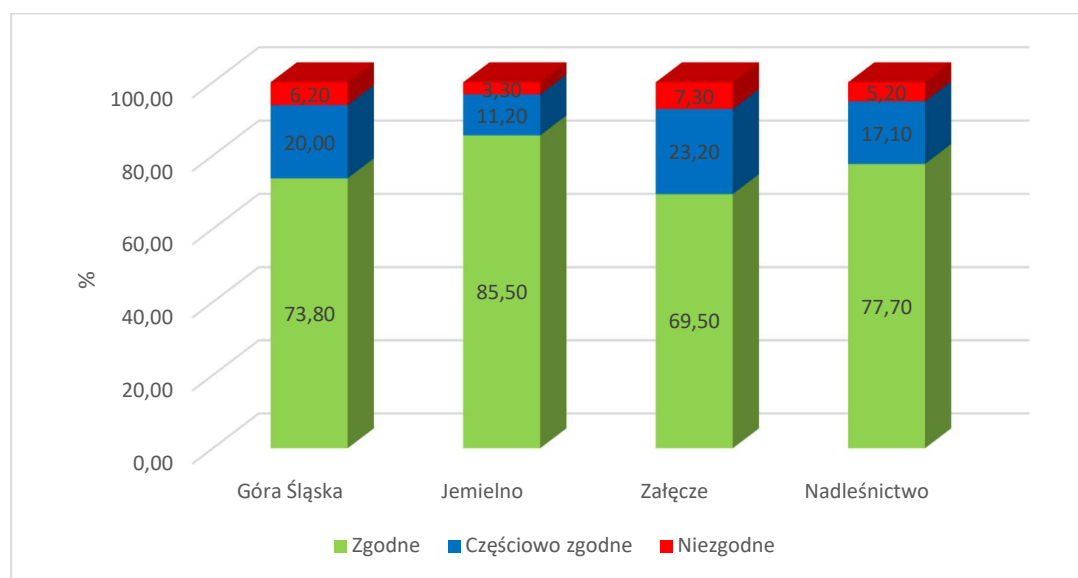
Ocenę zgodności pozostałych drzewostanów wykonano w stosunku do przyjętych typów drzewostanów i składów docelowych. Skład gatunkowy zgodny ma 76,17% powierzchni drzewostanów powyżej 10 lat -14 373,80 ha. Jako niezgodne kwalifikuje się 5,64% tych drzewostanów - 1 063,63 ha.

Poniżej, dla scharakteryzowania stanu lasu, w tabeli zestawiono powierzchnię wszystkich drzewostanów według stopni zgodności składu gatunkowego z typami drzewostanów w typach siedliskowych lasu.

Tabela 49. Zestawienie drzewostanów wg stopni zgodności według siedlisk

Obręb	Siedlisko	Stopień zgodności								Suma powierzchni
		zgodne		częściowo zgodne		niezgodne				
						negatywnie		obojętnie		
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
1. Góra Śląska	Bśw	777,24	100,0	0,26	0,0					777,50
	BMśw	2 035,98	96,9	60,19	2,9			4,22	0,2	2 100,39
	BMw	105,58	92,0	6,37	5,6			2,75	2,4	114,70
	LMśw	1 278,62	84,3	210,31	13,9	1,04	0,1	27,20	1,8	1 517,17
	LMw	386,87	57,2	199,22	29,5	29,01	4,3	60,89	9,0	675,99
	Lśw	311,82	51,8	219,36	36,5	46,09	7,7	24,27	4,0	601,54
	Lw	227,93	23,3	553,95	56,7	43,26	4,4	151,17	15,5	976,31
	OI	160,33	98,7	2,12	1,3					162,45
	OIJ	332,60	63,6	113,79	21,7			76,85	14,7	523,24
LŁ	7,77	4,5	157,92	91,5	0,58	0,3	6,27	3,6	172,54	
Razem 1. Góra Śląska		5 624,74	73,8	1 523,49	20,0	119,98	1,6	353,62	4,6	7 621,83
2. Jemielno	Bśw	2 472,15	99,6	9,63	0,4			1,17	0,0	2 482,95
	BMśw	2 556,76	97,3	64,62	2,5	3,64	0,1	2,28	0,1	2 627,30
	BMw	144,24	73,9	46,67	23,9	1,15	0,6	3,00	1,5	195,06
	LMśw	1 132,28	87,5	146,15	11,3	0,61	0,0	15,10	1,2	1 294,14
	LMw	314,19	52,8	223,99	37,7	12,74	2,1	43,70	7,3	594,62
	Lśw	66,53	43,6	68,24	44,7	5,30	3,5	12,65	8,3	152,72
	Lw	20,42	16,8	63,43	52,2	8,10	6,7	29,60	24,4	121,55
	OI	125,14	87,0	12,88	9,0	3,98	2,8	1,76	1,2	143,76
	OIJ	18,00	60,2	11,90	39,8					29,90
LŁ	144,93	26,8	266,61	49,4	70,67	13,1	57,62	10,7	539,83	
Razem 2. Jemielno		6 994,64	85,5	914,12	11,2	106,19	1,3	166,88	2,0	8 181,83
3. Załęcze	Bśw	142,39	100,0							142,39
	BMśw	963,99	98,6	7,45	0,8			5,95	0,6	977,39
	BMw	340,71	93,9	3,80	1,0			18,24	5,0	362,75
	LMśw	755,70	73,5	271,89	26,4			1,07	0,1	1 028,66

Obręb	Siedlisko	Stopień zgodności								Suma powierzchni
		zgodne		częściowo zgodne		niezgodne				
						negatywnie		obojętnie		
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
	LMw	339,04	51,7	274,21	41,8	8,03	1,2	34,76	5,3	656,04
	Lśw	158,87	35,7	186,39	41,9	90,33	20,3	9,33	2,1	444,92
	Lw	187,59	32,4	243,69	42,1	84,65	14,6	62,37	10,8	578,30
	OI	105,20	94,9	3,78	3,4			1,86	1,7	110,84
	OIJ	36,22	77,5	10,49	22,5					46,71
	LŁ	5,39	35,9	9,25	61,6			0,37	2,5	15,01
Razem 3. Załączce		3 035,10	69,5	1 010,95	23,2	183,01	4,2	133,95	3,1	4 363,01
Nadleśnictwo Góra Śląska	Bśw	3 391,78	99,7	9,89	0,3			1,17	0,0	3 402,84
	BMśw	5 556,73	97,4	132,26	2,3	3,64	0,1	12,45	0,2	5 705,08
	BMw	590,53	87,8	56,84	8,5	1,15	0,2	23,99	3,6	672,51
	LMśw	3 166,60	82,5	628,35	16,4	1,65	0,0	43,37	1,1	3 839,97
	LMw	1 040,10	54,0	697,42	36,2	49,78	2,6	139,35	7,2	1 926,65
	Lśw	537,22	44,8	473,99	39,5	141,72	11,8	46,25	3,9	1 199,18
	Lw	435,94	26,0	861,07	51,4	136,01	8,1	243,14	14,5	1 676,16
	OI	390,67	93,7	18,78	4,5	3,98	1,0	3,62	0,9	417,05
	OIJ	386,82	64,5	136,18	22,7			76,85	12,8	599,85
LŁ	158,09	21,7	433,78	59,6	71,25	9,8	64,26	8,8	727,38	
Razem nadleśnictwo		15 654,48	77,7	3 448,56	17,1	409,18	2,0	654,45	3,2	20 166,67



Wykres 9 Procentowy udział powierzchni drzewostanów wg stopni zgodności składu gatunkowego z siedliskiem w poszczególnych obrębach i w nadleśnictwie

Drzewostany niezgodne z typem drzewostanów (5,2%) są to głównie drzewostany sosnowe, olchowe i brzozowe na siedliskach, gdzie gatunkiem panującym w poszczególnych przyjętych typach drzewostanów jest Db. Występują głównie na siedliskach lasowych, w tym na Lw (22,6%), na LŁ (18,6%), Lśw (15,7%) i OI (12,8%).

1.5.3. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów

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

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

Ocenę upraw i młodników w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych przedstawia tabela XI, zamieszczona i omówiona w referacie nadleśniczego dotyczącym analizy gospodarki przeszłej. Uprawy i młodniki w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych zajmują powierzchnię 1 054,27 ha. W tej powierzchni 90,6% stanowią uprawy i młodniki o zadrzewieniu w przedziale 1,0–0,9, upraw i młodników o zadrzewieniu 0,8–0,7 jest 9,4%, a upraw o zadrzewieniu poniżej 0,7 i upraw przypadłych nie zaewidencjonowano. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych wynosi 0,94. Uprawy zgodne z docelowym składem przyjętym w poprzednim planie dla danego siedliska stanowią 99,6%, częściowo zgodne 0,4% upraw na powierzchni otwartej. Upraw niezgodnych nie zinwentaryzowano.

Tabela 50. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat, na powierzchniach otwartych

Jakość hodowlana	Obręby						Nadleśnictwo	
	Góra Śląska		Jemielno		Załęcze			
	pow.[ha]	%	pow.[ha]	%	pow.[ha]	%	pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	85,76	34,68	311,59	48,93	42,33	24,88	439,68	41,70
12	144,34	58,37	250,26	39,30	107,58	63,23	502,18	47,64
13	3,31	1,34	9,89	1,55	-	-	13,20	1,25
21	4,06	1,64	6,63	1,04	3,83	2,25	14,52	1,38
22	9,82	3,97	58,47	9,18	13,45	7,91	81,74	7,75
23	-	-	-	-	2,95	1,73	2,95	0,28
Razem	247,29	100,00	636,84	100,00	170,14	100,00	1 054,27	100,00

b) Odnowienia podokapowe oraz uprawy i młodniki po rębniach złożonych

Ocenę odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych przedstawiono w tabeli XII zamieszczonej w referacie Nadleśniczego. Odnowienia podokapowe w KO występują na powierzchni manipulacyjnej 737,98 ha, zredukowanej 295,34 ha. Tworzą je warstwy podrostów, nalotów i podsadzeń, z gatunkami panującymi DB.S, DB.B, BK, ŚW, OL, WZ, GB, JD, BRZ, SO, LP. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KO wynosi 40,0% a przeciętna jakość 12. Odnowienia podokapowe w KDO występują na powierzchni manipulacyjnej 10,08 ha, zredukowanej 2,45 ha. Uprawy i młodniki po rębniach złożonych opisano w wyłączeniach o ogólnej powierzchni 410,23 ha. Ich przeciętny stopień pokrycia wynosi 84,0%. Omawiane uprawy i młodniki charakteryzują się jakością hodowlaną ocenioną przeciętnie na 12.

Tabela 51. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Jakość hodowlana	Obręby						Nadleśnictwo	
	Góra Śląska		Jemieleno		Załęcze			
	pow.[ha]	%	pow.[ha]	%	pow.[ha]	%	pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
KO								
11	1,60	0,50	4,93	3,29	4,34	1,55	10,87	1,45
12	64,28	80,22	26,17	17,49	46,03	16,42	136,47	18,25
13	-	-	-	-	1,81	0,65	1,81	0,24
21	-	-	-	-	1,38	0,49	1,38	0,18
22	61,29	19,28	30,35	79,22	51,90	80,44	143,54	79,71
23	-	-	-	-	1,27	0,45	1,27	0,17
Razem	127,17	100,00	61,45	100,00	106,73	100,00	295,34	100,00
KDO								
11	1,29	100,00	-	-	-	-	1,29	94,19
12	-	-	-	-	1,16	100,00	1,16	5,81
22	-	-	-	-	-	-	-	-
Razem	1,29	100,00	-	-	1,16	100,00	2,45	100,00
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych								
11	7,58	4,45	20,66	23,83	28,95	18,90	57,19	13,94
12	144,58	84,84	63,39	73,14	117,35	76,63	325,32	79,29
13	4,73	2,78	1,12	1,29	-	-	5,85	1,43
21	5,30	3,11	-	-	-	-	5,30	1,29
22	3,92	2,30	-	-	-	-	3,92	0,96
23	4,29	2,52	-	-	-	-	4,29	1,05
24	-	-	1,51	1,74	-	-	1,51	0,37
32	-	-	-	-	6,85	4,47	6,85	1,67
Razem	170,40	100,00	86,68	100,00	153,15	100,00	410,23	100,00

c) Młodniki i młodsze drzewostany

Młodniki i młodsze drzewostany, dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość hodowlaną, zajmują powierzchnię 12 151,86 ha. Przeważają drzewostany z jakością 12, które łącznie z ocenionymi na 13 21 i 22 zajmują 95,94% powierzchni tej grupy drzewostanów. Tylko 0,12% powierzchni zajmują drzewostany niskiej jakości. Występują w nich szkody od zwierzyny. Szczegółowe zestawienie jakości hodowlanej tej grupy drzewostanów przedstawia poniższa tabela:

Tabela 52. Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej drzewostanów w wieku powyżej 10 lat

Jakość hodowlana	Obręby						Nadleśnictwo	
	Góra Śląska		Jemieleno		Załączce			
	pow.[ha]	%	pow.[ha]	%	pow.[ha]	%	pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	55,55	1,13	189,88	4,11	67,56	2,58	312,99	2,58
12	3 700,51	75,43	3 111,79	67,28	1 913,78	73,02	8 726,08	71,80
13	648,57	13,22	861,77	18,63	503,63	19,21	2 013,97	16,57
14	-	-	17,65	0,38	2,75	0,10	20,40	0,17
21	39,14	0,80	103,08	2,23	26,77	1,02	168,99	1,39
22	377,11	7,69	281,63	6,09	92,10	3,51	750,84	6,18
23	32,84	0,67	29,48	0,64	11,21	0,43	73,53	0,61
24	-	-	19,52	0,42	-	-	19,52	0,16
31	25,61	0,52	-	-	-	-	25,61	0,21
32	11,97	0,24	10,13	0,22	3,44	0,13	25,54	0,21
33	10,61	0,22	-	-	-	-	10,61	0,09
43	3,78	0,08	-	-	-	-	3,78	0,03
Razem	4 905,69	100,00	4 624,93	100,00	2 621,24	100,00	12 151,86	100,00

d) Jakość techniczna drzew w drzewostanach

Drzewostany dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość techniczną zajmują powierzchnię 6 550,31 ha. SO, jako główny gatunek drzewostanów nadleśnictwa oceniano w większości wskaźnikiem 2,7 (w około 74,2% drzewostanów). Wyliczona średnioważona jakość techniczna dla głównych gatunków lasotwórczych nadleśnictwa wynosi 2,7. Najwyższą, pierwszą jakość techniczną wykazało 0,16% drzewostanów. Jakość techniczną gatunków liściastych najczęściej oceniano na 3. Wskaźnikiem jakości 4, zdeterminowanym najczęściej niską pierśnicą, oceniano zwykle młodsze przestoje i zadrzewienia oraz występujące w składzie drzewostanów starszych młodsze gatunki drzew.

Tabela 53. Zestawienie jakości technicznych drzewostanów

Jakość techniczna	Obręby						Nadleśnictwo	
	Góra Śląska		Jemieleno		Załączce			
	pow.[ha]	%	pow.[ha]	%	pow.[ha]	%	pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-	-	-	-	15,65	1,10	15,65	0,24
2	825,43	35,91	541,26	19,10	562,79	39,68	1 929,48	29,46
3	1 403,01	61,04	2 217,44	78,26	782,29	55,15	4 402,74	67,21
4	70,01	3,05	74,68	2,64	57,75	4,07	202,44	3,09
Razem	2 298,45	100,00	2 833,38	100,00	1 418,48	100,00	6 550,31	100,00

1.5.4. Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej

Na terenie nadleśnictwa powierzchnia gruntów leśnych niezalesionych wynosi 543,31 ha, co stanowi 2,62% powierzchni leśnej. Zestawienie powierzchni tych gruntów przedstawia zamieszczona tabela:

Tabela 54. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych niezalesionych

Rodzaj powierzchni	Powierzchnia [ha]	Lokalizacja
1	2	3
Obręb Góra Śląska		
poletko łowieckie	2,71	90o, 94r, 116b, 135a
sukcesja	152,42	1Bg, 2ax, 2g, 3f, 4a, 5h, 7f, 12a, 12z, 13c, 13d, 13l, 13n, 14b, 14d, 14i, 14k, 14m, 14Aa, 15g, 16f, 17d, 17m, 17Ah, 17Bc, 42Cb, 42Db, 52h, 68d, 89k, 94n, 95d, 95g, 97Ab, 100j, 101h, 102h, 105b, 109i, 109n, 118Ac, 133j, 133k, 133z, 143f, 164f, 177f, 183a, 183j, 184b, 186fx, 186p, 224mx, 224t, 229l, 233b, 242c, 242h, 242Ad, 242Ai, 243b, 243d, 243g, 243i, 243l, 244b, 244f, 244h, 249b, 249d, 250c, 251p, 252c, 263n, 267g
zrąb	41,53	16Ad, 21c, 38a, 38h, 44c, 46h, 56b, 82k, 111b, 118g, 127b, 150h, 166t, 170b, 171b, 184d, 184p, 207r, 235b
Obręb Jemieleno		
inne wylesienie	1,98	271i, 272g, 325g, 325h, 340h, 340i, 401g
sukcesja	95,95	269a, 270a, 270c, 274c, 274f, 279c, 292h, 292j, 292s, 297f, 298k, 298l, 318b, 329h, 329k, 331h, 332a, 332f, 332o, 345j, 357c, 379b, 391a, 391d, 392b, 397b, 397t, 404d, 407s, 410b, 458k, 469g, 471l, 482f, 484j, 484p, 486c, 486n, 487a, 487d, 487f, 492n, 499b, 500Ad, 500An, 532j, 533i, 534d, 534l, 542s, 542w, 558a, 558d, 566j
zrąb	190,88	275m, 277f, 278b, 281c, 282f, 283c, 288f, 288g, 304h, 305g, 322a, 333f,

Rodzaj powierzchni	Powierzchnia [ha]	Lokalizacja
1	2	3
		348b, 351j, 352i, 353i, 354g, 355h, 356h, 370i, 371b, 383b, 384f, 385d, 388d, 389j, 397m, 400b, 400g, 401c, 402a, 404b, 406i, 421m, 423g, 425a, 427j, 431f, 431o, 443a, 447c, 449f, 450c, 450h, 450j, 452a, 453b, 453f, 454g, 466b, 467d, 471a, 474f, 475d, 478c, 480b, 480i, 503m, 504b, 505n, 515j, 517j, 519c, 520l, 523c, 524c, 539c, 550f, 560g, 576c
Obręb Załączce		
inne wylesienie	0,12	138s, 150x
poletko łowieckie	1,14	30h
sukcesja	28,50	6m, 7s, 9l, 9m, 10l, 16g, 22g, 26Bc, 26Bd, 26Cf, 26Cg, 35Az, 46b, 47l, 62b, 86g, 88j, 110d, 119s, 124i, 124l, 124m, 124n, 145a, 146j, 150m
zrąb	28,08	2j, 24b, 25g, 25j, 28c, 30i, 36c, 40h, 40o, 44l, 58d, 80b, 160a, 169a
Nadleśnictwo		
inne wylesienia	2,10	
poletka łowieckie	3,85	
sukcesja	276,87	
zręby	260,49	
Razem	543,31	

Grunty przeznaczone do naturalnej sukcesji nie kwalifikują się do odnowienia ze względu na trudności w odnowieniu. W większości są to powierzchnie na gruntach przekształconych działalnością człowieka - dawne nieużytki, powierzchnie na siedliskach wilgotnych okresowo podtapiane lub zalewane, z pokrywą roślinną silnie zadarnioną lub zdziczałą. Na niektórych powierzchniach są widoczne początki sukcesji naturalnej gatunków drzewiastych, z wieloma gatunkami podszytowymi. W opisie taksacyjnym gatunki drzewiaste opisano jako przestoje, od zadrzewienia 0,1 jako warstwę drzewostanu. W przyszłości po osiągnięciu odpowiedniego zadrzewienia część tych powierzchni może zostać uznana za drzewostan.

1.5.5. Pomiar miąższości drewna martwego

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

Tabela 55. Zestawienie miąższości drewna martwego

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
BŚW	1 916,80	2,84	5 435,74	2,04	3 903,41	4,88	9 339,15
BMŚW	102,69	2,47	253,40	2,02	207,16	4,49	460,56
BMW	712,88	2,08	1 485,45	1,93	1 375,10	4,01	2 860,55
LMŚW	172,54	2,16	373,27	6,26	1 080,30	8,42	1 453,57
LMW	1 334,05	3,49	4 652,02	3,54	4 715,99	7,03	9 368,02
LŚW	603,35	3,03	1 828,26	2,33	1 405,13	5,36	3 233,39
LW	554,12	3,40	1 884,89	6,04	3 348,08	9,44	5 232,97
OL	893,47	3,14	2 804,93	8,99	8 028,24	12,13	10 833,17

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
OLJ	159,48	10,86	1 732,00	6,46	1 029,94	17,32	2 761,94
LŁ	500,93	12,85	6 436,44	9,75	4 883,02	22,60	11 319,45
Razem obręb 1	6 950,31	3,87	26 886,39	4,31	29 976,38	8,18	56 862,77
BŚW	2 272,99	0,71	1 607,19	3,66	8 330,12	4,37	9 937,31
BMŚW	177,31	0,90	159,80	5,46	968,13	6,36	1 127,93
BMW	2 066,45	0,53	1 104,61	4,13	8 536,93	4,66	9 641,54
LMŚW	524,43	5,77	3 026,54	8,72	4 575,22	14,49	7 601,76
LMW	1 189,87	1,26	1 499,20	4,92	5 854,31	6,18	7 353,51
LŚW	551,79	1,64	905,75	5,89	3 247,77	7,53	4 153,52
LW	144,80	4,09	592,63	9,87	1 429,85	13,96	2 022,47
OL	114,09	1,67	190,11	8,45	963,64	10,12	1 153,75
OLJ	143,76	0,45	64,88	5,65	812,45	6,10	877,33
LŁ	27,61	0,24	6,55	5,87	162,11	6,11	168,66
Razem obręb 2	7 213,10	1,27	9 157,25	4,84	34 880,51	6,11	44 037,76
BŚW	894,20	0,61	549,71	3,41	3 052,04	4,02	3 601,75
BMŚW	267,94	0,82	219,78	2,93	785,43	3,75	1 005,21
BMW	130,67	0,54	70,59	3,41	445,26	3,95	515,86
LMŚW	15,01	1,33	19,91	4,39	65,88	5,72	85,79
LMW	934,56	1,10	1 032,03	5,19	4 850,70	6,29	5 882,73
LŚW	592,41	1,35	800,81	4,01	2 374,04	5,36	3 174,86
LW	397,04	2,14	848,08	5,80	2 301,91	7,94	3 149,99
OL	554,39	2,13	1 183,47	4,58	2 536,94	6,71	3 720,41
OLJ	100,44	1,63	163,52	0,86	85,89	2,49	249,42
LŁ	45,66	0,89	40,51	0,94	42,93	1,83	83,44
Razem obręb 3	3 932,32	1,25	4 928,40	4,21	16 541,05	5,46	21 469,45
Ogółem n-ctwo	18 095,73	2,26	40 972,05	4,50	81 397,94	6,76	122 369,98

Ogółem na terenie nadleśnictwa miąższość drewna martwego w drzewostanach II i starszych klas wieku wynosi 122 369,98 m³ (brutto), co stanowi 2,8% ogólnej miąższości drzewostanów II i starszych klas wieku. Największą miąższość drewna martwego na 1 ha drzewostanów II i starszych klas wieku zinwentaryzowano na siedlisku LŁ w obrębie Góra Śląska – 22,60 m³/ha. Średnia miąższość drzew martwych stojących i leżących w drzewostanach II i starszych klas wieku nadleśnictwa wynosi 6,76 m³/ha, przy 6,4 m³/ha dla lasów na terenie RDLP Poznań i 8,0 m³/ha dla średniej kraju w zarządzie LP i 5,4 m³/ha dla województwa wielkopolskiego (WISL 2015-2019, BULiGL).

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

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

Tabela 56. Porównanie wskaźników stanu lasu Nadleśnictwa Góra Śląska w kolejnych rewizjach planu u.l.

Wskaźnik	Rewizja				
	II	III	IV	V	VI
1	2	3	4	5	6
Obręb Góra Śląska					
Powierzchnia leśna [ha]	6 670	6 711	7 676,81	7 749,89	7 818,49
Zapas [m ³]	1 017 107	1 208 038	1 704 125	1 909 078	1 952 185
Zasobność [m ³ /ha]	153	184	222	246	250
Przeciętny wiek	45	48	48	52	57
Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości - tablicowy [m ³ /ha/rok]		6,65	7,05	7,14	6,52
Uzyskany bieżący roczny przyrost miąższości - użyteczny [m ³ /ha/rok]	7,69	5,83	6,91	7,19	6,54
Obręb Jemielno					
Powierzchnia leśna [ha]	7 883,00	7 995,00	8 362,37	8 376,79	8 470,64
Zapas [m ³]	1 156 849	1 486 108	1 909 018	1 969 679	2 090 052
Zasobność [m ³ /ha]	147	188	229	235	247
Przeciętny wiek	45	48	52	57	55
Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości - tablicowy [m ³ /ha/rok]		6,54	6,71	6,43	6,59
Uzyskany bieżący roczny przyrost miąższości - użyteczny [m ³ /ha/rok]		6,78	8,19	5,83	8,06
Obręb Załęcze					
Powierzchnia leśna [ha]	4 160,00	4 200,00	4 369,36	4 374,34	4 420,85
Zapas [m ³]	745 767	827 594	1 188 517	1 151 581	1 160 199
Zasobność [m ³ /ha]	179	199	272	263	262
Przeciętny wiek	48	49	53	58	60
Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości - tablicowy [m ³ /ha/rok]		6,90	7,88	6,99	6,56
Uzyskany bieżący roczny przyrost miąższości - użyteczny [m ³ /ha/rok]		5,94	10,50	6,76	6,56
Nadleśnictwo Góra Śląska					
Powierzchnia leśna [ha]	18 713	18 906	20 408,54	20 500,97	20 709,98
Zapas [m ³]	2 919 715	3 521 740	4 801 660	5 030 338	5 202 436
Zasobność [m ³ /ha]	156	189	235	245	251
Przeciętny wiek	45	48	50	55	57
Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości - tablicowy [m ³ /ha/rok]		6,73	7,22	6,82	6,56
Uzyskany bieżący roczny przyrost miąższości - użyteczny [m ³ /ha/rok]	5,01	6,28	8,13	6,58	7,16

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

2.1. Referat Nadleśniczego

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Poznaniu
Nadleśnictwo Góra Śląska



**Referat Nadleśniczego
Nadleśnictwa Góra Śląska
na posiedzenie NTG**

Analiza gospodarki leśnej ubiegłego
okresu gospodarczego
01.01.2015 – 31.12.2024

Góra, 22 października 2024

1. Spis treści

WSTĘP	4
1. ZMIANY W STANIE POSIADANIA	6
1.1. KSIĘGI WIECZyste	7
1.2. ANALIZA ZMIAN W STANIE POSIADANIA	7
1.3. SŁUŻEBNOŚCI	11
1.3.1. Służebności drogowe	11
1.3.2. Służebności przesyłu	11
1.4. GRUNTY WE WSPÓŁWŁASNOŚCI	12
1.5. GRUNTY WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI	12
1.6. NANIESIENIA OBCE	12
1.7. LASY OCHRONNE	13
1.8. NADZÓR NAD LASAMI INNYCH FORM WŁASNOŚCI	13
2. PORÓWNANIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH NA UBIEGŁE DZIESIĘCIOLECIE Z ICH PRZEWIDYWANYM WYKONANIEM	14
2.1. ANALIZA WYKONANIA UŻYTKOWANIA GŁÓWNEGO	14
2.1.1. Analiza użytkowania rębego	15
2.1.2. Analiza użytkowania przedrębego	21
2.2. HODOWLA LASU	24
2.2.1. Odnowienia i zalesienia	24
2.2.2. Selekcja i nasiennictwo	27
2.2.3. Szkółkarstwo	33
3. OCENA WPŁYWU WYKONANYCH ZABIEGÓW GOSPODARCZYCH NA STAN LASU	35
3.1. OCENA ZASOBÓW DRZEWNYCH	35
3.2. JAKOŚĆ UPRAW I MŁODNIKÓW, W TYM ZGODNOŚĆ Z TYPAMI SIEDLISKOWYMI LASU.	38
3.2.1. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych	38
3.2.2. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych	39
3.3. STAN ZDROWOTNY I SANITARNY LASU	39
3.4. STAN INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - DROGI LEŚNE	40
3.5. MELIORACJE WODNE	42
3.6. INFRASTRUKTURA MIESZKANIOWA	43
3.7. SPRZEDAŻ NIERUCHOMOŚCI	44
3.8. SŁUŻEBNOŚCI	44
4. ROZMIAR WYKONYWANYCH PRAC ZALESIENIOWYCH	45
5. ROZMIAR SZKÓD W LASACH SPOWODOWANYCH PRZEZ CZYNNIKI BIOTYCZNE, ABIOTYCZNE I ANTROPOGENICZNE Z UWZGLĘDNIENIEM ICH LOKALIZACJI I PRZYCZYN	45
5.1. SZKODY W UPRAWACH, MŁODNIKACH, DRZEWOSTANACH ORAZ W PODSADZENIACH, NALOTACH I PODROSTACH SPOWODOWANE PRZEZ ZWIERZYNĘ	45
5.2. SZKODY SPOWODOWANE PRZEZ POŻARY	48
5.3. SZKODY POWODOWANE PRZEZ SZKODLIWE OWADY I GRZYBY PATOGENICZNE	52
5.3.1. Grzyby	52
5.3.2. Szkodniki glebowe (korzeni)	53
5.3.3. Szkodniki pierwotne	53
5.3.4. Szkodniki wtórne	54
5.3.5. Szkody powodowane przez zanieczyszczenia środowiska	55
5.4. SZKODY POWODOWANE PRZEZ CZYNNIKI KLIMATYCZNE	56
5.5. SZKODNICTWO LEŚNE	58

6. UŻYTKOWANIE UBOCZNE	59
6.1. GOSPODARKA ŁOWIECKA	59
6.1.1. <i>Obwody łowieckie</i>	59
6.1.2. <i>Pozyskanie zwierzyny</i>	62
7. OCENA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY ORAZ WYKONANIA ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PLANÓW OCHRONY DLA OBIEKTÓW, DLA KTÓRYCH TAKIE PLANY ZOSTAŁY ZATWIERDZONE	64
7.1. OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU	64
7.2. OBSZARY NATURA 2000	64
7.2.1. <i>Użytki ekologiczne</i>	66
7.3. POMNIKI PRZYRODY	67
7.4. OCHRONA GATUNKOWA, W TYM OCHRONA STREFOWA WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT OBJĘTYCH OCHRONĄ GATUNKOWĄ	68
7.4.1. <i>Ochrona gatunkowa roślin</i>	71
7.4.2. <i>Ochrona zwierząt</i>	73
7.5. SIEDLISKA PRZYRODNICZE	75
7.6. POWIERZCHNIE WYŁĄCZONE Z UŻYTKOWANIA	76
7.7. LASY O SZCZEGÓLNYCH WARTOŚCIACH PRZYRODNICZYCH	77
7.8. EDUKACJA LEŚNA SPOŁECZEŃSTWA DLA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU	79
7.9. WYTYCZNE W SPRAWIE ZAGOSPODAROWANIA REKREACYJNEGO I EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA	81
7.10. ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE	81
7.10.1. <i>Miejsca postoju pojazdów</i>	81
7.10.2. <i>Szlaki turystyczne</i>	82
7.10.3. <i>Program „Zanocuj w lesie”</i>	83
8. INNE ZAGADNIENIA SPECYFICZNE W NADLEŚNICTWIE GÓRA ŚLĄSKA	83
8.1. POWIERZCHNIE BADAWCZE	83
8.2. LASY O ZWIĘKSZONEJ FUNKCJI SPOŁECZNEJ	83
SPIS TABEL	85
ZAŁĄCZNIKI	87

Wstęp

Podstawą prowadzenia gospodarki leśnej w bieżącym okresie był Plan Urządzenia Lasu opracowany na okres od 01.01.2015 r. do 31.12.2024 r. przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu i zatwierdzony Decyzją Ministra Środowiska z dnia 04.08.2015 r. (znak DLP-I-611-56/29512/15/ŁP).

Opracowany został z uwzględnieniem m.in. Ustawy o lasach, która promuje prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej (*zgodnie z wytycznymi innych dokumentów*).

Nadleśnictwo Góra Śląska według stanu na 01.01.2015 r. gospodarowało na powierzchni 22418,7360 ha na 3 obrębach leśnych:

Góra Śląska	- 8471,9852 ha
Jemielno	- 8964,5609 ha
Załęcze	- 4982,1899 ha

W skład obrębu leśnego Góra Śląska wchodzi sześć leśnictw: 01- leśnictwo Wronów, 02- leśnictwo Siciny, 03- leśnictwo Sułków, 04- leśnictwo Łękanów, 05- leśnictwo Zawieścice, 06- leśnictwo Ślubów.

W skład obrębu leśnego Jemielno wchodzi pięć leśnictw: 07- leśnictwo Kietlów, 08- leśnictwo Lubów, 09- leśnictwo Osławice, 10- Majówka, 11- leśnictwo Jemielno.

W skład obrębu leśnego Załęcze wchodzi cztery leśnictwa: 12- leśnictwo Sułów, 13- leśnictwo Załęcze, 14- leśnictwo Wodniki, 15- leśnictwo Bartków.

Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej obowiązującej w Polsce, opracowanej przez R. Zielonego i A. Kliczkowską (2012), nadleśnictwo położone jest w następujących jednostkach:

Kraina Wielkopolsko-Pomorska (III)

Mezoregionu Doliny Środkowej Odry (III.25),

Mezoregionu Krotoszyńskiego (III.32)

Mezoregionu kotliny Żmigrodzkiej, Milickiej i Grabowskiej (III.35)

Kraina Śląska (V)

Mezoregionu Obniżenia Ścinawskiego (V.6)

Mezoregionu Wzgórz Trzebnicko – Ostrzeszowskich (V-.17)



Zasięg terytorialny zgodnie z Zarządzeniem nr 84 Dyrektora Generalnego LP z dnia 29 grudnia 2014 roku w sprawie określenia zasięgu terytorialnego nadleśnictw nadzorowanych przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Poznaniu (znak: OR-0151-14/14) wynosi 767,61 km².

1. ZMIANY W STANIE POSIADANIA

Wg stanu na dzień 31.12.2024 r. Nadleśnictwo Góra Śląska gospodaruje na ogólnej powierzchni 22 440,4274 ha.

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.

Tabela 1. Wykaz powierzchni w zarządzie Nadleśnictwa Góra Śląska wg podziału administracyjnego - stan na dzień 31.12.2024 r.

Województwo	Powiat	Gmina	Powierzchnia (ha)
dolnośląskie	górowski	Góra	7161,2511
		Wąsosz	5237,8441
		Jemielno	5228,8265
		Niechlów	3695,2750
	wołowski	Wińsko	143,1731
	trzebnicki	Żmigród	140,9723
wielkopolskie	rawicki	Rawicz	68,2998
		Bojanowo	773,1655
Łączna pow. Nadleśnictwa Góra Śląska			22 448,8074

Tabela 2. Zestawienie powierzchni wg stanu na 31.12.2024 r.

Obręb leśny	Powierzchnia gruntów (ha)							
	Ogółem	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	Użytki rolne	Grunty pod wodami	Użytki ekologiczne	Tereny różne	Grunty zabudowane i zurbanizowane	Nieużytki
Góra Śląska	8 482,3434	8 007,1380	403,0414	5,4647	3,20	6,8877	0,8567	55,7533
	8 482,42	8 010,56	399,72	5,42	3,20	6,89	0,86	55,77
Jemielno	8 976,4565	8 663,2601	153,5559	5,2900	0,00	2,6685	18,1937	133,4870
	8 976,51	8 663,74	153,13	5,29	0,00	2,67	18,20	133,48
Załączce	4 990,0075	4 527,5272	241,7557	0,4620	194,0461	2,3500	0,8800	22,9838
	4 989,99	4 527,53	241,74	0,46	194,05	2,35	0,88	22,98
Nadleśnictwo Góra Śląska	22 448,8074	21 197,9253	798,3530	11,2167	197,2461	11,9062	19,9304	212,2241
	22 448,92	21 201,83	794,59	11,17	197,25	11,91	19,94	212,23

* W zestawieniu w liczniku podano powierzchnie ewidencyjne z dokładnością do m², w mianowniku powierzchnie według opisu taksacyjnego zaokrąglone do 1 ara.

1.1. Księgi Wieczyste

Założone księgi wieczyste dla Nadleśnictwa Góra Śląska obejmują 22 387,05 ha, co stanowi 99,76 % powierzchni pozostającej w zarządzie nadleśnictwa. Trwa regulacja stanu prawnego nieruchomości przejętych w ostatnim czasie.

1.2. Analiza zmian w stanie posiadania

W minionym dziesięcioleciu w gruntach Nadleśnictwa Góra Śląska występowały zmiany w powierzchni spowodowane: sprzedażą nieruchomości w trybie art. 40a ustawy o lasach, przekazaniem i nabyciem gruntów oraz dostosowaniem powierzchni w ewidencji nadleśnictwa do ewidencji gruntów i budynków (nowe pomiary, rozgraniczenia, modernizacje ewidencji).

Ogólne zmiany stanu posiadania w minionym okresie przedstawia poniższa tabela.

Tabela 3. Zmiany w stanie posiadania

Data	Obręb leśny			Nadleśnictwo
	Góra Śląska	Jemielno	Załęcze	Góra Śląska
	Powierzchnia (ha)			
01.01.2015r.	8471,9852	8964,5609	4982,1899	22418,7360
31.12.2024r.	8482,3434	8 976,4565	4 990,0075	22 448,8074
Różnica	+10,3582	+11,8956	+7,8176	+30,0714

* W zestawieniu podano powierzchnie ewidencyjne z dokładnością do m².

Zmiany wielkości powierzchni w Nadleśnictwie Góra Śląska wg obrębów leśnych i kategorii gruntów przedstawiają się następująco:

Tabela 4. Zmiany wielkości powierzchni w Nadleśnictwie Góra Śląska wg obrębów leśnych i kategorii gruntów.

Kategoria gruntu	Wg stanu na:								Bilans powierzchni 01.01.2015 r. - 31.12.2024 r.			
	01.01.2015 r.				31.12.2024 r.							
	Góra Śląska	Jemielno	Załęcze	Razem N-ctwo	Góra Śląska	Jemielno	Załęcze	Razem N-ctwo	Góra Śląska	Jemielno	Załęcze	Razem N-ctwo
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
Gruntys zalosione	7527,2728	8192,0874	4327,3306	20046,6908	7582,0212	8133,5995	4328,6714	20044,2921	54,7484	-58,4879	1,3408	-2,3987
Gruntyniezalosiene	222,5713	184,6475	46,9779	454,1967	179,8152	258,3250	55,8802	494,0204	-42,7561	73,6775	8,9023	39,8237
Gruntys związane z gospodarką leśną	235,7868	268,0975	140,8690	644,7533	236,0128	266,9904	140,8447	643,8479	0,2260	-1,1071	-0,0243	-0,9054

Kategoria gruntu	Wg stanu na:								Bilans powierzchni 01.01.2015 r. - 31.12.2024 r.			
	01.01.2015 r.				31.12.2024 r.							
	Góra Śląska	Jemielno	Załęcze	Razem N-ctwo	Góra Śląska	Jemielno	Załęcze	Razem N-ctwo	Góra Śląska	Jemielno	Załęcze	Razem N-ctwo
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
Lasy razem	7985,6309	8644,8324	4515,1775	21145,6408	7997,8575	8658,9149	4525,3963	21182,1687	12,2266	14,0825	10,2188	36,5279
Grunty zadrzewione i zakrzewione	5,2576	4,1300	1,3209	10,7085	9,2805	4,3452	2,1309	15,7566	4,0229	-0,9124	0,8100	5,0481
Użytki rolne	408,0559	155,8295	243,6741	807,5595	403,0414	153,5559	241,7557	798,3530	-5,0145	-2,2736	-1,9184	-9,2065
Grunty pod wodami	5,4647	5,2900	0,4620	11,2167	5,4647	5,2900	0,4620	11,2167	0,00	0,00	0,00	0,00
Użytki ekologiczne	3,2000	0	194,0461	197,2461	3,2000	0	194,0461	197,2461	0,00	0	0,00	0,00
Tereny różne	7,0111	2,1085	2,3500	11,4696	6,8877	2,6685	2,3500	11,9062	-0,1234	0,5600	0,00	0,4366
Grunty zabudowane i zurbanizowane	1,8067	19,0637	2,1756	23,0459	0,8567	18,1937	0,8800	19,9304	-0,9500	-0,8700	-1,2956	-3,1155
Nieużytki	55,5583	133,3068	22,9838	211,8489	55,7533	133,4870	22,9838	212,2241	0,1950	0,1802	0,00	0,3752
Grunty nieleśne	486,3543	319,7285	467,0124	1273,0952	484,4843	317,5403	464,6085	1266,6331	-1,8700	-2,1882	-2,4039	-6,4621
Ogółem:	8471,9852	8964,5609	4982,1899	22418,7360	8482,3434	8976,4565	4990,0075	22448,8074	10,3582	11,8956	7,8176	30,0714

W okresie analizowanego dziesięciolecia powierzchnia gruntów w zarządzie nadleśnictwa zwiększyła się o 30,0714 ha. Przyczyny zmian powierzchniowych przedstawiają się następująco:

Sprzedaż nieruchomości art. 40a ustawy o lasach	- 0,8383 ha
Przejęcie gruntów	+ 16,7411 ha
Przekazanie gruntów	- 0,7187 ha
Nabycie nieruchomości (art. 37)	+ 12,5447 ha
Zmiany wynikające z korekt w ewidencji gruntów	+ 2,3426 ha

Szczegółowe zestawienie zmian w stanie posiadania Nadleśnictwa Góra Śląska w okresie 2015-2024 przedstawiają tabele 5-8:

Tabela 5. Nieruchomości sprzedane w oparciu o art. 40a ustawy o lasach w okresie 2015-2024

Lp.	Akt notarialny		Obręb ewidencyjny	Numer działki	Pow. działki (ha)	Pow. sprzedana (ha)	Użytek gruntowy	Udział	Art. ustawy o lasach
	Repertorium A	Data							
1	2214	19.05.2015	Łękanów	414/1	0,1384	0,1384	B/R	1/1	40a
2	4433	25.09.2015	Chróścina	425/1	0,2033	0,2033	B/R	1/1	40a
3	1099	18.05.2016	Psary	463/4	0,2519	0,2519	B/R	1/1	40a
4	1093	18.05.2016	Daszów	355/4	0,2447	0,2447	B/R	1/1	40 a
RAZEM:						0,8383			

W ostatnim dziesięcioleciu Nadleśnictwo Góra Śląska otrzymało zgodę na sprzedaż z art. 40a ustawy o lasach ogółem 4 nieruchomości.

Tabela 6. Przejęcie gruntów przez Nadleśnictwo Góra Śląska w latach 2015-2024

Lp.	Strona przekazująca	Data	Gmina	Obręb ewidencyjny	Numer działki	Powierzchnia działek przejętych (ha)	Podstawa nabycia
1	Skarb Państwa – Wojewoda Dolnośląski	06.06.2022r.	Wąsosz	Gola Wąsoska	239	0,8817	Protokół zdawczo-odbiorczy zawarty pomiędzy Wojewodą Dolnośląskim a Nadleśnictwem Góra Śląska z dnia 06.06.2022r.
2			Wąsosz	Świniary	3/7	1,5910	
3			Niechlów	Bełcz Wielki	281/7	2,4101	
4			Niechlów	Bełcz Wielki	281/3	1,1279	
5	Skarb Państwa – Wojewoda Dolnośląski	25.08.2023	Niechlów	Wągroda	24/2	0,5835	Protokół zdawczo-odbiorczy zawarty pomiędzy Wojewodą Dolnośląskim a Nadleśnictwem Góra Śląska z dnia 25.08.2023r.
6			Niechlów	Bartodzieje	141/3	0,2016	
7			Niechlów	Bartodzieje	133	0,6877	
8			Jemielno	Daszów	83/2	0,7007	
9			Jemielno	Śleszów	68/2	0,1055	
10			Jemielno	Cieszyny	156/6	0,1020	
11			Jemielno	Śleszów	34/1	0,2196	
12			Jemielno	Śleszów	135/2	1,1060	
13	Skarb Państwa – Wojewoda Dolnośląski	19.09.2023	Góra	Wierzowice Małe	132	0,8573	Protokół zdawczo-odbiorczy zawarty pomiędzy Wojewodą Dolnośląskim a Nadleśnictwem Góra Śląska z dnia 19.09.2023r.
14			Góra	Łagiszyn	51	0,6104	
15			Góra	Czernina Dolna	90/2	0,5300	
16			Góra	Czernina Dolna	121/2	0,7124	
17			Góra	Czernina Dolna	126/2	0,8915	
18			Góra	Czernina Dolna	183/2	0,4557	
19			Góra	Czernina Dolna	205/3	0,4632	
20			Góra	Borszyn Wielki	258/2	1,1622	
21			Góra	Gola Górowska	90/4	0,5320	
22			Góra	Czernina Górna	31	0,8091	
RAZEM:						16,7411	

Tabela 7. Przekazanie gruntów przez Nadleśnictwo Góra Śląska w latach 2015-2024

Lp.	Strona przejmująca	Obręb ewidencyjny	Działka	Powierzchnia przekazana (ha)	Podstawa przekazania
1	Burmistrz Miasta i Gminy Wąsosz	Wodniki	244	0,1098	Decyzja Wojewody Dolnośląskiego z dnia 11.12.2018 r. NRŚ-OR.7531.12.2018TB na podstawie ustawy z dnia 10 maja 1990 r – Przepisy wprowadzające ustawę o samorządzie terytorialnym i ustawę o pracownikach samorządowych. art. 5 ust. 4
2	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Łazy	170/4 171/3	0,2949	Decyzja nr 77/2021 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28.06.2021r. znak sprawy NRŚ-RŚ.7016.95.2021JH na podstawie art. 258 ust. 1 i 10 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne
3	Wójt Gminy Jemielno	Cieszyny	518/2	0,2100	Decyzja Wojewody Dolnośląskiego z dnia 23.08.2019 r. NRŚ-OR.7532.167.2018EG na podstawie ustawy z dnia 10 maja 1990 r – Przepisy wprowadzające ustawę o samorządzie terytorialnym i ustawę o pracownikach samorządowych. art. 5 ust. 1
4	Województwo Dolnośląskie	Łękanów	425	0,0021	Decyzja Wojewody Dolnośląskiego NRŚ-OR.7532.164.2023.BC z dnia 18.07.2023 r. na podstawie ustawy z dnia 13 października 1998r. – przepisy wprowadzające ustawy reformujące administrację publiczną, ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych.
5	Burmistrz Miasta i Gminy Wąsosz	Świniary	403/2	0,1019	Decyzja Starosty Górowskiego GN.683.2.1.2022.NK z dnia 25.07.2022 r. na podstawie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych
RAZEM:				0,7187	

Tabela 8. Zakup gruntów przez Nadleśnictwo Góra Śląska w latach 2015-2024

Lp.	Data zakupu	Repertorium A	Gmina	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Pow. w ha	Podstawa prawna
1	31.07.2023	3533/2023	Niechlów	Żuchlów	321/1	0,5874	art. 37 ustawy o lasach
3	31.07.2023	3533/2023	Niechlów	Żuchlów	321/2	0,7073	art. 37 ustawy o lasach
3	02.10.2023	4816/2023	Wąsosz	Ługi	132/2	2,87	art. 37a ustawy o lasach
4	16.10.2024	5425/2024	Jemielno	Psary	157	6,46	art. 37a ustawy o lasach
5	18.10.2024	645/2024	Góra	Czernina Górna	237	1,92	art. 37a ustawy o lasach
Razem						12,5447	

1.3. Służebności

1.3.1. Służebności drogowe

Tabela 9. Służebności drogowe ustanowione w latach 2015-2024

Lp.	Akt notarialny		Gmina	Obręb ewidencyjny	Numer działki obciążonej	Nr Księgi wieczystej nieruchomości obciążonej	Nr działki, na rzecz której ustanowiono służebność
	Repertorium A	Data					
1	5323/2003	10.10.2003	Jemielno	Jemielno	457/1	LE1G/00078023/5	438
2	5337/2003	10.10.2003	Jemielno	Jemielno	457/1	LE1G/00078023/5	437
3	5495/2003	21.10.2003	Jemielno	Jemielno	457/1	LE1G/00078023/5	435
4	5352/2003	10.10.2003	Jemielno	Jemielno	457/1	LE1G/00078023/5	436
5	7125/2003	12.12.2003	Jemielno	Oslawice	575/1	LE1G/00078023/5	262
6	7099/2003	12.12.2003	Góra	Wierzowice Wielkie	226/1	LE1G/00081501/4	217
7	7132/2003	12.12.2003	Góra	Wierzowice Wielkie	226/1	LE1G/00081501/4	215
8	7132/2003	12.12.2003	Góra	Wierzowice Wielkie	225/1	LE1G/00081501/4	215
9	7132/2003	12.12.2003	Góra	Wierzowice Wielkie	221/1	LE1G/00081501/4	215
10	7106/2003	12.12.2003	Góra	Sułków	253/1	LE1G/00081501/4	243
11	7160/2003	12.12.2003	Góra	Sułków	253/1	LE1G/00081501/4	243
12	1024/2007	14.02.2007	Góra	Sułków	253/1	LE1G/00081501/4	243
13	6735/2013	31.12.2013	Góra	Zawieścice	319/4	LE1G/00081501/4	319/3
14	7153/2003	12.12.2003	Wąsosz	Bełcz Górny	272/1	LE1G/00081949/6	247
15	7320/2003	18.12.2003	Wąsosz	Pobiel	869/1	LE1G/00081949/6	864
16	6508/2012	31.12.2013	Wąsosz	Bełcz Górny	272/5	LE1G/00081949/6	272/4
17	5488/2003	21.10.2003	Wąsosz	Zbaków Dolny	72	LE1G/00081949/6	73

1.3.2. Służebności przesyłu

Służebności przesyłu Nadleśnictwo Góra Śląska zawarło:

- zgodnie z Ramową Umową o Współpracy zawartą dnia 16.08.2012 r. pomiędzy Skarbem Państwa – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe a ENEA OPERATOR Spółka z o.o. z siedzibą w Poznaniu, strony wyraziły wolę ustanowienia odpłatnej służebności przesyłu dla linii elektroenergetycznych przebiegających przez grunty będące w zarządzie nadleśnictwa;
- w oparciu o zapisy porozumienia w sprawie zasad zawierania umów ustanawiających służebności przesyłu z dnia 9 września 2013 r. Nadleśnictwo Góra Śląska zawarło umowę służebności przesyłu w formie aktów notarialnych z Spółką Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ – SYSTEM S.A.

Tabela 10. Zestawienie służebności przesyłu ustanowionych w latach 2015-2024

Lp.	Akt notarialny		Podmiot na rzecz którego ustanowiono służebność przesyłu	Nr zgody Dyrektora RDLP	Powierzchnia na której ustanowiono służebność przesyłu (m ²)
	Repertorium A	Data			
1	8689/2019	12.06.2019	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno	ZS.2217.2.25.2015.MD z dnia 22.04.2015 r.	160190
2	9124/2017	20.12.2017	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ – SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu	ZS.2217.3.9.2017.TA z dnia 13.10.2017 r.	24008
3	23299/2018	25.10.2018	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ – SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu	ZS.2217.2.66.2015.TA z dnia 22.10.2015	4820
Razem:					189018

1.4. Grunty we współwłasności

Nadleśnictwo Góra Śląska nie posiada działek będących we współwłasności.

1.5. Grunty wyłączone z produkcji

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska w latach 2015-2024 z produkcji zostały wyłączone grunty o powierzchni 1,6784 ha.

Tabela 11. Grunty wyłączone z produkcji w latach 2015-2024

Lp.	Wyłączenie na wniosek	Data	Gmina	Obręb ewidencyjny	Numer działki	Powierzchnia wyłączenia (ha)	Cel wyłączenia
1	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A.	05.03.2024	Jemielno	Chorągvice	396	0,6197	Odwiert gazowy Aleksandrówka 1
2		15.04.2024	Jemielno	Zdziesławice	270	0,4911	Odwiert gazowy Wierzowice 4
3		02.04.2024	Jemielno	Luboszyce Małe	347	0,5676	Odwiert gazowy Aleksandrówka 3
RAZEM:						1,6784	

1.6. Naniesienia obce

Nadleśnictwo Góra Śląska nie posiada na swoim terenie naniesień obcych (obiektów) - według stanu na 31.12.2024 r.

1.7. Lasy ochronne

Lasy ochronne w nadleśnictwie zostały uznane na podstawie Zarządzenia nr 15 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 24.01.1995r.

Zestawienie powierzchni leśnej nadleśnictwa kategoriami ochronności wg stanu na 01.01.2015 r. przedstawia się następująco:

Tabela 12. Zestawienie kategoriami ochronności wg stanu na 01.01.2015

Kategoria ochronności	Obręb leśny			N-ctwo Góra Śl.
	Góra Śląska	Jemielno	Załącze	
	Powierzchnia [ha]			
wodochronne	2127,23	2277,19	1726,55	6130,97
glebochronne	24,48	2,54	-	27,02
ostoje zwierząt chronionych	31,08	-	-	31,08
trwale uszkodzone na skutek działania przemysłu	2146,75	-	-	2146,75
w miastach i wokół miast	192,86	-	-	192,86
cenne fragmenty przyrody	12,26	-	-	12,26
powierzchnie badawcze i doświadczalne	4,01	351,61	-	355,62
nasienne	-	-	28,90	28,90
Razem lasy ochronne	4538,67	2631,34	1755,45	8925,46

1.8. Nadzór nad lasami innych form własności

Nadleśnictwo Góra Śląska sprawuje nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa w powiecie górskim o łącznej powierzchni 1021,6253 ha na podstawie corocznie podpisywanego porozumienia.

Starosta Rawicki sprawuje nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa we własnym zakresie.

2. PORÓWNANIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH NA UBIEGŁE DZIESIĘCIOLECIE Z ICH PRZEWIDYWANYM WYKONANIEM

2.1. Analiza wykonania użytkowania głównego

Wykonanie użytkowania głównego za okres obowiązywania Planu Urządzenia Lasu lata 2015 – 2024:

Decyzją nr 135 DGLP z dnia 10 lipca 2023, znak ZU.6005.38.2023 Nadleśnictwo Góra Śląska otrzymało zgodę na zwiększenie szacunkowego pozyskania w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębnego w stosunku do P.U.L o 35 tys. m³. (pierwotna wartość planu wynosiła 563 882 m³, po zwiększeniu wynosi 598 882 m³).

- etat miąższościowy planowany: **1 053 125,00 m³** grubizny netto,
 wykonanie: **1 017 698,98 m³**, tj. 96,94 %,
- orientacyjny etat cięć w użytkowaniu rębny:
 planowany: **454 243,00 m³** grubizny netto;
 wykonanie: **421 323,86 m³**, tj. 92,75 %,
- orientacyjny powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym:
 planowany: **13 631,39 ha**
 wykonanie: **13 163,30 ha**, tj. 96,57 %,
- orientacyjny miąższościowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym:
 planowany: **598 882,00 m³**
 wykonanie: **596 375,12 m³** tj. 99,58 %

Tabela 13. Analiza wykonania użytkowania głównego za okres obowiązywania planu UL od 01.01.2015 do 31.12.2024.

Wyszczególnienie		Powierzchnia			Masa		
		Etat na	Wykonanie za 10 lat	Zaawansowanie	Etat na	Wykonanie za 10 lat	Zaawansowanie
		10 - lecie	obowiązywania	realizacji	10 - lecie	obowiązywania	realizacji
			planu UL	planu UL (%)		planu UL	planu UL (%)
1		2	3	4	5	6	7
Użytki rębne - razem		2 225,66	2 146,18	96,43%	454 243,00	421 323,86	92,75
w tym:	iglaste	X	X	X	X	335 367,25	X
	liściaste	X	X	X	X	85 956,61	X
a	zaliczane na etat powierzchniowy	2 225,66	2 133,54	95,86%	454 243,00	379 801,71	83,61
	w tym: nieprojektowane w planach UL do cięć rębnych	X	71,06	X	X	13 315,20	X
b	nie zal. na etat pow. + przygodne	X	X	X	334	41 522,15	12 431,78
Użytki przedrębne - razem		13 631,39	13 163,30	96,57%	563 882,00	596 375,12	99,58
w tym:	iglaste	X	X	X	X	499 473,85	X
	liściaste	X	X	X	X	96 901,27	X
a	czyszczenia	X	X	X	X	35,62	X
b	trzebieże + przygodne	13 631,39	13 163,30	96,57	X	596 339,50	X
Użytki główne - razem		15 857,05	15 296,84	96,47%	1 018 125,00	1 017 698,98	99,96%
w tym:	iglaste	X	X	X	X	834 841,10	X
	liściaste	X	X	X	X	182 857,88	X

2.1.1. Analiza użytkowania rębnego

Rębnie zupełne

Etat powierzchniowy został zrealizowany w **98,36 %**. Z zaplanowanej powierzchni **1207,86 ha** wykonano: **1 188,03 ha**, w tym: **64,63 ha** nieobjęte Planem Urządzenia Lasu.

Etat miąższościowy został zrealizowany w **83,82 %**. Z zaplanowanej masy **314 842,00 m³**, pozyskano: **263 907,60 m³**, w tym: **12 716,49 m³** nieobjęte Planem Urządzenia Lasu.

Nadleśnictwo poza przyjętym etatem wykonało zręby zupełne wynikające ze względów sanitarnych (zamieranie osłabionych drzewostanów na skutek wahań poziomu wód gruntowych i suszy, obecność kornika drukarza, kornika ostrozębnego i opiętków oraz lokalne szkody od huraganowych wiatrów), a także na podstawie odrębnych decyzji zezwalających na czasowe wyłączenie gruntów z produkcji.

Szczegółowe zestawienie wykonanych cięć zawiera tabela 16 (zręby poza planem UL).

Rębnie złożone

W ujęciu powierzchniowym rębnie złożone zostały wykonane w **92,90 %**. Na **1 017,80 ha** planowanej powierzchni wykonano **945,51 ha**, w tym: **6,43 ha** nieobjęte Planem Urządzenia Lasu.

Etat miąższościowy w wysokości **139 067,00 m³** zrealizowany został w **83,34 %**, tj. **115 894,11³** w tym: **598,71m³** nieobjęte Planem Urządzenia Lasu.

Cięcia niezaliczone na poczet przyjętego etatu powierzchniowego

Etat miąższościowy cięć niezaliczonych na poczet etatu powierzchniowego został zrealizowany w **1 231,15 %**.

Na plan **334,00 m³** pozyskano: **4 112,04 m³** grubizny, w tym: **3 702,52 m³** nieobjęte PUL.

Przekroczenie powyższych wielkości jest wynikiem przeprowadzonych dodatkowych czynności związanych z:

- usuwaniem nasienników i przestoi (w tym niedorębów) po obsiewie naturalnym,
- usuwaniem drzew na ciągu projektowanej linii drugostronnego zasilania energetycznego dla miasta Góra w 2023 roku (grunt nie został wyłączony z produkcji leśnej),
- usuwaniem kęp ekologicznych ze względów sanitarnych (obecność kornika ostrozębnego, kornika drukarza).

Użytki przygodne

Na wykonanie użytków rębnych w ilości **421 323,86 m³** w ramach użytków przygodnych rębnych pozyskano **37 410,11 m³**, co stanowi **8,88 %**, w tym:

- Obręb Góra Śląska - **12 812,35 m³ (10,10%)**
- Obręb Jemielno - **8 486,03 m³ (4,28%)**
- Obręb Załęczce - **16 111,73 m³ (16,73%)**

w tym cięcia sanitarno-selekcyjne, które wykonano na powierzchni: **170,66 ha**.

W ramach CSS pozyskano: **6 701,33 m³**.

Szczegółowe zestawienie użytkowania rębego przedstawia tabela 15.

Nadleśnictwo w ubiegłym 10-leciu pozyskało **159,72 m³** drewna, które zostało zaewidencjonowane z grupą czynności IBW (nie obciąża realizacji etatu). Na podstawie

decyzji administracyjnej (nie wyłączając trwale gruntu leśnego z użytkowania) zostało pozyskane drewno w trakcie prac związanych z porządkowaniem terenu po odwiercie gazowym.

Szczegółowe zestawienie ww. powierzchni przedstawia tabela 14.

Tabela 14. Zestawienie drewna pozyskanego w ubiegłym okresie gospodarczym poza etatem – wylesienia na gruntach wyłączanych z produkcji

Rok kalendarzowy	Użytki z wylesień na gruntach wyłącznych z produkcji	
	powierzchnia manipulacyjna [ha]	miąższość grubizny [m3 netto]
1	2	3
2024	0,60	159,72
Razem	0,60	159,72

Tabela 15. Analiza użytkowania rębnego

Ip	Wyszczególnienie		jedn. miary	Obręb			Razem	
				Góra Śląska	Jemielno	Załączce	Nadleśnictwo	
1	2			3	4	5	6	
1	Ogółem użytko- wanie rębne	Etat na 10 – lecie		m3	133 527	225 742	94 974	454 243
2				ha	717,36	976,86	531,44	2 225,66
3		Wykonanie za 10 lat obowiązowania planu UL		m3	126 823,31	198 214,14	96 286,41	421 323,86
4				ha	697,58	929,4	506,56	2133,54
5		Stopień realizacji etatu	miąższościowego (3:1)	%	94,98%	87,81%	101,38%	92,75%
6			powierzchniowego (4:2)	%	97,24%	95,14%	95,32%	95,86%
7		w tym wykonanie: nie objęte planem UL		m3	12 260,18	3 074,72	1 682,82	17 017,72
8				ha	55,08	12,09	3,89	71,06
9		Udział cięć pozaplanowych (35:33)	w miąższości (7:3)	%	9,67%	1,55%	1,75%	4,04%
10			w powierzchni (8:4)	%	7,90%	1,30%	0,77%	3,33%
w tym:								
12	Rębna I ogółem	Zadania wg planu UL na 10 lat		m3	72 918	193 596	48 328	314 842
13				ha	256,38	763,34	188,14	1 207,86
14		Wykonanie za 10 lat		m3	59 164,53	164 358,34	40 384,73	263 907,60
15		obowiązowania planu UL		ha	267,93	738,46	181,64	1 188,03
16		Stopień realizacji etatu	miąższościowego (14:12)	%	81,14%	84,90%	83,56%	83,82%

17			powierzchniowego (15:13)	%	104,51%	96,74%	96,55%	98,36%
18		w tym wykonanie: nie objęte planem UL		m3	9 366,45	2 574,45	775,59	12 716,49
19	ha			48,65	12,09	3,89	64,63	
20		Udział cięć	w miąższości (18:14)	%	15,83%	1,57%	1,92%	4,82%
21		pozaplanowych	w powierzchni (19:15)	%	18,16%	1,64%	2,14%	5,44%
22	Rębnie złożone	Zadania wg planu UL na 10 lat		m3	60 580	32 005	46 482	139 067
23				ha	460,98	213,52	343,30	1 017,80
24		Wykonanie za 10 lat		m3	52 551,41	24 682,50	38 660,20	115 894,11
25		obowiązywania planu UL		ha	429,65	190,94	324,92	945,51
26		Stopień	miąższościowego (24:22)	%	86,75%	77,12%	83,17%	83,34%
27		realizacji etatu	powierzchniowego (25:23)	%	93,20%	89,42%	94,65%	92,90%
28		w tym wykonanie: nie objęte planem UL		m3	598,71	0,00	0,00	598,71
29				ha	6,43	0,00	0,00	6,43
30		Udział cięć pozaplanowych (35:33)	w miąższości (28:24)	%	1,14%	0,00%	0,00%	0,52%
31			w powierzchni (29:25)	%	1,50%	0,00%	0,00%	0,68%
32	Nie zalicz. na etat pow.	Zadania wg planu UL na 10 lat		m3	29	141	164	334
33		Wykonanie za 10 lat obowiązyw. planu UL		m3	2 295,02	687,27	1 129,75	4 112,04
34		Stopień realizacji (33:32)		%	7913,86%	487,43%	688,87%	1231,15%
35		W tym wykonanie: nie objęte planem UL		m3	2 295,02	500,27	907,23	3 702,52
36		Udział cięć pozaplanowych (35:33)		%	100,00%	72,79%	80,30%	90,04%
37	Użytki przygodne rębne			m3	12 812,35	8 486,03	16 111,73	37 410,11
38	- w tym CSS			m3	905,97	1 393,67	4 401,69	6 701,33
39	Udział użytków przygodnych rębnych (37:3)			%	10,10%	4,28%	16,73%	8,88%

W celu uporządkowania stanu sanitarnego lasu a także likwidacji szkód zarówno biotycznych jak i abiotycznych nadleśnictwo dokonało cięć sanitarnych w postaci rębni sanitarnych w drzewostanach nieujętych w planie UL do użytkowania rębego.

Wykaz zrębów nieujętych w planie UL zawiera poniższa tabela nr 16.

Tabela 16. Analiza użytkowania rębego

rok wykonania cięcia	Obręb	Leśnictwo	Adres leśny	Wykonanie			Uwagi
				Grupa Czynności	Powierzchnia (ha)	Masa grubizny (m3)	
1	2	3	4	5	q	w	8
2020	Góra	Wronów	09-04-1-01-19 -g -00	IIIAUS	4,24	486,11	Zrąb z przyczyn sanitarnych (intensywne wydzielanie się posuszu)
2021	Góra	Wronów	09-04-1-01-19 -g -00	IIIAUS	0	10,74	Zrąb z przyczyn sanitarnych (intensywne wydzielanie się posuszu)
2022	Góra	Wronów	09-04-1-01-19 -g -00	IIIAUS	0	11,50	Zrąb z przyczyn sanitarnych (intensywne wydzielanie się posuszu)

2017	Góra	Wronów	09-04-1-01-33 -a -01	IB	0,55	118,89	Zrąb z przyczyn sanitarnych (szkody od wiatru w postaci złomów i wywrotów)
2021	Góra	Wronów	09-04-1-01-46 -f -01	IBS	2,96	615,33	Zrąb z przyczyn sanitarnych (intensywne wydzielanie się posuszu)
2022	Góra	Wronów	09-04-1-01-46 -f -01	IBS	0	2,60	Zrąb z przyczyn sanitarnych (intensywne wydzielanie się posuszu)
2019	Góra	Wronów	09-04-1-01-51 -i -00	IB	2,3	358,35	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika ostrożnego)
2018	Góra	Wronów	09-04-1-01-52 -l -00	IB	2	180,58	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2019	Góra	Wronów	09-04-1-01-57 -h -01	IB	0,7	144,99	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2020	Góra	Wronów	09-04-1-01-57 -h -02	IBS	0,55	152,71	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2019	Góra	Wronów	09-04-1-01-58 -c -01	IB	0,83	160,75	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2019	Góra	Wronów	09-04-1-01-60 -i -00	IB	2,52	469,13	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2020	Góra	Siciny	09-04-1-02-132 -h -00	IIIAUS	2,19	90,36	Zrąb z przyczyn sanitarnych (intensywne wydzielanie się posuszu)
2017	Góra	Wronów	09-04-1-02-53 -a -01	IB	2,8	218,55	Zrąb z przyczyn sanitarnych (szkody od wiatru w postaci złomów i wywrotów)
2018	Góra	Wronów	09-04-1-02-53 -a -99	IB	0,66	168,81	Zrąb z przyczyn sanitarnych (szkody od wiatru w postaci złomów i wywrotów)
2020	Góra	Siciny	09-04-1-02-53B -a -01	IBS	1,38	202,74	Zrąb z przyczyn sanitarnych (intensywne wydzielanie posuszu - huba korzeni)
2020	Góra	Sułków	09-04-1-03-2 -b -01	IBS	2,9	466,14	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2020	Góra	Sułków	09-04-1-03-5 -n -01	IBS	0,58	62,47	Zrąb z przyczyn sanitarnych (intensywne wydzielanie posuszu świerkowego)
2020	Góra	Sułków	09-04-1-03-6 -f -01	IBS	0,54	76,27	Zrąb z przyczyn sanitarnych (intensywne wydzielanie posuszu świerkowego)
2022	Góra	Sułków	09-04-1-03-6 -l -00	IBS	0	257,34	Zrąb z przyczyn sanitarnych (szkody od wiatru w postaci złomów i wywrotów)
2023	Góra	Sułków	09-04-1-03-6 -l -00	IBS	0	0,00	Zrąb z przyczyn sanitarnych (szkody od wiatru w postaci złomów i wywrotów)
2023	Góra	Sułków	09-04-1-03-7 -c -00	IBS	0	6,46	Zrąb z przyczyn sanitarnych (szkody od wiatru w postaci złomów i wywrotów)
2022	Góra	Sułków	09-04-1-03-7 -c -00	IBS	0	490,48	Zrąb z przyczyn sanitarnych (szkody od wiatru w postaci złomów i wywrotów)
2020	Góra	Sułków	09-04-1-03-71 -f -00	IBS	1,19	215,76	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika ostrożnego)
2019	Góra	Sułków	09-04-1-03-77 -k -01	IB	1,41	183,38	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2021	Góra	Sułków	09-04-1-03-93 -n -00	IBS	0,86	185,01	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania opietków)
2020	Góra	Łękanów	09-04-1-04-224 -o -01	IBS	2,08	308,57	Zrąb z przyczyn sanitarnych (powierzchnia po pożarze w 2019r)
2020	Góra	Łękanów	09-04-1-04-246 -a -01	IBS	1,26	115,50	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2018	Góra	Zawieścice	09-04-1-05-100A -b -01	IB	0,67	53,60	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2019	Góra	Zawieścice	09-04-1-05-101 -h -00	IB	1,15	137,41	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)

2019	Góra	Zawieścice	09-04-1-05-102 -a -00	IB	0,95	122,10	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2019	Góra	Zawieścice	09-04-1-05-104 -f -00	IB	0	172,94	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2017	Góra	Zawieścice	09-04-1-05-105 -g -01	IB	0,6	141,14	Zrąb z przyczyn sanitarnych (szkody od wiatru w postaci złomów i wywrotów)
2018	Góra	Zawieścice	09-04-1-05-105 -g -01	IB	0	10,57	Zrąb z przyczyn sanitarnych (szkody od wiatru w postaci złomów i wywrotów)
2018	Góra	Zawieścice	09-04-1-05-106 -h -01	IB	0,51	279,40	Zrąb z przyczyn sanitarnych (szkody od wiatru w postaci złomów i wywrotów)
2018	Góra	Zawieścice	09-04-1-05-106 -i -00	IB	0	124,72	Zrąb z przyczyn sanitarnych (szkody od wiatru w postaci złomów i wywrotów)
2018	Góra	Zawieścice	09-04-1-05-189 -b -01	IB	1,34	269,31	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2019	Góra	Zawieścice	09-04-1-05-189 -b -02	IB	2,19	253,18	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2020	Góra	Zawieścice	09-04-1-05-195 -f -00	IBS	1,22	273,51	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku intensywnego wydzielania posuszu świerkowego)
2021	Góra	Zawieścice	09-04-1-05-195 -f -00	IBS	0	2,10	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku intensywnego wydzielania posuszu świerkowego)
2019	Góra	Zawieścice	09-04-1-05-195 -h -01	IB	0,5	116,10	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2018	Góra	Zawieścice	09-04-1-05-196 -f -01	IB	3,33	205,49	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2019	Góra	Zawieścice	09-04-1-05-196 -f -99	IB	0	406,52	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2018	Góra	Zawieścice	09-04-1-05-202 -g -01	IB	0,71	20,58	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2019	Góra	Zawieścice	09-04-1-05-202 -g -01	IB	0	152,92	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2018	Góra	Ślubów	09-04-1-06-257 -g -01	IB	0,68	112,68	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2020	Góra	Ślubów	09-04-1-06-261 -m -01	IBS	0,5	33,91	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieraniem drzewostanu wskutek pożaru)
2019	Góra	Ślubów	09-04-1-06-268 -d -01	IB	5	1 118,23	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika ostrożnego)
2020	Góra	Ślubów	09-04-1-06-268 -d -01	IB	0	2,07	dokończenie zrębu sanitanego (odniesienie masy)
2018	Jemielno	Oslawice	09-04-2-09-415 -m -01	IB	0,76	124,10	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2019	Jemielno	Oslawice	09-04-2-09-415 -m -02	IB	0	82,66	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2017	Jemielno	Oslawice	09-04-2-09-416 -f -01	IB	1	237,86	Zrąb z przyczyn sanitarnych (szkody od wiatru w postaci złomów i wywrotów)
2017	Jemielno	Oslawice	09-04-2-09-417 -b -01	IB	0,86	157,53	Zrąb z przyczyn sanitarnych (szkody od wiatru w postaci złomów i wywrotów)
2017	Jemielno	Oslawice	09-04-2-09-438 -h -01	IB	0,5	117,88	Zrąb z przyczyn sanitarnych (szkody od wiatru w postaci złomów i wywrotów)
2020	Jemielno	Oslawice	09-04-2-09-457 -d -01	IBS	0,55	53,35	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)

2022	Jemielno	Oslawice	09-04-2-09-457 -d -01	IBS	0	13,60	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2020	Jemielno	Majówka	09-04-2-10-421 -k -01	IBS	0,51	53,72	Zrąb z przyczyn sanitarnych (intensywne wydzielanie się posuszu)
2018	Jemielno	Majówka	09-04-2-10-422 -n -01	IB	1,09	440,63	Zrąb z przyczyn sanitarnych (szkody od wiatru w postaci złomów i wywrotów)
2020	Jemielno	Majówka	09-04-2-10-442 -h -01	IBS	0,51	131,03	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku intensywnego wydzielania posuszu świerkowego)
2017	Jemielno	Majówka	09-04-2-10-470 -d -00	IB	0	46,85	Zrąb z przyczyn sanitarnych (szkody od wiatru w postaci złomów i wywrotów)
2018	Jemielno	Majówka	09-04-2-10-470 -d -01	IB	1,11	147,27	Zrąb z przyczyn sanitarnych (szkody od wiatru w postaci złomów i wywrotów)
2022	Jemielno	Majówka	09-04-2-10-474 -d -00	IBS	3,62	492,43	Zrąb z przyczyn sanitarnych (intensywne wydzielanie się posuszu)
2020	Jemielno	Jemielno	09-04-2-11-483 -n -00	IBS	1,58	475,54	Zrąb z przyczyn sanitarnych (intensywne wydzielanie się posuszu świerkowego)
2019	Załęcze	Załęcze	09-04-3-13-43 -g -01	IB	1,4	265,19	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2019	Załęcze	Wodniki	09-04-3-14-110 -b -00	IB	0,96	223,79	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2021	Załęcze	Bartków	09-04-3-15-138 -b -01	IBS	1,53	286,61	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2024	Góra	Zawieścice	09-04-1-05-184 -d -00	IBS	0,69	147,15	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)
2024	Góra	Zawieścice	09-04-1-05-184 -m -00	IBS	0,54	50,01	Zrąb z przyczyn sanitarnych (zamieranie drzewostanu w wyniku żerowania kornika drukarza)

71,06 13 315,20

2.1.2. Analiza użytkowania przedrębego

Etat powierzchniowy cięć pielęgnacyjnych został zrealizowany w **96,93 %**, na plan **13 631,39 ha** wykonane zostało **13 163,30 ha**. Na planowaną masę **593 882 m³** wykonano **596 375,12 m³** (łącznie z użytkami przygodnymi), tj. 99,58 % etatu masowego. Średnia intensywność uzyskana pozyskania wyniosła **45,13 m³/ha**, planowana natomiast wynosiła **41,37 m³/ha**.

W użytkowaniu przedrębnym, biorąc pod uwagę tylko trzebieże wczesne i późne, pozyskano **454 780,40m³** na powierzchni: **13 163,30ha**, uzyskując intensywność: **34,55 m³/ha**.

Decyzją nr 135 DGLP z dnia 10 lipca 2023, znak ZU.6005.38.2023 Nadleśnictwo Góra Śląska otrzymało zgodę na zwiększenie szacunkowego pozyskania w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębego w stosunku do P.U.L o 35 tys. m³. (pierwotna wartość planu wynosiła 563 882 m³, po zwiększeniu wynosi 598 882 m³).

Analiza wykonania poszczególnych kategorii użytkowania przedrębego przedstawia się następująco:

CP-P Czyszczenia późne w młodnikach, w których przewiduje się pozyskanie grubizny.

W planie dla Nadleśnictwa Góra Śląska nie zaplanowano CP z pozyskaniem grubizny. Z racji konieczności ewidencji grubizny pozyskanej w CP, odniesiono na grupę czynności CP-P masę **35,62 m³**.

Trzebieże wczesne

Etat powierzchniowy cięć TW został zrealizowany w **98,55 %**, na plan: **3 515,37 ha** wykonane zostało: **3 464,34 ha**.

Trzebieże późne

Etat powierzchniowy cięć TP został zrealizowany w **95,88%**, na plan **10 116,02 ha** wykonane zostało: **9 698,96 ha**.

Użytki przygodne przedrębne

Użytków przygodnych pozyskano: **141 559,10 m³**, co daje **23,74%** udziału w ogólnej masie użytków przedrębnych.

W obrębach leśnych udział ten wyniósł:

- Obręb Góra Śląska - **61 721,30 m³ (26,02%)**
- Obręb Jemielno - **48 139,74 m³ (20,57%)**
- Obręb Załęcze - **31 698,06 m³ (25,33%)**

Wpływ na wykazany powyżej udział użytków przygodnych miały w głównej mierze szkody powstałe w wyniku wichur oraz panująca w ostatnich latach susza.

Analiza wykonania etatu cięć w użytkowaniu przedrębnym została przedstawiona w tabeli 17.

Tabela 17. Analiza wykonania etatu cięć w użytkowaniu przedrębnym

L.p.	Wyszczególnienie			jedn. miary	Obręb			Razem
					Góra Śląska	Jemielno	Załączce	NADLEŚNICTWO
1	2			3	4	5	6	
1	Ogółem przedrębne	Etat na 10 - lecie	ha	5 242,07	5 433,54	2 955,78	13 631,39	
2		Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu	m3	237 224,95	233 988,70	125 161,47	596 375,12	
3			ha	4 998,31	5 271,80	2 893,19	13 163,30	
4			m3/ha	47,46	44,38	43,26	45,31	
5		Stopień realizacji (pow. 3:1)	%	95,35%	97,02%	97,88%	96,57%	
w tym								
7	CP - P	Rozmiar na 10 - lecie	ha	x	x	x	x	
8		Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu	m3	29,62	3,59	2,41	35,62	
9			ha	x	x	x	x	
10		średnia intensywność wykonana	m3/ha	x	x	x	x	
11		Stopień realizacji (pow. 9:7)	%	x	x	x	x	
12	TW	Rozmiar na 10 - lecie	ha	1 593,60	1 224,18	697,59	3 515,37	
13		Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu	m3	38 866,72	29 709,40	17 652,39	86 228,51	
14			ha	1 532,92	1 223,01	708,41	3 464,34	
15		średnia intensywność wykonana	m3/ha	25,4	24,3	24,9	24,9	
16		Stopień realizacji (pow. 14:12)	%	96,19%	99,90%	101,55%	98,55%	
17	TP	Rozmiar na 10 - lecie	ha	3 648,47	4 209,36	2 258,19	10 116,02	
18		Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu	m3	136 607,31	156 135,97	75 808,61	368 551,89	
19			ha	3 465,39	4 048,79	2 184,78	9 698,96	
20		średnia intensywność wykonana	m3/ha	39,42	38,56	34,70	38,00	
21		Stopień realizacji (pow. 19:17)	%	94,98%	96,19%	96,75%	95,88%	
22	Użytki przygodne wyk. w przedrębnych		m3	61 721,30	48 139,74	31 698,06	141 559,10	
23	Udział użytków przygodnych w przedrębnych (22:2)		%	26,02%	20,57%	25,33%	23,74%	

Szczegółowe informacje przedstawia Tabela IX (Załącznik 1).

2.2. Hodowla lasu

2.2.1. Odnowienia i zalesienia

Zestawienie zbiorcze wykonywanych prac z hodowli lasu za ubiegły okres 2015-2024 przedstawia poniższa tabela.

Tabela 18. Zestawienie wykonanych prac z hodowli lasu za ubiegły okres 2015-2024.

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje agrotechniczne
	otwarte			pod osłoną				gleby	upraw - CW	młodników- CP	
	plazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne i nieużytki	przy rębniach złożonych	posadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2015	88,56	0	16,02	2,60	0,29	9,97	0	439,17	33,23	117,86	151,79
2016	87,23	0	25,05	2,95	0	17,55	0	125,76	34,56	213,74	181,85
2017	124,00	0	31,15	0	3,31	15,39	0	150,86	52,72	220,83	176,53
2018	156,61	0	34,29	3,55	2,40	19,79	0	181,80	55,27	251,91	224,64
2019	119,85	0	34,91	0	0,20	23,69	0	168,82	36,93	55,33	180,49
2020	145,70	0	41,44	0,60	1,92	19,15	0	136,79	71,56	112,06	166,21
2021	99,18	0	46,95	0	3,82	17,85	0	146,73	74,76	105,89	157,38
2022	129,53	0	52,80	1,00	1,34	14,37	0	155,02	141,66	156,01	125,61
2023	84,70	0	50,65	0	0,38	23,15	0	90,53	122,61	141,22	145,57
2024	87,07	0	46,80	4,50	0,85	20,90	0	80,04	135,39	108,42	218,04
Razem	1132,43	0	380,06	15,20	14,51	181,10	0	1675,52	758,69	1483,27	1728,11
Plan 10 letni	1169,15	0	499,86	15,21	8,85	345,78	0	34,91	555,32	1494,76	1689,49
% wykonania	96,86	0,00	76,03	99,93	163,95	52,37	0,00	4799,54	136,62	99,23	102,29

Rozmiar planowanych zadań z hodowli obejmował 6048,84 ha natomiast prace wykonano na 7368,89 ha, co stanowi 121,82% wykonania.

Odnowienia i zalesienia na powierzchni otwartej

W planie na lata 2015-2024 zaplanowano odnowienie halizn, zrębów z ubiegłego okresu i zrębów bieżących na łącznej powierzchni 1169,15 ha. Realizacja wyniosła 1132,43 ha, co stanowi 96,86% planu. Halizny i zręby minionego okresu zostały odnowione w pierwszej kolejności, natomiast zręby bieżące odnawiane były

w czasie do pięciu lat od usunięcia drzewostanu. Skład gatunkowy nowozakładanych upraw był zgodny z przyjętymi dla poszczególnych siedlisk gospodarczymi typami drzewostanów. Na powierzchniach zróżnicowanych pod względem glebowym i wilgotnościowym dążono do maksymalnego wykorzystania mikrosiedlisk, stosując oprócz gatunków głównych szeroki dobór gatunków domieszkowych. W odnowieniach w maksymalnym stopniu wykorzystywano wartościowe samosiewy, głównie sosnowe. Łącznie w dziesięcioleciu na powierzchniach otwartych uznano 239,21 ha odnowień naturalnych. Ponadto 29,51 ha upraw na powierzchniach otwartych odnowiono siewem. W minionym dziesięcioleciu odnowionych zostało 6,07 ha halizn.

Odnowienia pod osłoną drzewostanu

Rozmiar planowanych zadań w zakresie odnowień w rębniach złożonych wynosił 499,86 ha, wykonano 380,06 ha, co stanowi 76,03% planu. Podobnie, jak w przypadku odnowień na powierzchni otwartej, tak i w tym przypadku, po wcześniejszym przygotowaniu gleby, wystąpiły powierzchnie odnowione naturalnie w ilości 21,09 ha.

Odnowienia naturalne

W minionym dziesięcioleciu Nadleśnictwo Góra Śląska uznało następujące ilości odnowień naturalnych:

Tabela 19. Powierzchnia uznanych odnowień naturalnych w kolejnych latach

Rok	Powierzchnia [ha]
2015	4,81
2016	7,83
2017	12,11
2018	37,53
2019	30,37
2020	43,76
2021	28,89
2022	31,21
2023	24,44
2024	30,47
Razem	251,42

Jeśli powierzchnia nalotu lub podrostu przekraczała 50% powierzchni do odnowienia, wówczas całość uprawy uznano za odnowioną naturalnie. W innym przypadku wykazano za naturalnie odnowione wyłącznie jej fragmenty. Uznawano głównie naloty sosnowe. Odnowienia naturalne pozostałych gatunków są przypadkami jednostkowymi.

W minionej rewizji Planu Urządzenia Lasu uznano odnowienia naturalne na powierzchni 251,42 ha, co stanowi wzrost względem wcześniejszej rewizji o 337,10% (uznano wtedy 60,01 ha).

Wprowadzenie drugiego piętra

W minionej rewizji PUL zaplanowano wprowadzenie drugiego piętra na powierzchni 15,21 ha. Nadleśnictwo posadziło drzewostan na powierzchni 15,20 ha, co stanowi 99,93% planu. Zgodnie z obowiązującymi zasadami hodowli lasu drugie piętro wprowadzono na siedlisku żyzniejszym, gdzie uprzednio wykonano cięcia pielęgnacyjne.

Dolesienia luk i przerzedzeń

Dolesienia luk zaplanowano łącznie na powierzchni 8,85 ha, natomiast prace wykonano na 14,51 ha, co stanowi 163,95% planu. Większe wykonanie jest efektem zagospodarowania terenów uszkodzonych w wyniku huraganowych wiatrów z 2017 r., gradacji kornika drukarza w latach 2018-2019 oraz zwalczania kornika ostrozębnego w latach 2018-2020.

Poprawki i uzupełnienia

Zgodnie z postanowieniami KZP poprawki i uzupełnienia na gruntach projektowanych do odnowień otwartych przyjęto w wysokości 21%, tj. 345,78 ha. Nadleśnictwo wykonało 181,10 ha poprawek i uzupełnień, co stanowi 52,37% wykonania planu i odpowiada faktycznym potrzebom zagospodarowania lasu.

Wprowadzanie podszytu

Zakładanie podszytów w nadleśnictwie nie było planowane.

Pielęgnowanie lasu

Wykonanie zadań z pielęgnowania lasu przedstawia tabela:

Tabela 20. Realizacja zadań związanych z pielęgnowaniem lasu.

Zadania	Plan	Wykonanie	% wykonania
	[ha]		
Pielęgnowanie gleby	34,91	1675,52	4799,54
Czyszczenia wczesne	553,32	758,69	136,62
Czyszczenia późne	1494,76	1483,27	99,23

Wykonanie poszczególnych zabiegów pielęgnacyjnych wynika z ich realizacji zgodnie z potrzebami hodowlanymi lasu.

Przekroczenia wielkości planowanych pielęgnacji lasu są konsekwencją udziału upraw na powierzchniach uszkodzonych przez huraganowe wiatry oraz gradację kornika ostrozębnego. Największym wyzwaniem przy pielęgnowaniu upraw jest walka z czeremchą amerykańską oraz robiną akacjową.

Melioracje agrotechniczne

Plan melioracji agrotechnicznych wg PUL wynosił 1689,49 ha. W minionym dziesięcioleciu wykonano prace na 1728,11 ha, co stanowi 102,29%.

2.2.2. Selekcja i nasiennictwo

Zgodnie z Zarządzeniem nr 16 z 27 kwietnia 2011 roku Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych w sprawie realizacji „Programu zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew w Polsce na lata 2011-2035” został opracowany „Program zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew w Polsce na lata 2011-2035, I etap realizacji na lata 2011-2021”.

W myśl aktualnie obowiązującego Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2015 roku w sprawie wykazu obszarów i map regionów pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego (Dz.U. z 2015 r. poz. 1425) dla Nadleśnictwa Góra Śląska obowiązują następujące regiony pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego: Brz30, Bk30, Dbb30, Dbs30, Jd10, Md10, Ol30, So30, Św10. Dla pozostałych

gatunków drzew leśnych wyszczególnionych w Ustawie z dnia 7 czerwca 2001 roku o LMR obowiązują regiony o symbolach PL30.

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

Wyłączone drzewostany nasienne

Powierzchnia WDN z podziałem na gatunki w Nadleśnictwie Góra Śląska przedstawia się w następujący sposób:

Tabela 21. Powierzchnia WDN z podziałem na gatunki

Gatunek panujący	Obręby:						Nadleśnictwo	
	Góra Śląska		Jemielno		Załęcze			
	szt.	pow.-ha	szt.	pow.-ha	szt.	pow.-ha	szt.	pow.-ha
SO	-	-	-	-	1	9,44	1	9,44
DBS					3	19,46	3	19,46
Razem	-	-	-	-	4	28,90	4	28,90

Źródła nasion

Nadleśnictwo Góra Śląska w swoich zasobach posiada następujące źródła nasion, zgodnie z załączoną poniżej tabelą:

Tabela 22. Źródła nasion

Lp.	Nr RLMP_LP	Kod gatunku	Typ LMP	Nr KRLMP BNL	Adres leśny	Powierzchnia
1.	43921	KL	ZR NAS - źródło nasion (I cz. KRLMP)	MP/1/44787/06	09-04-1-03-89 -g -00	0,20
2.	43422	CZR. P	ZR NAS - źródło nasion (I cz. KRLMP)	MP/1/46309/06	09-04-1-03-94 -g -00	0,02
3.	34547	GB	ZR NAS - źródło nasion (I cz. KRLMP)	MP/1/43337/05	09-04-1-05-106 -n -00	4,42
4.	34550	LP	ZR NAS - źródło nasion (I cz. KRLMP)	MP/1/43343/05	09-04-1-05-106 -n -00	4,42
5.	43474	DB C.	ZR NAS - źródło nasion (I cz. KRLMP)	MP/1/43340/05	09-04-1-05-108 -k -00	0,71
6.	44105	JW	ZR NAS - źródło nasion (I cz. KRLMP)	MP/1/43341/05	09-04-1-06-156 -a -00	0,50

7.	43454	GB	ZR NAS - źródło nasion (I cz. KRLMP)	MP/1/43338/05	09-04-1-06- 156 -a -00	4,92
8.	44106	LP	ZR NAS - źródło nasion (I cz. KRLMP)	MP/1/43344/05	09-04-2-11- 535 -c -00	0,25
9.	39818	OL S.	ZR NAS - źródło nasion (I cz. KRLMP)	MP/1/43346/05	09-04-3-12-8 -h -01 09-04-3-12-8 -h -99	1,40
10.	34548	DB C.	ZR NAS - źródło nasion (I cz. KRLMP)	MP/1/43339/05	09-04-3-14- 122 -b -00	4,18
11.	43453	GB	ZR NAS - źródło nasion (I cz. KRLMP)	MP/1/43336/05	09-04-3-14- 123 -b -00	2,18
12.	34549	JW	ZR NAS - źródło nasion (I cz. KRLMP)	MP/1/43342/05	09-04-3-15- 136 -h -00	1,12
13.	44107	LP	ZR NAS - źródło nasion (I cz. KRLMP)	MP/1/43345/05	09-04-3-15- 137 -a -00	0,30
Suma:						24,62

Gospodarcze drzewostany nasienne

Powierzchnia GDN z podziałem na gatunki w Nadleśnictwie Góra Śląska przedstawia się w następujący sposób:

Tabela 23. Powierzchnia GDN z podziałem na gatunki

Gospodarczy drzewostan nasienny							Razem
BRZ	DB.S	DB.B	BK	OL	DG	SO	
9,46	45,58	14,75	14,30	30,04	3,66	168,23	286,02

Tabela 24. Gospodarcze drzewostany nasienne w Nadleśnictwie Góra Śląska

Ip.	Nr RLMP_LP	Kod gatunku	Typ LMP	Nr KRLMP BNL	Region pochodzenia	Powierzchnia [ha]
1.	39816	BRZ	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/43347/05	Brz30	3,52
2.	39817	BRZ	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/43348/05	Brz30	2,48
3.	34563	BRZ	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/43351/05	Brz30	3,46
4.	25762	DB.S	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14317/05	Dbs30	3,41
5.	28464	DB.S	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14212/05	Dbs30	2,60
6.	25620	DB.S	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14213/05	Dbs30	3,16
7.	31732	DB.S	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14233/05	Dbs30	7,15
8.	25763	DB.S	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14254/05	Dbs30	5,17
9.	27326	DB.S	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14295/05	Dbs30	6,49

Ip.	Nr RLMP_LP	Kod gatunku	Typ LMP	Nr KRLMP BNL	Region pochodzenia	Powierzchnia [ha]
10.	31734	DB.S	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14296/05	Dbs30	10,49
11.	31743	DB.S	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14318/05	Dbs30	7,11
12.	31543	DB.B	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14211/05	Dbs30	2,49
13.	55130	DB.B	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/50085/12	Dbs30	12,26
14.	40619	BK	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14299/05	Bk30	8,21
15.	31737	BK	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14300/05	Bk30	4,58
16.	31738	BK	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14301/05	Bk30	1,51
17.	32843	OL	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14316/05	OI30	4,98
18.	32598	OL	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14204/05	OI30	4,09
19.	32774	OL	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14221/05	OI30	4,21
20.	32844	OL	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/43334/05	OI30	4,30
21.	32815	OL	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14222/05	OI30	6,78
22.	32816	OL	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14223/05	OI30	2,58
23.	32842	OL	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14266/05	OI30	3,10
24.	32625	DG	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14297/05	PI30	1,84
25.	27327	DG	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14298/05	PI30	1,82
26.	29239	SO	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14205/05	So30	4,12
27.	25294	SO	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14206/05	So30	3,03
28.	30494	SO	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14216/05	So30	3,37
29.	30495	SO	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14217/05	So30	2,22
30.	34054	SO	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14218/05	So30	7,18
31.	26590	SO	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14227/05	So30	2,38
32.	26589	SO	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14210/05	So30	4,54
33.	40117	SO	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/47228/07	So30	13,79
34.	31280	SO	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14236/05	So30	7,70
35.	29310	SO	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14240/05	So30	3,34
36.	40626	SO	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14241/05	So30	3,88
37.	29311	SO	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14242/05	So30	2,46
38.	29312	SO	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14243/05	So30	6,52
39.	29313	SO	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14244/05	So30	1,51
40.	31283	SO	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14255/05	So30	3,59
41.	29316	SO	NAS GOSP - GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14248/05	So30	7,61

Ip.	Nr RLMP_LP	Kod gatunku	Typ LMP	Nr KRLMP BNL	Region pochodzenia	Powierzchnia [ha]
42.	29318	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14252/05	So30	2,20
43.	31286	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14258/05	So30	3,49
44.	29320	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14260/05	So30	2,98
45.	43920	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/44788/06	So30	3,41
46.	29324	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14269/05	So30	2,42
47.	29326	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14271/05	So30	1,88
48.	31289	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14274/05	So30	4,57
49.	28209	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14275/05	So30	4,18
50.	25338	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14276/05	So30	6,77
51.	25339	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14277/05	So30	1,86
52.	25340	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14278/05		6,56
53.	31291	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14281/05	So30	4,23
54.	31292	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14282/05	So30	2,51
55.	29329	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14283/05	So30	3,63
56.	25342	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14286/05	So30	3,96
57.	25344	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14288/05	So30	3,03
58.	31294	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14291/05	So30	2,75
59.	31296	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14292/05	So30	3,55
60.	27328	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14302/05	So30	5,61
61.	27332	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14304/05	So30	3,91
62.	27336	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14308/05	So30	5,77
63.	27345	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14312/05	So30	4,02
64.	31336	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14314/05	So30	2,14
65.	31309	SO	NAS GOSP – GDN (I cz. KRLMP)	MP/1/14315/05	So30	5,56
Suma:						286,02

Uprawy pochodne

Nadleśnictwo Góra Śląska posiada 32 uprawy pochodne założone w blokach o łącznej powierzchni 74,70 ha. Ponadto założono 9 upraw poza blokami (24,15 ha). Obecnie na terenie Nadleśnictwa uprawy pochodne są zakładane w 7 blokach (4 dla sosny, 3 dla dębu szypułkowego), a powierzchnia założonych upraw kształtuje się następująco:

Tabela 25. Powierzchnia założonych upraw w blokach upraw pochodnych

Blok upraw pochodnych	I SO 41a	II SO 41 a	I SO Rych.	II SO Rych.	I DB.S	I DB.S	II DB.S	Razem
Powierzchnia założonych upraw [ha]	14,46	19,63	11,75	9,89	4,17	10,96	3,84	74,70

Lista upraw pochodnych założonych w blokach przedstawia się w sposób następujący:

Tabela 26. Uprawy pochodne założone w blokach

Nr bloku	Źródło nasion	Nr KRLMP	Leśnictwo	Adres leśny uprawy	Powierzchnia uprawy [ha]
I So 41a	NAS WYŁ Załęczce	MP/2/31433/05	Załęczce	36 b	0,97
I So 41a	NAS WYŁ Załęczce	MP/2/31433/05	Załęczce	36 d	2,00
I So 41a	NAS WYŁ Załęczce	MP/2/31433/05	Załęczce	42 b	3,07
I So 41a	NAS WYŁ Załęczce	MP/2/31433/05	Załęczce	42 c	2,59
I So 41a	NAS WYŁ Załęczce	MP/2/31433/05	Załęczce	42 l	0,92
I So 41a	NAS WYŁ Załęczce	MP/2/31433/05	Załęczce	49 b	2,92
I So 41a	NAS WYŁ Załęczce	MP/2/31433/05	Załęczce	42 d	1,99
II So 41a	NAS WYŁ Załęczce	MP/2/31433/05	Załęczce	50 c	3,40
II So 41a	NAS WYŁ Załęczce	MP/2/31433/05	Załęczce	50 g	2,14
II So 41a	NAS WYŁ Załęczce	MP/2/31433/05	Załęczce	51 a	3,00
II So 41a	NAS WYŁ Załęczce	MP/2/31433/05	Załęczce	58 a	3,13
II So 41a	NAS WYŁ Załęczce	MP/2/31433/05	Załęczce	58 b	2,01
II So 41a	NAS WYŁ Załęczce	MP/2/31433/05	Załęczce	58 c	1,23
II So 41a	NAS WYŁ Załęczce	MP/2/31433/05	Załęczce	51 a 02	2,26
II So 41a	NAS WYŁ Załęczce	MP/2/31433/05	Załęczce	51 a 03	2,46
I So Rych	PLANT NAS Syców	MP/3/41142/05	Jemielno	523 a	2,22
I So Rych	PLANT NAS Syców	MP/3/41142/05	Jemielno	523 b	3,33
I So Rych	PLANT NAS Syców	MP/3/41142/05	Jemielno	523 c	3,67
I So Rych	PLANT NAS Syców	MP/3/41142/05	Jemielno	523 f	2,53
II So Rych	PLANT NAS Syców	MP/3/41142/05	Łękanów	150 d	3,85
II So Rych	PLANT NAS Syców	MP/3/41142/05	Łękanów	150 f	3,18
II So Rych	PLANT NAS Syców	MP/3/41142/05	Łękanów	150 g	2,86
I DB.S 65 g	NAS WYŁ Załęczce	MP/2/31434/05	Załęczce	66 i	2,56
I DB.S 65 g	NAS WYŁ Załęczce	MP/2/31434/05	Załęczce	66 l	1,61
I DB.S 108b,c	NAS WYŁ Wodniki	MP/2/31432/05	Wodniki	105 b	1,51

Nr bloku	Źródło nasion	Nr KRLMP	Leśnictwo	Adres leśny uprawy	Powierzchnia uprawy [ha]
I DB.S 108b,c	NAS WYŁ Wodniki	MP/2/31432/05	Wodniki	105 i	1,05
I DB.S 108b,c	NAS WYŁ Wodniki	MP/2/31432/05	Wodniki	106 b	1,64
I DB.S 108b,c	NAS WYŁ Wodniki	MP/2/31432/05	Wodniki	106 c	2,24
I DB.S 108b,c	NAS WYŁ Wodniki	MP/2/31432/05	Wodniki	106 f	2,92
I DB.S 108b,c	NAS WYŁ Wodniki	MP/2/31432/05	Wodniki	106 h	1,60
II DB.S 108b,c	NAS WYŁ Wodniki	MP/2/31462/05	Wodniki	108 h	2,42
II DB.S 108b,c	NAS WYŁ Wodniki	MP/3/41142/05	Wodniki	109 d	1,42

W Nadleśnictwie Góra Śląska były założone uprawy w bloku upraw zachowawczych jodły pospolitej (pow. 8,62 ha).

Tabela 27. Uprawy zachowawcze założone w blokach

Źródło nasion	Nr KRLMP	Leśnictwo	Adres leśny uprawy	Powierzchnia uprawy [ha]
DRZEW IN –d-stan zachowawczy Przedborów	MP/1/30858/05	Bartków	161 l	1,34
DRZEW IN –d-stan zachowawczy Przedborów	MP/1/30858/05	Bartków	162 a	2,62
DRZEW IN –d-stan zachowawczy Przedborów	MP/1/30858/05	Bartków	162 b	1,20
DRZEW IN –d-stan zachowawczy Przedborów	MP/1/30858/05	Bartków	162 g	0,91
DRZEW IN –d-stan zachowawczy Przedborów	MP/1/30858/05	Bartków	162 h	1,02
DRZEW IN –d-stan zachowawczy Przedborów	MP/1/30858/05	Bartków	162 i	1,53

2.2.3. Szkółkarstwo

Nadleśnictwo Góra Śląska prowadzi Szkołkę Leśną Zawieścice o powierzchni całkowitej 6,27 ha, w tym powierzchnia przeznaczona pod produkcję sadzonek 4,74 ha. Szkołka zlokalizowana jest na terenie Leśnictwa Zawieścice, obręb leśny

Góra Śląska w oddziałach 187 g oraz 193 a. Dominującymi glebami są gleby rdzawe właściwe.

Gospodarka szkółkarska w Nadleśnictwie Góra Śląska prowadzona jest na podstawie „Regionalnego Programu Szkółkarskiego na lata 2016 – 2025” opracowanego przez RDLP w Poznaniu oraz „Perspektywicznego Programu Produkcji Szkółkarskiej na lata 2022 – 2024 dla szkółki leśnej w Zawieścicach” opracowanego przez Nadleśnictwo Góra Śląska. Produkcja sadzonek odbywa się na 4 kwaterach o powierzchni: I kwatera 109,30; II kwatera 118,40; III kwatera 121,60; IV kwatera 124,80 arów.

Powierzchnię, która nie służy produkcji sadzonek, zajmują między innymi:

- wiata drewniana z paleniskiem służąca celom edukacyjnym, powstała i oddana do użytku w 2005 roku,
- budynek murowany oddany do użytku w 2013 roku, parterowy, częściowo podpiwniczony, który służy do celów administracyjnych, socjalnych oraz magazynowych, powierzchnia użytkowa 124,99 m²,
- wiata garażowo – magazynowa powstała w 1988 roku,
- wiata stalowa powstała w 1975 roku,
- przepompownia służąca pompowaniu wody z studni wierconej do zbiornika wodnego na szkółce, powstała w 1992 roku, modernizowana w 2005 r.,
- studnia wiercona o głębokości 36m, powstała w 2005 roku,
- zbiornik retencyjno - wyrównawczy wykonany z płyt betonowych służący do gromadzenia wody, która jest wykorzystywana na szkółce, powstał w roku 1992,
- deszczownia powstała w 1986 roku,
- linia kablowa oraz linia SN zasilająca szkółkę powstała w 1992 roku,
- droga technologiczna do kompostowni powstała w 1984 roku,

3. OCENA WPŁYWU WYKONANYCH ZABIEGÓW GOSPODARCZYCH NA STAN LASU

3.1. Ocena zasobów drzewnych

Ocenę wpływu wykonanych zabiegów gospodarczych na wielkość zasobów drzewnych można określić na podstawie powierzchniowo-mięszościowej tabeli klas wieku. Wskaźniki wg stanu na 1 stycznia 2025 r., obrazujące wielkość zasobów wg najważniejszych gatunków drzew, przedstawiono poniżej:

Tabela 28. Porównanie wielkości zasobów drzewnych wg stanu na 01.01.2015 r. i 01.01.2025 r. wg gatunków panujących.

Gatunek Wg danych na:	Powierzchnia [ha]			Mięszość [m³]			Zasobność [m³/ha]		
	01.01.2015	01.01.2025	Zmiana	01.01.2015	01.01.2025	Zmiana	01.01.2015	01.01.2025	Zmiana
SO	15184,6	15255,30	70,70	3883612	3944559	60947	255,76	258,36	2,60
SO.C	30,02	27,48	-2,54	709	2218	1509	23,62	80,71	57,10
SO.S	4,2	4,26	0,06	1110	1185	75	264,29	278,17	13,88
MD	36,63	31,4	-5,23	7209	8189	980	196,81	260,80	63,99
ŚW	204,09	156,35	-47,74	32966	28680	-4286	161,53	183,43	21,91
DG	13,2	18,34	5,14	5941	7760	1819	450,08	423,12	-26,96
BK	124,96	133,78	8,82	20898	21699	801	167,24	162,20	-5,04
DB	124,22	119,26	-4,96	2323	2921	598	18,70	24,49	5,79
DB.S	2008,35	2154,9	146,55	521330	557313	35983	259,58	258,63	-0,96
DB.B	33,59	46,59	13	11753	11838	85	349,90	254,09	-95,81
DB.C	4,16	3,4	-0,76	1075	1165	90	258,41	342,65	84,23
KL	2	3,26	1,26	395	790	395	197,50	242,33	44,83
JW	3,55	14,05	10,5	955	2728	1773	269,01	194,16	-74,85
WZ	17,32	19,84	2,52	2338	3353	1015	134,99	169,00	34,01
JS	166,64	128,3	-38,34	32230	19325	-12905	193,41	150,62	-42,79
GB	8,03	25,14	17,11	2065	3086	1021	257,16	122,75	-134,41
BRZ	619,86	591,7	-28,16	111135	117792	6657	179,29	199,07	19,78
OL	1700,13	1750,41	50,28	343492	418882	75390	202,04	239,31	37,27
OL.S	0,92	1,67	0,75	205	310	105	222,83	185,63	-37,20

AK	77,11	73,1	-4,01	17148	17914	766	222,38	245,06	22,68
TP	102,19	114,75	12,56	25630	28518	2888	250,81	248,52	-2,28
OS	20,19	12,67	-7,52	4646	3278	-1368	230,11	258,72	28,61
WB	1,21	2,67	1,46	195	425	230	161,16	159,18	-1,98
LP	13,3	14,2	0,9	978	1760	782	73,53	123,94	50,41
JRZ.B	0,5	0,72	0,22	0	0	0	0,00	0,00	0,00
KL.P	0	0,21	0,21	0	30	30	0,00	142,86	142,86

Z powyższego zestawienia wynika, że przeciętna zasobność drzewostanów (m^3/ha) zmieniła się zgodnie z tabelą:

Tabela 29. Procentowa zmiana zasobności wg gatunków

Gatunek	SO	SO.C	SO.S	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B
Zmiana	1,0	241,8	5,3	32,5	13,6	-6,0	-3,0	31,0	-0,4	-27,4
Gatunek	DB.C	KL	JW	WZ	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK
Zmiana	32,6	22,7	-27,8	25,2	-22,1	-52,3	11,0	18,4	-16,7	10,2
Gatunek	TP	OS	WB	LP	JRZ.B	KL.P				
Zmiana	-0,9	12,4	-1,2	68,6	0,00	142,86				

W Nadleśnictwie Góra Śląska dominującym gatunkiem lasotwórczym jest sosna. Udział poszczególnych gatunków wg powierzchni prezentuje poniższa tabela:

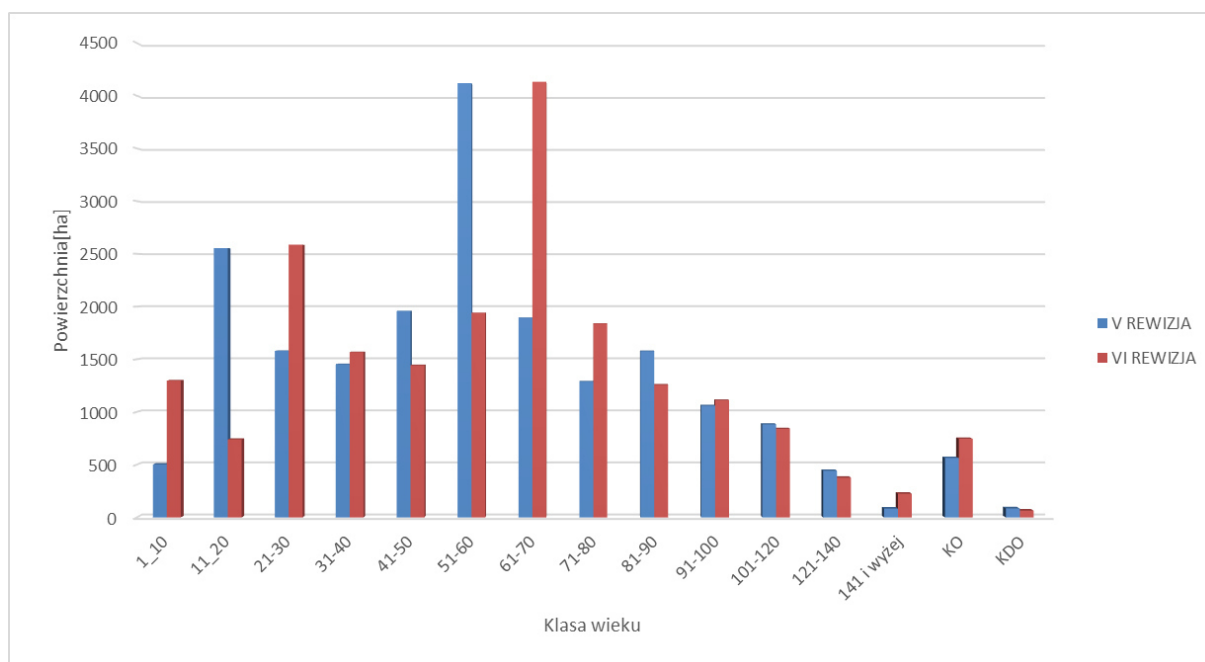
Tabela 30. Udział gatunków wg powierzchni wg gatunków panujących Udział gatunków wg powierzchni wg gatunków panujących

Gatunek	SO	SO.C	SO.S	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B
Udział %	73,67	0,13	0,02	0,15	0,76	0,09	0,65	0,58	10,41	0,23
Gatunek	DB.C	KL	JW	WZ	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK
Udział %	0,02	0,02	0,07	0,06	0,62	0,12	2,26	8,45	0,01	0,35
Gatunek	TP	OS	WB	LP	JRZ.B	KL.P				
Udział %	0,55	0,06	0,01	0,07	0	0				

W ostatnim dziesięcioleciu nastąpił wzrost udziału cennych gatunków lasotwórczych, zwiększył się udział panującego Db.s o 146,55 ha i Ol o 50,28 ha oraz So o 70,70 ha. Spadły udziały: Św o 47,74 ha i Js o 28,16 ha.

Strukturę wiekową w podklasach wieku w porównaniu z poprzednią rewizją PUL przedstawiono na poniższych wykresach:

Struktura wiekowa wg powierzchni leśnej



Struktura wiekowa wg miąższości

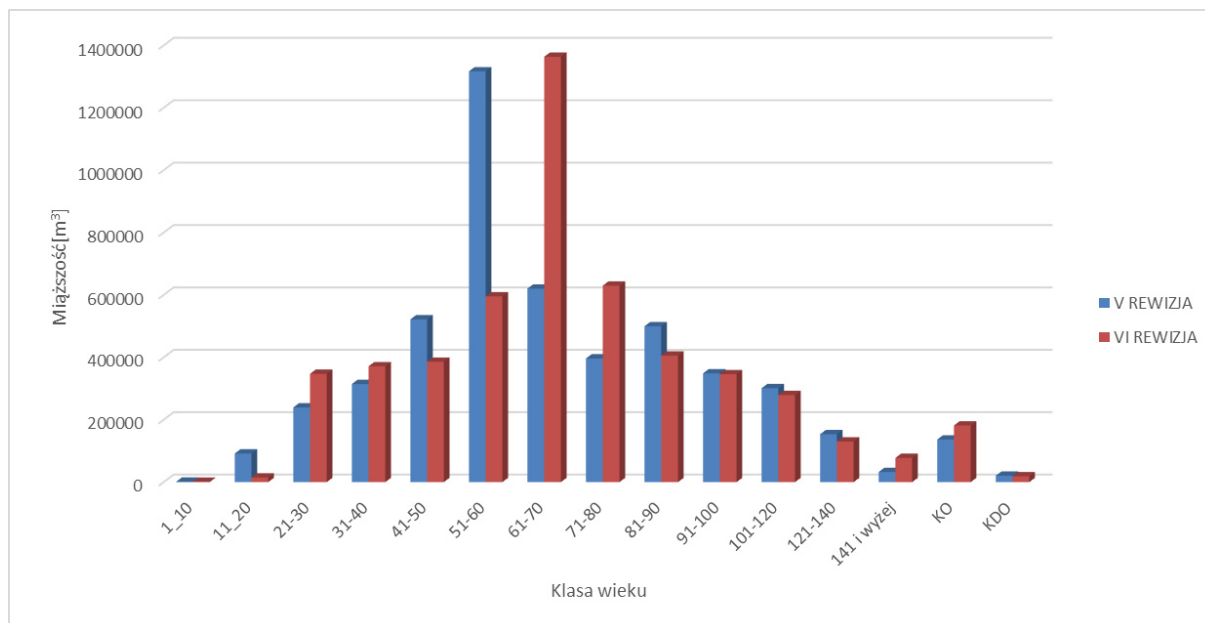


Tabela 31. Porównanie powierzchni leśnej, zapasu na powierzchni leśnej i przeciętnej zasobności drzewostanów według stanu na 1.01.2015 r. ze stanem na 1.01.2025 r

Wyszczególnienie	Stan na	Stan na	Różnica
	1.01.2015 r.	1.01.2025 r.	
Obręb Góra Śląska			
Powierzchnia leśna – ha	7 749,84	7 816,57	+66,73

Zapas – m ³	1 909 078	1 951 630	+42 552
Przeciętna zasobność – m ³ /ha	246	250	+4
Przeciętny wiek – lat	52	59	+7
<u>Obręb Jemielno</u>			
Powierzchnia leśna – ha	8 276,79	8 466,33	+189,54
Zapas - m ³	1 969 679	2 089 787	+120 108
Przeciętna zasobność – m ³ /ha	235	247	+12
Przeciętny wiek – lat	57	59	+2
<u>Obręb Załęcze</u>			
Powierzchnia leśna – ha	4 374,30	4 420,85	+46,55
Zapas - m ³	1 151 581	1 160 256	+8 675
Przeciętna zasobność – m ³ /ha	263	262	-1
Przeciętny wiek – lat	58	62	+4
<u>Nadleśnictwo</u>			
Powierzchnia leśna – ha	20 500,97	20 703,75	+202,78
Zapas - m³	5 030 338	5 201 616	+171 278
Przeciętna zasobność – m³/ha	245	251	+6
Przeciętny wiek – lat	55	60	+5

Z powyższego zestawienia wynika, że przeciętna zasobność drzewostanów nadleśnictwa wzrosła z 245 m³/ha do 251 m³/ha (o 2,45%). Powierzchnia leśna wzrosła o 202,78 ha z 20 500,97 ha do 20 703,75 ha. Natomiast zapas wzrósł z 5 030 338 m³ do 5 201 616 m³ (o 3,40 %).

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

3.2.1. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Ocena zgodności powierzchni upraw i młodników z typem siedliskowym na powierzchniach otwartych wg obrębów leśnych:

Tabela 32. Ocena upraw wg zadrzewienia

Zadrzewienie	Obręb Góra		Obręb Jemielno		Obręb Załęcze		Nadleśnictwo Góra Śląska	
	Powierzchnia		Powierzchnia		Powierzchnia		Powierzchnia	
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]
1,0-0,9	233,41	94,38	572,88	89,79	148,05	87,01	954,34	90,42
0,8-0,7	13,88	5,62	65,10	10,21	22,09	12,99	101,07	9,56
0,6-0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
0,4 i mniej	-	-	-	-	-	-	-	-

Ogółem	247,29	100	637,98	100	170,14	100	1055,41	100

Wg zgodności składów gatunkowych ocena upraw przedstawia się następująco:

Tabela 33. Ocena zgodności składu gatunkowego upraw

Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat	Obręb Góra		Obręb Jemielno		Obręb Załęcze		Nadleśnictwo Góra Śląska	
	Powierzchnia		Powierzchnia		Powierzchnia		Powierzchnia	
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]
Zgodny ze stanem pożądanym	244,81	98,99	635,92	99,67	148,05	87,01	1028,78	97,47
Częściowo zgodny ze stanem pożądanym	2,48	1,01	2,06	0,33	22,09	12,99	26,63	2,53
Niezgodny ze stanem pożądanym	-	-	-	-	-	-	-	-
Uprawy przepadłe	-	-	-	-	-	-	-	-
Ogółem	247,29	100	637,98	100	170,14	100	1055,41	100

Szczegółowe informacje przedstawia Tabela XI (Załącznik nr 3).

3.2.2. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Ocenę odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych przeprowadzono na ogólnej powierzchni 1158,29 ha.

Tabela 34. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Wyszczególnienie	Powierzchnia manipulacyjna [ha]	Przeciętny % pokrycia	Przeciętna jakość hodowlana
Obręb Góra	492,57	55,40	12
Obręb Jemielno	236,34	53,60	12
Obręb Załęcze	429,38	56,90	12
Nadleśnictwo Góra Śląska	1158,29	55,30	12

Szczegółowe informacje przedstawia Tabela XII (Załącznik nr 4).

3.3. Stan zdrowotny i sanitarny lasu

Stan sanitarny lasów na terenie nadleśnictwa można określić jako dobry.

Tabela 35. Pozyskanie posuszu, złomów i wywrotów w latach 2014 – 2023 wg stanu na dzień 31.12.2023 r.

ROK	Posusz [m ³]	Złomy i wywroty [m ³]	Suma
2015	4543,89	6679,15	11223,04
2016	19037,21	2258,24	21295,45
2017	10164,51	20483,01	30647,52
2018	7899,39	27429,77	35329,16
2019	28213,07	2256,24	30469,31
2020	30846,03	2815,65	33661,68
2021	23728,54	978,56	24707,1
2022	14524,46	10332,11	24856,57
2023	14510,02	1547,24	16057,26
2024	8510,3	662,51	9172,81
	161 977,42	75 442,48	237419,9

Utrzymanie dobrego stanu sanitarnego lasu poddanego presji wiatru i suszy jest jednym z najważniejszych zadań nadleśnictwa w najbliższym czasie. Wynikiem tych ekstremalnych zjawisk pogodowych jest zagrożenie podstawowych gatunków lasotwórczych od szkodników wtórnych oraz jemioly.

3.4. Stan infrastruktury technicznej - drogi leśne

Nadleśnictwo Góra Śląska wykonało opracowanie „Docelowej sieci drogowej”. Umowa na sporządzenie opracowania została podpisana w dn. 27.12.2018 r. z terminem oddania do 31.07.2019 r. Opracowanie zawiera optymalną, docelową sieć dróg w nadleśnictwie wyznaczoną wg następujących czynników:

- udostępnienia lasu w celach przeciwpożarowych;
- organizacji ruchu pojazdów wielkotonażowych po wyznaczonych do tego celu drogach;
- wyznaczenia obszarów koncentracji pozyskania drewna;
- ograniczenia tonażowe na drogach publicznych;
- istniejącej sieci zjazdów z dróg publicznych.

Drogi leśne położone na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska mają w przeważającym udziale nawierzchnię gruntową. Z tego też względu, szczególnie po intensywnych opadach deszczu, drogi te wymagają bieżącej konserwacji i napraw. Do tego celu wykorzystywane są równiarki drogowe oraz utwardzenie nawierzchni kruszywami łamanymi na newralgicznych, najbardziej zniszczonych odcinkach dróg

leśnych. Przyjęto zasadę uzupełniania kruszywem łamanym fragmentów dróg o długościach i szerokościach wynikających z potrzeb na gruncie.

W celu utrzymania przejezdności dróg leśnych dla pojazdów wysokotonażowych do transportu surowca drzewnego wykonuje się poszerzenie skrajni dróg poprzez usuwanie przeszkadzających konarów i roślinności podszytowej rosnącej przy drogach leśnych.

Przechodząc do inwestycji drogowych w analizowanym okresie Nadleśnictwo Góra Śląska wybudowało lub przebudowało następujące środki trwałe:

- a) w roku 2015 przebudowano drogę leśną będącą również dojazdem pożarowym w leśnictwie Wodniki (Z-7) na łącznym odcinku 3,342 km; budowa drogi: warstwa górna tłuczeń granitowy o grubości 10 cm (fi 0,0 – 31,5 mm) zaklinowana i zamięłowana, warstwa dolna tłuczeń o grubości 20 cm (fi 0,0 – 63,0 mm), pod warstwą dolną warstwa odsączająca z piasku o grubości 15 cm; nr inw. drogi 220/1911;
- b) w roku 2016 przebudowano drogę leśną będącą również dojazdem pożarowym w leśnictwie Osławice (J-7) na łącznym odcinku 2,945 km; budowa drogi: warstwa górna tłuczeń granitowy o grubości 12 cm (fi 4,0 – 31,5 mm) zaklinowany i zamięłowany, warstwa dolna tłuczeń o grubości 18 cm (fi 31,5 – 63,0 mm), pod warstwą dolną wbudowano geosiatkę o sztywnych węzłach. nr inw. drogi 220/2007;
- c) w roku 2017 przebudowano drogę leśną będącą również dojazdem pożarowym w leśnictwie Łękanów (G-3) na łącznym odcinku 2,075 km; budowa drogi: warstwa górna tłuczeń granitowy o grubości 12 cm (fi 0,0 – 31,5 mm) zaklinowany i zamięłowany, warstwa dolna tłuczeń o grubości 18 cm (fi 31,5 – 63,0 mm), pod warstwą dolną wbudowano geosiatkę o sztywnych węzłach. nr inw. drogi 220/2075;
- d) w roku 2018 przebudowano drogę leśną będącą również dojazdem pożarowym w leśnictwie Siciny (G-2A) na łącznym odcinku 3,341 km; budowa drogi: warstwa górna tłuczeń granitowy o grubości 10 cm (fi 0,0 – 31,5 mm) zaklinowany i zamięłowany, warstwa dolna tłuczeń o grubości 20 cm (fi 0,0 – 63,0 mm), pod warstwą dolną wbudowano geosiatkę o sztywnych węzłach. nr inw. drogi 220/2242;
- e) w roku 2019 przebudowano drogę leśną będącą również dojazdem pożarowym w leśnictwie Zawieścice (G-5) na łącznym odcinku 2,037 km; budowa drogi:

warstwa górna tłuczeń granitowy o grubości 10 cm (fi 0,0 – 31,5 mm) zaklinowany i zamięłowany, warstwa dolna tłuczeń o grubości 20 cm (fi 0,0 – 63,0 mm), pod warstwą dolną wbudowano geosiatkę o sztywnych węzłach. nr inw. 220/2303;

f) w roku 2021 przebudowano drogę leśną będącą również dojazdem pożarowym w leśnictwie Zawieścice (G-10) na łącznym odcinku 2,217 km; budowa drogi: warstwa górna tłuczeń granitowy o grubości 8 cm (fi 0,0 – 31,5 mm) zaklinowany i zamięłowany, warstwa dolna tłuczeń o grubości 17 cm (fi 0,0 – 63,0 mm), pod warstwą dolną wbudowano geosiatkę o sztywnych węzłach posadowioną na warstwie wzmacniającej grubości 15 cm (mieszanka w proporcji 1/1 tłuczeń granitowy o uziarnieniu ciągłym 0 – 31,5 mm z rodzimym gruntem). nr inw. 220/2311;

g) w roku 2022 przebudowano drogę leśną będącą również dojazdem pożarowym w leśnictwie Kietłów (J-2) na łącznym odcinku 2,426 km; budowa drogi: warstwa górna tłuczeń granitowy o grubości 8 cm (fi 0,0 – 31,5 mm) zaklinowany i zamięłowany, warstwa dolna tłuczeń o grubości 17 cm (fi 0,0 – 63,0 mm), pod warstwą dolną wbudowano geosiatkę o sztywnych węzłach posadowioną na warstwie wzmacniającej grubości 15 cm (mieszanka w proporcji 1/1 tłuczeń granitowy o uziarnieniu ciągłym 0 – 31,5 mm z rodzimym gruntem). nr inw. 220/2426;

h) w roku 2022 nadleśnictwo partycypowało również w przebudowie przepustu drogowego na drodze gminnej nr 100833D. w gminie Jemielno.

Według stanu na dzień 31.08.2024 r. łączna długość dróg leśnych zaewidencjonowanych jako środki trwałe wynosi 43,313 km, z czego 18,383 km wybudowana została w latach 2015-2024.

Inwestycje drogowe do wykonania w latach 2025-2034 określone zostaną po analizie „Docelowej sieci drogowej dla Nadleśnictwa Góra Śląska” oraz przeglądów technicznych, a ich realizacja odbywać się będzie w zależności od możliwości finansowych nadleśnictwa.

3.5. Melioracje wodne

Nadleśnictwo Góra Śląska nie posiada kompleksowego opracowania w zakresie melioracji wodnych, które zawierałoby szczegółowo przeprowadzoną inwentaryzację urządzeń wodno-melioracyjnych znajdujących się na terenie nadleśnictwa, w tym:

- uaktualniony wykaz rowów z określeniem stopnia ich szczegółowości, z uaktualnionym wykazem budowli zlokalizowanych na rowach, zbiornikach wodnych, z oceną ich stanu technicznego;
- wykaz budowli wymagających konserwacji, remontów i inwestycji z uwzględnieniem ich pilności;
- wskazanie potencjalnej lokalizacji nowych urządzeń wodno-melioracyjnych uwzględniające potrzeby siedliskowe i środowiskowe.

W minionym dziesięcioleciu 2015-2024, w Nadleśnictwie Góra Śląska w ramach utrzymania sieci urządzeń melioracyjnych wykonywano odmulanie rowów melioracji szczegółowej, wykaszano skarpy rowów z porostów miękkich i twardych, czyszczono, odmulano i wymieniano uszkodzone przepusty.

Mała retencja 2021-2023

W ramach programu pt.: „Środowisko, Energia i Zmiany Klimatu” współfinansowanego z Mechanizmu Finansowego EOG 2014 – 2021 Nadleśnictwo Góra Śląska realizowało zadanie pt. „Przebudowa zbiornika w Leśnictwie Majówka” w ramach projektu zatytułowanego „Kompleksowa renaturyzacja mokradeł oraz odtwarzanie naturalnych wilgotnych siedlisk przyrodniczych na terenie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu przez zwiększenie retencyjności wodnej oraz spowolnienie odpływu wód odtworzono zbiornik w Leśnictwie Majówka o powierzchni 1,1955 ha o max. objętości retencyjnej 15 830 m³.

3.6. Infrastruktura mieszkaniowa

Nadleśnictwo Góra Śląska w okresie od 2015 r. do 2024 r. sprzedało 4 lokale. Według stanu na dzień 31.12.2024 roku nadleśnictwo posiada 16 budynków mieszkalnych – 12 leśniczówek, 1 budynek niemieszkalny - z przeznaczeniem na nadleśniczówkę, 1 lokal mieszkalny - niezbędny, 2 budynki przeznaczonych do sprzedaży.

Nadleśnictwo w nadchodzącym 10-leciu planuje wybudowanie kancelarii w leśnictwie Osławice (2025r.) w leśnictwie Majówka (2026r.) oraz Zawieścice.

3.7. Sprzedaż nieruchomości

Sprzedaż nieruchomości w oparciu o art. 40a ustawy o lasach w okresie obowiązywania planu urządzania lasu na lata 2015 – 2024 r. przedstawia poniższa tabela.

Tabela 36. Sprzedaż nieruchomości w oparciu o art. 40a ustawy o lasach w okresie 2015-2024

Lp.	Akt notarialny		Obręb ewidencyjny	Numer działki	Pow. działki (ha)	Pow. sprzedana (ha)	Użytek gruntowy	Udział	Art. ustawy o lasach
	Repertorium A	Data							
1	2214	19.05.2015	Łękanów	414/1	0,1384	0,1384	B/R	1/1	40a
2	4433	25.09.2015	Chróścina	425/1	0,2033	0,2033	B/R	1/1	40a
3	1099	18.05.2016	Psary	463/4	0,2519	0,2519	B/R	1/1	40a
4	1093	18.05.2016	Daszów	355/4	0,2447	0,2447	B/R	1/1	40 a
RAZEM:						0,8383			

3.8. Służebności

Zestawienie służebności drogowych przy sprzedanych osadach przedstawia poniższa tabela.

Tabela 37. Służebności drogowe – przy sprzedanych osadach ustanowione w latach 2015-2024

Lp.	Akt notarialny		Gmina	Obręb ewidencyjny	Numer działki obciążonej	Nr Księgi wieczystej nieruchomości obciążonej	Nr działki, na rzecz której ustanowiono służebność
	Repertorium A	Data					
1	5323/2003	10.10.2003	Jemielno	Jemielno	457/1	LE1G/00078023/5	438
2	5337/2003	10.10.2003	Jemielno	Jemielno	457/1	LE1G/00078023/5	437
3	5495/2003	21.10.2003	Jemielno	Jemielno	457/1	LE1G/00078023/5	435
4	5352/2003	10.10.2003	Jemielno	Jemielno	457/1	LE1G/00078023/5	436
5	7125/2003	12.12.2003	Jemielno	Oslawice	575/1	LE1G/00078023/5	262
6	7099/2003	12.12.2003	Góra	Wierzowice Wielkie	226/1	LE1G/00081501/4	217
7	7132/2003	12.12.2003	Góra	Wierzowice Wielkie	226/1	LE1G/00081501/4	215
8	7132/2003	12.12.2003	Góra	Wierzowice Wielkie	225/1	LE1G/00081501/4	215
9	7132/2003	12.12.2003	Góra	Wierzowice Wielkie	221/1	LE1G/00081501/4	215
10	7106/2003	12.12.2003	Góra	Sułków	253/1	LE1G/00081501/4	243
11	7160/2003	12.12.2003	Góra	Sułków	253/1	LE1G/00081501/4	243
12	1024/2007	14.02.2007	Góra	Sułków	253/1	LE1G/00081501/4	243
13	6735/2013	31.12.2013	Góra	Zawieścice	319/4	LE1G/00081501/4	319/3
14	7153/2003	12.12.2003	Wąsosz	Bełcz Górny	272/1	LE1G/00081949/6	247
15	7320/2003	18.12.2003	Wąsosz	Pobiel	869/1	LE1G/00081949/6	864
16	6508/2012	31.12.2013	Wąsosz	Bełcz Górny	272/5	LE1G/00081949/6	272/4
17	5488/2003	21.10.2003	Wąsosz	Zbaków Dolny	72	LE1G/00081949/6	73

4. ROZMIAR WYKONYWANYCH PRAC ZALESIENIOWYCH

W bieżącym Planie Urządzenia Lasu nie planowano prac związanych z zalesieniem gruntu nieleśnego.

5. ROZMIAR SZKÓD W LASACH SPOWODOWANYCH PRZEZ CZYNNIKI BIOTYCZNE, ABIOTYCZNE I ANTROPOGENICZNE Z UWZGLĘDNIENIEM ICH LOKALIZACJI I PRZYCZYN

5.1. Szkody w uprawach, młodnikach, drzewostanach oraz w podsadzeniach, nalotach i podrostach spowodowane przez zwierzynę.

Szkody w uprawach (przede wszystkim zgryzanie, spalowanie, wydeptywanie) powodowane były głównie przez sarny i jelenie, a w młodnikach i drzewostanach starszych (spalowanie) przez jelenie. Występują także szkody powodowane przez bobry.

Zgodnie z poprzednio obowiązującą Instrukcją Ochrony Lasu, wprowadzoną Zarządzeniem nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 22 listopada 2011 r., szkody szacowało się w dwóch przedziałach powierzchniowych 21-40% oraz powyżej 40%. Szkody do 20% nie podlegały rejestracji. Wg aktualnie obowiązującej Instrukcji Ochrony Lasu wprowadzonej Zarządzeniem nr 109 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 5 grudnia 2023 r. szkody od ssaków szacuje się nie w dwóch, ale w trzech przedziałach 11–30%, 31–60% i powyżej 60% uszkodzonych drzew.

W związku z powyższym w latach 2015-2023 rozmiar szkód powodowanych przez zwierzynę w poszczególnych latach przedstawia tabela 38, natomiast rozmiar szkód w roku 2024 prezentuje tabela 39:

Tabela 38. Szkody od zwierzyny w uprawach, młodnikach i drzewostanach starszych w latach 2015–2023.

Rok	Faza rozwoju drzewostanu	Szacunkowe powierzchnie uszkodzeń		
		21-40%	>40%	Razem
2015	uprawa	21,23	2,24	23,47
	młodnik	16,35	2,47	18,82
	d-stan	4,23	1,67	5,90
	Razem	41,81	6,38	48,19
2016	uprawa	21,23	2,24	23,47
	młodnik	16,35	3,10	19,45

Rok	Faza rozwoju drzewostanu	Szacunkowe powierzchnie uszkodzeń		
		21-40%	>40%	Razem
	d-stan	4,23	1,67	5,90
	Razem	41,81	7,01	48,82
2017	uprawa	24,19	5,61	29,80
	młodnik	17,80	2,10	19,90
	d-stan	0,20	4,18	4,38
	Razem	42,19	11,89	54,08
2018	uprawa	20,44	3,45	23,89
	młodnik	8,12	3,37	11,49
	d-stan	0,00	2,32	2,32
	Razem	28,56	9,14	37,70
2019	uprawa	18,47	2,71	21,18
	młodnik	3,96	3,22	7,18
	d-stan	3,98	2,57	6,55
	Razem	26,41	8,50	34,91
2020	uprawa	19,21	6,62	25,83
	młodnik	11,33	8,11	19,44
	d-stan	0,00	3,76	3,76
	Razem	30,54	18,49	49,03
2021	uprawa	23,72	5,02	28,74
	młodnik	10,55	6,12	16,67
	d-stan	4,00	4,75	8,75
	Razem	38,27	15,89	54,16
2022	uprawa	24,03	3,67	27,70
	młodnik	15,90	8,72	24,62
	d-stan	4,70	4,71	9,41
	Razem	44,63	17,10	61,73

Rok	Faza rozwoju drzewostanu	Szacunkowe powierzchnie uszkodzeń		
		21-40%	>40%	Razem
2023	uprawa	27,11	7,89	35,00
	młodnik	28,37	10,09	38,46
	d-stan	5,75	7,29	13,04
	Razem	61,23	25,27	86,50
OGÓŁEM	uprawa	199,63	39,45	239,08
	młodnik	128,73	47,30	176,03
	d-stan	27,09	32,92	60,01
	Razem	355,45	119,67	475,12

Tabela 39. Szkody od zwierzyny w uprawach, młodnikach i drzewostanach starszych w 2024 r.

Rok	Faza rozwoju drzewostanu	Szacunkowe powierzchnie uszkodzeń			
		11-30 %	31-60%	>60%	Razem
2024	uprawa	15,23	7,51	2,82	25,56
	młodnik	18,80	1,00	8,22	28,02
	d-stan	1,80	4,10	7,60	13,50
	Razem	35,83	12,61	18,64	67,08

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

- grodzeniu upraw,
- zabezpieczaniu mechanicznym – rysakowanie,
- zabezpieczaniu przy użyciu repelentów,
- wykładaniu drzew zgryzowych,
- prowadzeniu planowanej gospodarki łowieckiej.

Najskuteczniejszą metodą ochrony lasu przed zwierzyną było grodzenie upraw, którą stosowano głównie do grodzenia gniazd z takimi gatunkami jak dąb, czy buk.

Tabela 40. Stosowane metody ochrony lasu przed zwierzyną w latach 2015-2024

Rok	Grodzenia upraw (ha)	Zabezpieczanie przy użyciu repelentów (ha)	Zabezpieczenie mechaniczne – rysakowanie (ha)	Wykładanie drzew zgryzowych (ha)
2015	30,22	120,37	2,59	648,00
2016	37,38	153,53	10,48	659,10
2017	40,95	196,30	2,65	604,10
2018	49,82	166,15	6,63	585,50
2019	36,11	54,93	0,00	533,00
2020	59,88	123,20	4,82	528,00
2021	44,86	133,72	8,58	491,00
2022	44,67	152,13	0,00	576,00
2023	25,65	160,31	9,84	541,00
2024	24,81	119,38	24,31	521,00
Razem	394,35	1380,02	69,90	5686,70

5.2. Szkody spowodowane przez pożary

Nadleśnictwo Góra Śląska zaliczone jest do I kategorii zagrożenia pożarowego lasu. Zgodnie z nowym podziałem obszarów leśnych Polski zostało zaliczone do strefy prognostycznej 9_D (Zarządzenie nr 3 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 19.01.2021 r.), dla której punktem prognostycznym jest stacja zlokalizowana na terenie Nadleśnictwa Piaski (ul. Drżeczewska 1, 63-820 Piaski). Na stronie www.traxelektronik.pl/pogoda/las można na bieżąco śledzić stopień zagrożenia pożarowego lasu.

Nadleśnictwo Góra Śląska posiada punkt alarmowo-dyspozycyjny (PAD) usytuowany przy siedzibie nadleśnictwa.

Teren nadleśnictwa objęty jest obserwacją znajdujących się na jego obszarze dostrzegalni:

1. Kamery zainstalowanej na dostrzegalni przeciwpożarowej w leśnictwie Siciny (oddz. 42B d) – kamerę obsługuje pracownik PAD Nadleśnictwa.
2. Kamery zainstalowanej na dostrzegalni przeciwpożarowej w leśnictwie Kietlów

(oddz. 300 c) – kamerę obsługuje pracownik PAD nadleśnictwa.

Na terenie nadleśnictwa znajduje się jedna baza sprzętu przeciwpożarowego zlokalizowana przy siedzibie nadleśnictwa, ul. Podwale 31, 56-200 Góra oddz. 109 r - obręb Góra Śląska. Baza sprzętu wyposażona jest zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U z 2006 r. nr 58 poz. 405) oraz instrukcją ochrony przeciwpożarowej.

W zasięgu działania nadleśnictwa obecnie zlokalizowane są 44 punkty czerpania wody (PCW) do celów gaśniczych. Na obszarze gmin, w których zasięgu położone jest Nadleśnictwo Góra Śląska, znajduje się sieć hydrantów, które w przypadku zaistniałej konieczności podczas trwania akcji gaśniczej mogą stanowić dodatkowe źródło wody.

Na chwilę obecną Nadleśnictwo Góra Śląska posiada 43 dojazdy pożarowe o łącznej długości 135 km.

Obszar Nadleśnictwa Góra Śląska podlega nadzorowi następujących Komend Państwowej Straży Pożarnej:

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

W latach 2015 – 2024 na gruntach Nadleśnictwa Góra Śląska powstało 70 pożarów o łącznej powierzchni 27,58 ha. Przeciętna powierzchnia pożaru wyniosła 0,39 ha. Ilość pożarów w porównaniu do ubiegłego dziesięciolecia spadła ze 105 pożarów na 70 – o 33,34%.

Tabela 41. Zestawienie pożarów powstałych w latach 2015 – 2024 wg przyczyny ich powstania

Rok	Pożary			Przyczyny powstania pożaru					
	Ilość	Powierzchnia (ha)	Średnia powierzchnia pożaru	Podpalenia	Nieustalone	Zaniedbanie	Wypadek	Powtórny zapłon	Naturalna
2015	16	14,89	0,93	8		8			
2016	1	0,01	0,01			1			
2017	3	0,07	0,02	2		1			
2018	7	3,12	0,44	1	3	2	1		

2019	12	1,61	0,13	9	2		1		
2020	4	1,87	0,46	1	2		1		
2021	4	0,85	0,21	2	2				
2022	12	2,14	0,17	7	2	3			
2023	6	0,61	0,10		4	2			
2024	5	2,41	0,48		5				
Razem	70	27,58	0,39	30	20	17	3		

Główne przyczyny powstania pożarów to: podpalenia – 30 pożarów oraz nieustalone – 20 pożarów.

Tabela 42. Ilości oraz powierzchnia pożarów dla Nadleśnictwa za lata 2015-2024

Obręb	Grupy wielkości pożarów							
	a) do 0,05 ha		b) od 0,06 do 1,00 ha		c) od 1,01 do 10,00 ha		d) od 10,01 do 100 ha	
	ilość	pow. łączna	ilość	pow. łączna	ilość	pow. łączna	ilość	pow. łączna
Nadleśnictwo	31	0,68	33	10,47	6	16,43	-	-

31 pożarów – były to pożary ugaszone w zarodku do 0,05 ha –, a 33 pożary to pożary małe od 0,06-1,00 ha.

W poszczególnych obrębach sytuacja przedstawiała się w omawianym okresie następująco:

- Obręb Góra Śląska – 38 pożarów,
- Obręb Jemielno – 26 pożarów,
- Obręb Załęczce – 6 pożarów.

Tabela 43. Ilości oraz powierzchnia pożarów w poszczególnych obrębach za lata 2015-2024.

Leśnictwo	Grupy wielkości pożarów							
	a) do 0,05 ha		b) od 0,06 do 1,00 ha		c) od 1,01 do 10,00 ha		d) od 10,01 do 100 ha	
	Liczba	pow. łączna	liczba	pow. łączna	liczba	pow. łączna	liczba	pow. łączna
Wronów	2	0,07	4	0,92	-	-	-	-
Siciny	1	0,05	1	0,06	-	-	-	-
Sułeków	2	0,03	-	-	-	-	-	-
Łękanów	4	0,06	11	4,41	2	10,53	-	-
Zawieścice	4	0,13	2	0,15	-	-	-	-
Ślubów	3	0,04	1	0,12	1	1,05		
Obręb Góra Śl.	16	0,38	19	5,66	3	11,58	-	-

Kietlów	5	0,12	4	1,26	-	-	-	-
Lubów	5	0,10	1	0,13	-	-	-	-
Oslawice	-	-	1	0,60	-	-	-	-
Majówka	1	0,01	3	1,59	1	1,15	-	-
Jemielno	2	0,04	3	0,30	-	-	-	-
Obręb Jemielno	13	0,27	12	3,88	1	1,15	-	-
Sułów	-	-	-	-	-	-	-	-
Załęcze	-	-	2	0,93	-	-	-	-
Wodniki	1	0,02	-	-	1	2,00	-	-
Bartków	1	0,01	-	-	1	1,70	-	-
Obręb Załęcze	2	0,03	2	0,93	2	3,70	-	-
RAZEM	31	0,68	33	10,99	6	16,43	-	-

Podział pożarów w zależności od wielkości powierzchni przedstawia się następująco: pożary ugaszone w zarodku stanowią 44,28%, a pożary małe 47,14%. Porównując z ubiegłym 10-leciem zmniejszył się udział pożarów ugaszonych w zarodku z 46% do 44,28%. Również nieznacznie zmniejszył się udział pożarów małych z 48% do 47,14%, a udział pożarów średnich zwiększył się nieznacznie z 6% na 8,58%. W obecnym dziesięcioleciu nie odnotowano pożarów dużych. W latach 2015-2024 najwięcej pożarów powstało w Obrębie Góra Śląska – 54,28%. Najwięcej pożarów powstało na terenie leśnictwa Łękanów – 17 zdarzeń, o łącznej pow. 15,00 ha. Na terenie leśnictwa Sułów w minionym okresie nie odnotowano żadnego pożaru, a na terenie leśnictwa Oslawice odnotowano tylko jedno zdarzenie. Największy pożar o powierzchni 8,03 ha miał miejsce na terenie leśnictwa Łękanów w 2015 r.

Ocena zagrożenia pożarowego

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska występuje duże zagrożenie pożarowe. Nasila się ono szczególnie w okresie wczesnej wiosny przy stosunkowo krótkim zaleganiu pokrywy śnieżnej, na uprawach z pokrywą silnie zadarnioną. Ponadto w okresie tym nasila się wypalanie łąk, ugorów i rowów na gruntach często bezpośrednio przyległych do lasów, co stanowi dodatkowe niebezpieczeństwo przeniesienia ognia na las. W miarę rozwoju roślin runa leśnego mniej podatnych na zapalenie, dzięki zwiększającej się zawartości wody, zagrożenie pożarowe lasu maleje. W miesiącach letnich, pomimo że są okresem pełnej wegetacji roślin przy silnym promieniowaniu słonecznym i małej ilości opadów, zagrożenie pożarowe lasu

wzmaga się. W okresie jesieni zwiększone zagrożenie pożarowe związane jest z penetracją lasów przez miejscową ludność, turystów i zbieraczy grzybów.

Niebezpieczeństwo powstania pożarów jest również związane ze znacznym udziałem drzewostanów sosnowych, z łatwopalnym runem składającym się z traw, wrzosu, borówki czernicy. Sosna tworzy przeważnie jednogatunkowe drzewostany na terenie całego nadleśnictwa. Większe urozmaicenie gatunkowe występują na terenie leśnictw: Załęcze, Bartków, Wodniki, co wynika z większej żyzności tych leśnictw.

5.3. Szkody powodowane przez szkodliwe owady i grzyby patogeniczne

5.3.1. Grzyby

W drzewostanach sosnowych rosnących na gruntach porolnych stosowano biologiczną metodę ochrony drzew przed hubą korzeni przez sztuczne zakażenie zawiesiną zarodników grzyba konkurencyjnego *Phlebiopsis gigantea*. Powierzchnię na której wykonywano profilaktyczny zabieg w poszczególnych latach przedstawia poniższa tabela.

Tabela 44. Powierzchnia objęta w latach 2015 – 2024 biologiczną metodą ochrony drzew przed hubą korzeni.

Rok	Zabieg ochronny biologiczny preparatem ROTSTOP
2015	0
2016	0
2017	3,58
2018	38,36
2019	26,49
2020	36,21
2021	38,28
2022	41,32
2023	8,00
2024	12,88

Zwalczanie i zabiegi profilaktyczne przeciwko grzybom patogenicznym stosowano także na szkółce leśnej Zawieścice. Stosowane były środki zwalczające mączniaka prawdziwego dębu, pasożytniczą zgorzel siewek, rdze, osutki sosny oraz szarą pleśń.

5.3.2. Szkodniki glebowe (korzeni)

W Nadleśnictwie Góra Śląska nie ma stałych pędraczysk, a szkody na uprawach od szkodników korzeni były znikome. Zgodnie z zapisami IOL kontrolę występowania szkodników korzeni prowadzono corocznie na szkółce leśnej w Zawieścicach.

5.3.3. Szkodniki pierwotne

Od 2015 r. dwa razy aktualizowano PK jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny. W 2019 r. podczas aktualizacji zredukowano ilość PK z 88 do 80 szt., w 2022 dokonano jedynie korekty dotyczącej lokalizacji wybranych powierzchni, natomiast ilość PK pozostała bez zmian. Przeprowadzone aktualizacje PK jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny i ich rozmieszczenie uzgodniono z Zespołem Ochrony Lasu w Łopuchówku i RDLP w Poznaniu. Obecnie trwają uzgodnienia dotyczące kolejnej aktualizacji, jednak i w tym przypadku jej konsekwencją będzie zmiana lokalizacji wybranych powierzchni, a nie zmiana ilości partii kontrolnych. Obowiązującą metodą jesiennych poszukiwań od 2022 roku jest metoda dwóch drzew. Partie kontrolne zostały naniesione na Leśną Mapę Numeryczną.

W 2015 r. na terenie leśnictwa Osławice odnotowywano zagrożenie od boreczników w stopniu ostrzegawczym. W 2017 r., na terenie leśnictwa Wronów wystąpiło zagrożenie w stopniu słabym od poprocha cetyniaka, a w 2018 r., na terenie leśnictwa Lubów zagrożenie w stopniu słabym od brudnicy mniszki. W 2021 r. na terenie leśnictwa Ślubów prognozowano zagrożenie w stopniu ostrzegawczym od brudnicy mniszki oraz na terenie leśnictwa Lubów zagrożenie w stopniu ostrzegawczym od barczatki sosnowki. W 2022 r. na terenie leśnictwa Wronów wystąpiło zagrożenie w stopniu ostrzegawczym od brudnicy mniszki, a w 2024 r. na terenie leśnictwa Wronów, odnotowywano zagrożenie od osui gwiaździstej w stopniu ostrzegawczym.

W ostatnim dziesięcioleciu nie było potrzeby wykonywania zabiegów ograniczających populację szkodników pierwotnych.

5.3.4. Szkodniki wtórne

Utrzymanie odpowiedniego stanu sanitarnego lasu było realizowane głównie poprzez bieżące i terminowe usuwanie posuszu, wywrotów i złomów.

W roku 2019 na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska zaobserwowano występowanie kornika ostrozębnego *Ips acuminatus*. Szkodnik ten pojawia się przede wszystkim w drzewostanach sosnowych osłabionych długotrwałymi suszami, a także chorobą zamierania pędów sosny wywołanej przez *Sphaeropsis sapinea*. Drewno zasiedlone jest usuwane, a pozostałości po ścinie są porządkowane, sprzedawane lub/i spalane.

Występowanie tego szkodnika było powodem wykonania zrębów sanitarnych na powierzchni 12,83 ha.

Tabela 45. Zręby sanitarne przeprowadzone w latach 2015 – 2024, których sprawcą był kornik ostrozębny

Rok	leśnictwo	Adres leśny	Pow. zrębowa
2019	Śluby	09-04-1-06-268-d-01	5,00
2019	Wronów	09-04-1-01-51-i-00	2,30
2020	Wronów	09-04-1-01-49-b-00	3,83
2020	Sułków	09-04-1-03-71-f-00	1,19
2020	Majówka	09-04-2-10-421-k-00	0,51
Razem			12,83

Od 2018 r. na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska zaobserwowano szkody wyrządzane przez kornika drukarza. Występowanie tego szkodnika było powodem wykonania zrębów sanitarnych na łącznej powierzchni 32,28 ha.

Tabela 46. Zręby sanitarne przeprowadzone w latach 2015 – 2024, których sprawcą był kornik drukarz

Rok	leśnictwo	Adres leśny	Pow. zrębowa
2018	Wronów	09-04-1-01-52-l-00	2,00
2018	Siciny	09-04-1-02-53-a-00	0,66

2018	Zawieścice	09-04-1-05-196-f-01	3,33
2018	Zawieścice	09-04-1-05-189-b-01	1,34
2018	Zawieścice	09-04-1-05-202-g-01	0,71
2018	Ślubów	09-04-1-06-257-g-01	0,68
2018	Oslawice	09-04-2-09-415-m-01	0,76
2019	Wronów	09-04-1-01-57-h-01	0,70
2019	Wronów	09-04-1-01-58-c-01	0,83
2019	Wronów	09-04-1-01-60-i-00	2,52
2019	Sułków	09-04-1-03-77-k-01	1,41
2019	Zawieścice	09-04-1-05-101-h-00	1,15
2019	Zawieścice	09-04-1-05-102-a-00	0,95
2019	Zawieścice	09-04-1-05-104-f-00	0
2019	Zawieścice	09-04-1-05-189-b-02	2,19
2019	Zawieścice	09-04-1-05-195-h-01	0,50
2019	Załęcze	09-04-3-13-43-g-01	1,40
2019	Wodniki	09-04-3-14-110-b-00	0,96
2020	Wronów	09-04-1-01-57-h-02	0,55
2020	Sułków	09-04-1-03-6-f-00	0,54
2020	Sułków	09-04-1-03-2-b-01	2,90
2020	Sułków	09-04-1-03-5-n-01	0,58
2020	Zawieścice	09-04-1-05-195-f-00	1,22
2020	Oslawice	09-04-2-09-457-d-01	0,55
2020	Majówka	09-04-2-10-483-n-00	1,58
2020	Majówka	09-04-2-10-442-h-00	0,51
2021	Bartków	09-04-3-15-138-b-01	1,53
2024	Zawieścice	09-04-1-05-184-d-00	1,27
2024	Zawieścice	09-04-1-05-184-m-00	0,56
Razem			32,28

5.3.5. Szkody powodowane przez zanieczyszczenia środowiska

W drzewostanach Nadleśnictwa Góra Śląska nie występują istotne szkody powodowane przez przemysł. Największym problemem, jaki dotyczy naszych lasów jest nagminne wywożenie śmieci do lasu.

W minionym okresie łączne koszty poniesione z tytułu sprzątnięcia śmieci z terenów leśnych wynosiły **398 554 zł netto**.

5.4. Szkody powodowane przez czynniki klimatyczne

Ostatnie lata charakteryzują się dużym nasileniem występowania niekorzystnych zjawisk klimatycznych, takich jak: bezśnieżne zimy z dużą liczbą dni o dodatnich temperaturach, długotrwałe susze, niekorzystny rozkład opadów w ciągu roku czy ekstremalne zjawiska pogodowe.

Szkody od suszy

W wyniku bardzo małej ilości opadów atmosferycznych oraz wysokiej temperatury w sezonie wegetacyjnym w 2015 r. osłabieniu uległy drzewostany So i Św. Pierwsze objawy zamierania So pojawiły się pod koniec roku 2015. W wyniku suszy osłabieniu uległo ponad 1.500 ha lasów, w wyniku czego usunięto 15.800 m³ So (w 2016 r. 12.400 m³, w 2017 r. 3.400m³) oraz 2.250 m³ Św (2016 r. 1.600 m³, w 2017 r. 650m³).

Szkody od wiatru

W dniu 5.10.2017 r. przez teren nadleśnictwa w godzinach wieczornych przeszedł huragan „Ksawery”. Silne wiatry łamały i wywracały z korzeniami drzewa. Wstępne szacunki wykazały iż uszkodzeniu uległo 12.500 m³ drewna oraz na łącznej powierzchni 7,13 ha powstały luki wymagające całkowitego uprzętnięcia drzewostanu i odnowienia (Wronów 33a - 0,55 ha, Siciny 53a - 2,80 ha, Zawieścice 105g - 0,60 ha, 106h - 0,51ha, 106 i – 0,31ha, Oslawice 416f - 1,00 ha, 417b - 0,86 ha, 438h - 0,50 ha).

W nocy z 28-29.10.2017 r. w wyniku huraganu „Grzegorz” uszkodzeniu uległo 3.000 m³ drewna głównie na powierzchniach osłabionych w 2015 r. przez suszę.

W nocy 18-19.01.2018 r. w wyniku huraganu „Fryderyka” uszkodzeniu uległo ok 1.000 m³ drewna.

Powierzchnia drzewostanów uszkodzonych w wyniku huraganów z 2017 i 2018 r., w których zanotowano szkody w ilości powyżej 10% masy lub powierzchni, wyniosła 235 ha.

Powódź 2024

W dniach 12-15 września 2024 r., głównie na południu Polski, notowane były silne opady deszczu. W ciągu kilku zaledwie dni spadło tyle deszczu, ile zwykle występuje w ciągu 6 miesięcy. Było to powodem wezbrania górskich rzek i potoków, które toczą swe wody do Odry. Fala powodziowa, która dotknęła przede wszystkim miejscowości górskie, dotarła do granic Nadleśnictwa Góra Śląska 21-22 września. Zanotowano cofanie się wód Baryczy i jej dopływów znajdujących się przy ujściu do Odry. Stan wód Odry był wysoki, ale stabilny. Odra nie przełała się przez wały. Stan wód lokalnych rzek głównie Baryczy i Rowu Śląskiego był powodem szerokich rozlewisk, które pojawiły się głównie przy ich ujściach. Natomiast silnie nasiąknięte wały wzdłuż Odry, po przejściu fali kulminacyjnej, wyciskały wodę, która podtapiała okoliczne łąki i lasy. W sumie podtopieniu uległo 839 ha lasów, w tym 33 ha upraw i młodników w wieku poniżej 20 lat. Podtopienia wystąpiły w leśnictwach: Siciny, Łękanów, Kietlów, Lubów, Majówka i Jemielno.

Poniższa tabela obrazuje pozyskanie złomów i wywrotów w poszczególnych latach.

Tabela 47. Szkody od czynników abiotycznych wg stanu na 30.09.2024

ROK	Złomy i wywroty [m ³]
2015	6.679,15
2016	2.258,24
2017	20.483,01
2018	27.429,77
2019	2.256,24
2020	2.815,65
2021	978,56
2022	10.332,11
2023	1.547,24
2024	815,23
	75 595,20

Szkody powodowane przez jemiolę

W ciągu ostatnich lat nasiliło się zjawisko zamierania drzewostanów sosnowych na skutek występowania jemioli.

Tabela 48. Wyniki inwentaryzacji drzewostanów opianowanych przez jemiolę

ROK	Drzewostany opianowane przez jemiolę [ha]

2019	4422,07
2020	4502,72
2021	4584,84
2022	4460,62
2023	4527,40
2024	4783,88

Występowanie jemioli było powodem wykonania zrębów sanitarnych na łącznej powierzchni 6,30 ha.

Tabela 49. Zręby sanitarne przeprowadzone w latach 2015 – 2024, których sprawcą była jemiola

Rok	leśnictwo	Adres leśny	Pow. zrębowa
2021	Wronów	09-04-1-01-46-f-01	2,96
2020	Łękanów	09-04-1-04-224-o-00	2,08
2020	Łękanów	09-04-1-04-246-a-01	1,26
		Razem	6,30

5.5. Szkodnictwo leśne

Analiza poszczególnych grup rodzajowych szkodnictwa leśnego w latach 2016 – 2023 w Nadleśnictwie Góra Śląska wskazuje, że największa liczba odnotowanych przypadków dotyczyła bezprawnego korzystania z lasu. Były to głównie przypadki nielegalnego wjazdu pojazdami mechanicznymi do lasu. Największą liczbę tego rodzaju wykroczeń można odnotować w okresie zbierania płodów runa leśnego oraz dojazdu na łowiska przez wędkarzy.

Kradzieże lub zniszczenie mienia występujące na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska dotyczyły głównie przypadków kradzieży fotopułapek. Największą szkodę spowodował przypadek włamania na szkółkę leśną. Sporadycznie odnotowuje się kradzieże siatki ogrodzeniowej, zastawek na ciekach wodnych, znaków itp.

W analizowanym okresie stwierdzono 6 przypadków kłusownictwa. Postępowania prowadziła PSŁ Leszno i większość przypadków uznała jako błędy myśliwych i zostały

umorzone.

Kradzieże drewna w latach 2016-2023 utrzymują się na podobnym poziomie. Nasilenie kradzieży miało miejsce w roku 2022. Wzrost ten spowodowany był kryzysem spowodowanym wybuchem wojny na Ukrainie i wzrostem cen opału (węgla i gazu). W okresie ostatnich 8 lat odnotowano 96 przypadków kradzieży drewna o łącznej masie 177,02 m³. Kradzieże drewna miały głównie charakter nielegalnego wyrębu drzew z pnia.

W celu przeciwdziałania powyższemu zjawiskowi Nadleśnictwo Góra Śląska prowadzi ścisłą współpracę z posterunkami Straży Leśnej nadleśnictw: Włoszakowice, Karczma Borowa, Piaski oraz Lubin z RDLP Wrocław, Posterunkiem Straży Łowieckiej w Lesznie oraz miejscowymi posterunkami Policji.

Tabela 50. Szkodnictwo leśne w latach 2015-2023

Rok	Bezprawne korzystanie z lasu	Liczba wystawionych pouczeń	Liczba nałożonych mandatów ilość / wartość	Wnioski skierowane do sądów aktów oskarżenia oraz o ukaranie	Przypadki kradzieży drewna ilość / wartość	Masa skradzionego drewna	Kradzież lub zniszczone mienie ilość / wartość	Przypadki kłusownictwa
2016	77	51	26 / 1750zł	6	10 / 4254,62zł	26,29m ³	3 / 1842,33zł	2
2017	67	46	21 / 1250zł	5	10 / 4498,48zł	20,72m ³	3 / 5356,64zł	1
2018	37	25	12 / 1050zł	13	15 / 4104,20zł	26,62m ³	1 / 65zł	3
2019	118	79	39 / 3050zł	7	8 / 1937,67zł	11,21m ³	2 / 1779,60zł.	0
2020	62	35	27 / 3450,00zł	10	10 / 1872,45zł	18,21m ³	3 / 17052,00zł	0
2021	33	10	23 / 4700,00zł	5	6 / 2984,98m ³	14,72m ³	0	0
2022	332	190	142 / 18000,00zł	16	24 / 13099,37zł	41,97m ³	6 / 6620,95zł.	0
2023	584	313	271 / 26750,00zł	8	13 / 10490,91zł	17,28m ³	4 / 9058,48zł.	1
RAZEM	1348	777	571 / 60000,00zł	70	96 / 43242,68 zł	177,02 m³	22 / 41775,00 zł	6

6. UŻYTKOWANIE UBOCZNE

6.1. Gospodarka łowiecka

6.1.1. Obwody łowieckie

Gospodarka łowiecka we wskazanym 10-leciu prowadzona była w oparciu o Roczne Plany Łowieckie oraz Wieloletnie Łowieckie Plany Hodowlane opracowane na okres od 01.04.2007 r. do 31.03.2017 r. dla VI Rejonu Hodowlanego „Leszno” oraz od 01.04.2017 do 31.03.2023r. dla III Rejonu Hodowlanego „Leszno”. Obecnie gospodarka łowiecka prowadzona jest w oparciu o Roczne Plany Łowieckie oraz Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany na okres od 1.04.2023 r. do 31.03.2033 r. dla IV Rejonu Hodowlanego „Góra Śląska”.

Nadleśnictwo Góra Śląska nadzoruje gospodarkę łowiecką na terenie 13 obwodów łowieckich dzierzawionych przez 10 kół łowieckich. Jeden obwód stanowi Ośrodek Hodowli Zwierzyny, w którym gospodarkę łowiecką nadzoruje RDLP w Poznaniu. Jest to obwód nr 12 użytkowany przez Nadleśnictwo Góra Śląska.

Tabela 51. Obwody łowieckie w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Góra Śląska

LP.	NR OBW.	TYP WŁASNOŚCI	ZARZĄDCA LUB DZIERŻAWCA
1.	1	Dzierżawa	Koło łowieckie nr 25 "Bór" w Górze
2.	2	Dzierżawa	Górnice Koło łowieckie „Szarak” w Wałbrzychu
3.	3	Dzierżawa	Koło łowieckie nr 26 "Kaczor" w Górze
4.	4	Dzierżawa	Koło łowieckie „Ponowa” Wrocław
5.	5	Dzierżawa	Koło łowieckie Nr 24 „Bażant” Góra
6.	6	Dzierżawa	Koło łowieckie nr 25 "Bór" w Górze
7.	7	Dzierżawa	Koło łowieckie „Las” we Wrocławiu
8	8	Dzierżawa	Koło łowieckie nr 17 "Dzik" w Wąsoszu
9	9	Dzierżawa	Koło łowieckie nr 23 "Rogacz" Sułów Mały
10	10	Dzierżawa	Wojskowe Koło łowieckie nr 401 „Trop” Wrocław
11	11	Dzierżawa	Wojskowe Koło łowieckie nr 432 przy JW. 3477 w Lesznie
12	12	Zarząd	OHZ Nadleśnictwo Góra Śląska
13	481	Dzierżawa	Koło łowieckie nr 23 "Rogacz" Sułów Mały

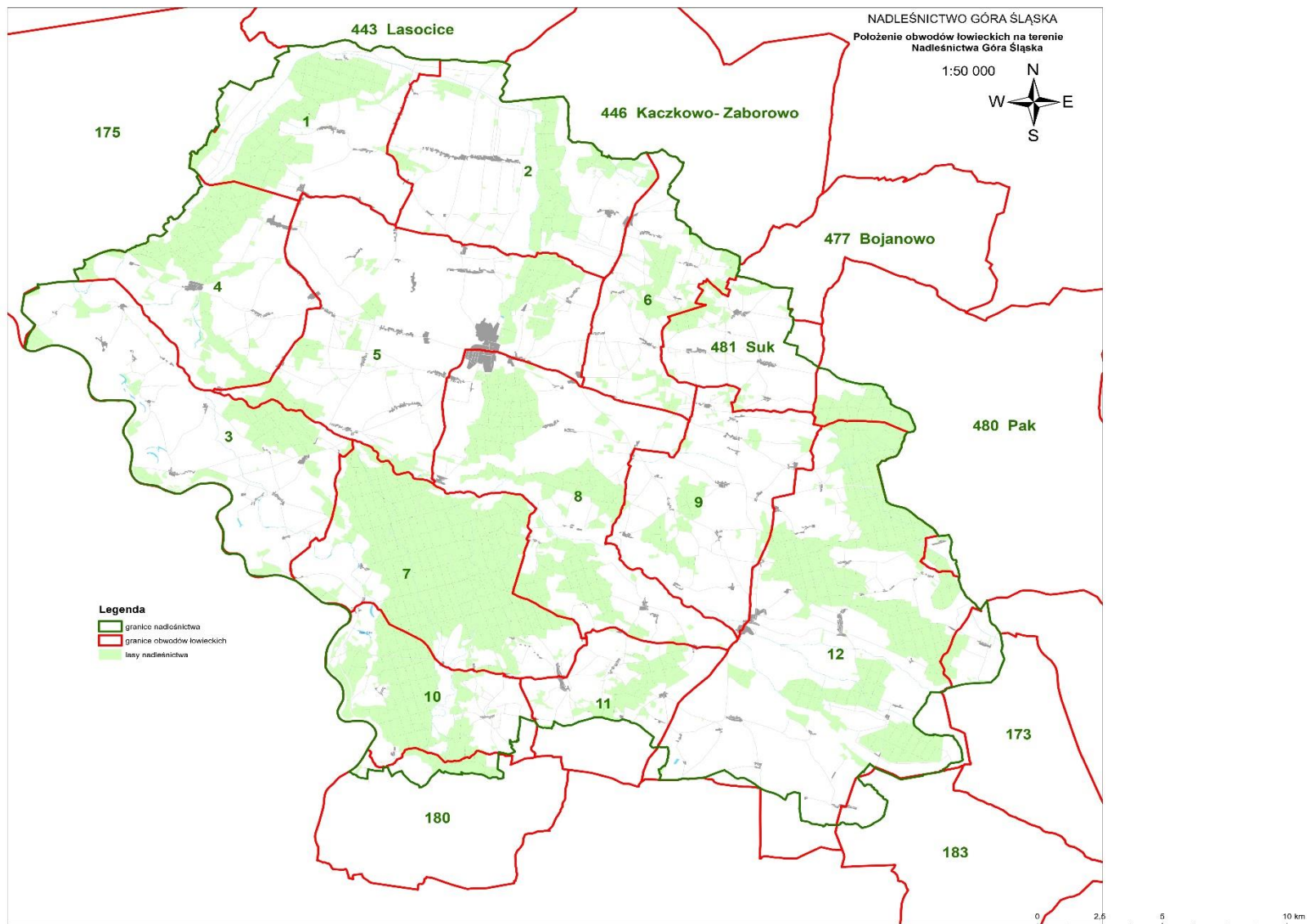


Tabela 52. Podział obwodów łowieckich wg ich kategoryzacji i typu

LP.	NR OBW.	DZIERŻAWCA/ ZARZĄDCA	POWIERZCHNIA OBWODU [HA]		KATEGORIA OBW.	TYP OBWODU	% POWIERZCHNI LASU
			OGÓLNA	LEŚNA			
1.	1	Koło Łowieckie nr 25 "Bór" w Górze	4734	1493	Bardzo dobry	Polny	32
2.	2	Górnice KŁ „Szarak” w Wałbrzychu	6277	966	Bardzo dobry	Polny	15
3.	3	KŁ nr 26 "Kaczor" w Górze	6707	1068	Słaby	Polny	16
4.	4	Koło Łowieckie „Ponowa” Wrocław	4959	1564	Bardzo dobry	Polny	32
5.	5	Koło Łowieckie Nr 24 „Bażant” Góra	9224	1253	Słaby	Polny	14
6.	6	Koło Łowieckie nr 25 "Bór" w Górze	3340	688	Bardzo dobry	Polny	21
7.	7	Koło Łowieckie „Las” we Wrocławiu	6538	4554	Bardzo dobry	Leśny	70
8.	8	KŁ nr 17 "Dzik" w Wąsoszu	7453	2349	Średni	Polny	32
9	9	KŁ nr 23 "Rogacz" Sułów Mały	5074	622	Bardzo dobry	Polny	12
10	10	Wojskowe Koło Łowieckie nr 401 „Trop” Wrocław	3515	1767	Bardzo dobry	Leśny	50
11	11	Wojskowe Koło Łowieckie nr 432 przy JW. 3477 w Lesznie	3232	984	Dobry	Polny	30
12	12	OHZ Nadleśnictwo Góra Śląska	13244	4164	Bardzo dobry	Polny	31
13	481	KŁ nr 23 "Rogacz" Sułów Mały	2734	290	Dobry	Polny	11

6.1.2. Pozyskanie zwierzyny

Tabela 53. Porównanie liczebności zwierzyny grubej z wg stanu inwentaryzacyjnego na 10.03.2015 r. z inwentaryzacją z marca 2024 r. dla obwodów nad którymi Nadleśnictwo sprawuje nadzór.

Nr obw.	Liczebność zwierzyny grubej - stan na 15.03.2015 r.				Liczebność zwierzyny grubej wg stanu z inwentaryzacji na 10.03.2024 r.			
	Jeleń	Daniel	Sarna	Dzik	Jeleń	Daniel	Sarna	Dzik
1	46	17	206	50	103	18	240	8
2	29	14	275	90	145	20	270	6
3	8	0	264	19	27	19	475	1
4	38	18	212	74	60	18	290	5
5	10	20	368	50	29	28	378	9
6	18	21	273	35	40	20	243	6
7	57	0	210	100	118	0	230	6
8	34	25	275	75	64	9	310	12
9	17	15	358	34	32	12	398	6
10	32	0	188	56	58	23	200	3
11	7	0	125	50	42	0	200	10
12	95	13	571	190	209	15	575	25
481	11	7	310	32	30	22	385	10
RAZEM	402	150	3635	855	957	204	4194	107
Procentowy udział stanu na 2024 rok w stosunku do roku 2015 r.					238,06%	136,0%	115,38%	12,51%

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska w analizowanym okresie zaobserwowano znaczący wzrost liczebności zwierzyny płowej. Aktualna populacja jelenia na terenie nadleśnictwa stanowi ponad 238 % stanu z 2015 r. Również liczebność daniela wzrosła o ponad 36 % w stosunku do roku 2015, natomiast liczebność sarny stanowi 115,38 %. W przypadku dzika liczebność jest znacznie niższa i wynosi około 12,5 % względem inwentaryzacji z 2015 roku. Związane jest to z pojawieniem się w Polsce wirusa afrykańskiego pomoru świń (ASF) i intensywnymi polowaniami mającymi na celu znaczne ograniczenie liczebności gatunku jako jednego z wektorów choroby.

Tabela 54. Porównanie stanów docelowych WŁPH 2023 – 2033 r z inwentaryzacją z marca 2024 r.

Nr obw.	Docelowa liczebność zwierzyny grubej - stan na 2033 r.				Liczebność zwierzyny grubej wg stanu z inwentaryzacji na 10.03.2023 r.			
	Jeleń	Daniel	Sarna	Dzik	Jeleń	Daniel	Sarna	Dzik
1	60	18	230	5	103	18	240	8
2	60	12	350	6	145	20	270	6
3	25	20	375	7	27	19	475	1
4	50	19	250	5	60	18	290	5
5	30	20	380	9	29	28	378	9
6	20	24	280	3	40	20	243	6
7	130	0	215	7	118	0	230	6
8	67	13	300	8	64	9	310	12
9	18	13	360	5	32	12	398	6
10	59	15	200	4	58	23	200	3
11	32	6	190	3	42	0	200	10
12	179	20	570	13	209	15	575	25
481	8	5	330	3	30	22	385	10
RAZEM	738	185	4030	78	957	204	4194	107
Procentowy udział stanu na 2023 rok w stosunku do stanu docelowego 2033 r.					129,67%	110,27%	104,07%	137,18%

Z powyższej analizy wynika, że w 2024 roku liczebność jeleni jest wyższa o ponad 29% względem docelowej liczebności zaplanowanej na rok 2033. W przypadku danieli jest o ponad 10% wyższa od stanu docelowego, natomiast liczebność sarny jest wyższa o 4%. Obecny stan liczebności dzików wynosi 137,18% stanu zaplanowanego na 2033 r.

7. OCENA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY ORAZ WYKONANIA ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PLANÓW OCHRONY DLA OBIEKTÓW, DLA KTÓRYCH TAKIE PLANY ZOSTAŁY ZATWIERDZONE

Zgodnie z art. 6 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.) do form ochrony przyrody podlegających ochronie prawnej w stanie posiadania Nadleśnictwa Góra Śląska zalicza się:

- obszary chronionego krajobrazu,
- obszary Natura 2000,
- użytki ekologiczne,
- pomniki przyrody,
- ochronę gatunkową roślin, zwierząt i grzybów, w tym ochronę strefową.

7.1. Obszary chronionego krajobrazu

Obszary chronionego krajobrazu to tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnią funkcję korytarzy ekologicznych. Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska znajdują się trzy obszary chronionego krajobrazu:

Krzywińsko-Osiecki Obszar Chronionego Krajobrazu (wraz z zadrzewieniami im. gen. Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna - Góra) na terenie województwa wielkopolskiego. Zajmuje powierzchnię 229,72 ha na terenach w zarządzie Nadleśnictwa Góra Śląska.

Krzywińsko-Osiecki Obszar Chronionego Krajobrazu położony na terenie województwa dolnośląskiego, o powierzchni 1.911,51 ha.

Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Baryczy, położony w całości na terenie województwa dolnośląskiego, który zajmuje powierzchnię 14.792,74 ha.

7.2. Obszary Natura 2000

Na gruntach Nadleśnictwa Góra Śląska znajdują się obecnie dwa obszary Natura 2000: Łęgi Odrzańskie PLC020002 oraz Dolina Dolnej Baryczy PLH020084.

Łęgi Odrzańskie PLC020002 to specjalny obszar ochrony siedlisk sieci Natura 2000 pokryty lasami, łąkami i torfowiskami, ciągnący się wzdłuż Odry, położony na terenie województwa dolnośląskiego z niewielkim fragmentem leżącym w województwie lubuskim o łącznej powierzchni 21.350,49 ha. Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska zajmuje powierzchnię 909,78 ha.

Obszar ten utworzony został poprzez połączenie obszaru specjalnej ochrony ptaków (OSO) – „Łęgi Odrzańskie” PLB020008 oraz obszaru ochrony siedlisk (OZW) – „Łęgi Odrzańskie” PLH020018. Pierwotnym aktem powołującym oba obszary była Decyzja Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 8039) (2009/93/WE). Kolejnym aktem prawnym scalającym oba obszary było Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Łęgi Odrzańskie (PLC020002).

Obowiązującymi dokumentami planistycznymi dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 są:

- Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 maja 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 oraz
- Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018.

Dolina Dolnej Baryczy PLH020084. Obszar został zatwierdzony jako OZW w marcu 2011 r. Całkowita powierzchnia ostoi wynosi 3.165,81 ha i w całości położony jest w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Góra Śląska, na gruntach nadleśnictwa zajmuje powierzchnię 1.834,16 ha.

Aktem powołującym jest Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE). Kolejnym aktem prawnym jest Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Dolnej Baryczy (PLH020084). Obszar nie posiada planu zadań

ochronnych, dokument ten jest w trakcie opracowywania, ponadto w obecnej chwili procedowana jest zmiana granic dla tego obszaru, skutkująca powiększeniem granic łącznie o 147,31 ha.

7.2.1. Użytki ekologiczne

Użytki ekologiczne jako jedna z form ochrony przyrody stanowią istotny element struktury krajobrazu. Celem tworzenia użytków ekologicznych jest potrzeba objęcia ochroną niewielkich powierzchniowo obiektów cennych pod względem przyrodniczym. Często nie mogą one być objęte ochroną rezerwatową ze względu na niewielką powierzchnię i mniejszą rangę ich walorów przyrodniczych. Występują w nich liczne gatunki roślin, ptaków i drobnych zwierząt, głównie bezkręgowców. Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska znajduje się pięć użytków ekologicznych. Zalicza się do nich:

Użytek Ekologiczny Żurawie Pierzowisko - zajmujący obszar 1,85 ha, został powołany Uchwałą Nr XLIII/315/06 Rady Miejskiej w Górze dnia 28 września 2006 roku. 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.

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.

W 2015 r. przeprowadzono lustrację terenową UE łąka trzęślicowa, w której uczestniczyli zarówno pracownicy nadleśnictwa jak i przyrodnik, p. Grzegorz Bobrowicz, który wykonywał w latach ubiegłych inwentaryzację w/w użytku, ponadto na podstawie waloryzacji przyrodniczej jego autorstwa powołano przedmiotowy użytek. Wizja terenowa wykazała silne zarośnięcie olszą czarną obejmujące aż 95% powierzchni. W opinii przyrodnika użytek ten stracił swój główny walor ochrony, wiele cennych i chronionych roślin już nie występuje. Powyższa informacja została przekazana do organu sprawującego nadzór nad użytkowaniem, tj. do UMiG Góra.

Użytek Ekologiczny Wiewierz - jest najstarszym, utworzonym w 1998 r., użytkowaniem, który na podstawie Rozporządzenia Wojewody Dolnośląskiego z dnia 22 sierpnia 2002 roku powiększono do powierzchni blisko 160 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.

Użytek Ekologiczny Wiklina - o powierzchni ponad 35 ha, powstał na podstawie Uchwały Rady Miejskiej Wąsosz Nr XXIV/123/04 dnia 10 listopada 2004 r. Użytek ten położony jest w północnej części województwa dolnośląskiego, w powiecie górowskim, w gminie Wąsosz; 2 km na wschód od wsi Wiklina. Obszar użytku należy do Nadleśnictwa Góra Śląska i znajduje się w obrębie leśnym Załęczu w leśnictwie Załęczu. Użytek ekologiczny "Wiklina" obejmuje obszar podmokłych i bagiennych łąk, turzowisk, wiklinisk oraz niewielkich zadrzewień. Ten bagienno-łukowy kompleks otoczony jest zwartym kompleksem leśnym. Teren użytku przeciętany jest siecią rowów, które toczą swe wody do ciek 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.

Użytek Ekologiczny Kanał Świernia - Uchwałą Rady Gminy Jemielno z dnia 10.10.2002r., około 140 ha powierzchni, na terenie leśnictwa Jemielno, uznano za użytek ekologiczny. Obszar objęty ochroną obejmuje dolinę Kanału Świernia z naturalnymi ciekami wodnymi i przyległym od strony zachodniej kompleksem leśnym. Tereny leśne użytku zajmują powierzchnię ok. 89 ha. Na terenie Kanału Świernia występują obszary naturalnie odtwarzające się po powodzi z 1997r. ze stanowiskami rzadkich i chronionych gatunków roślin oraz zwierząt.

7.3. Pomniki przyrody

Jedną z najstarszych form ochrony przyrody są pomniki przyrody. Zgodnie z art. 40 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody z 16 kwietnia 2004 roku (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.), *„Pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe oraz jaskinie”*. Zgodnie z ust. 2 tegoż artykułu *„Na terenach niezabudowanych, jeżeli nie stanowi to zagrożenia dla ludzi lub mienia, drzewa stanowiące pomniki przyrody podlegają ochronie aż do ich samoistnego, całkowitego rozpadu”*. Ustanowienie i zniesienie pomnika przyrody dokonywane jest przez radę gminy w formie uchwały, po uzgodnienia jej projektu z właściwym miejscowo regionalnym dyrektorem ochrony środowiska.

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska znajduje się obecnie 16 pomników przyrody:

Uchwałą Rady Miejskiej Wąsosz z dnia 10.11.2004 r. powołano:

1. Dąb szypułkowy o obwodzie 380 cm, leśnictwo Bartków,
2. Dąb szypułkowy o obwodzie 520 cm, leśnictwo Bartków,
3. Dąb szypułkowy o obwodzie 365 cm, leśnictwo Bartków,
4. Dąb szypułkowy o obwodzie 390 cm, leśnictwo Bartków,
5. Klon jawor o obwodzie 316 cm, leśnictwo Bartków,

Uchwałą Rady Miejskiej Wąsosza z dnia 10.08.2017 r. powołano:

6. Sosna zwyczajna o obwodzie 280 cm, leśnictwo Wodniki,

Uchwałą Rady Gminy Jemielno z dnia 30.12.2004 r. powołano:

7. Dąb szypułkowy o obwodzie 431 cm, leśnictwo Jemielno,
8. Dąb szypułkowy o obwodzie 475 cm, leśnictwo Oślawice,
9. Dąb szypułkowy o obwodzie 377 cm, leśnictwo Majówka,

Uchwałą Rady Miejskiej w Górze z dn. 18.09.2008r. powołano:

10. Dąb szypułkowy o obwodzie 505 cm, leśnictwo Zawieścice,
11. Dąb szypułkowy o obwodzie ok. 440 cm, leśnictwo Łękanów,
12. Dąb szypułkowy o obwodzie ok. 440 cm, leśnictwo Łękanów,
13. Wiąz szypułkowy o obwodzie 340 cm, leśnictwo Kietlów.

Uchwałą Rady Miejskiej Wąsosza z dnia 19.03.2021 r. powołano:

14. Buk pospolity o obwodzie 330 cm, wiek ok 175 lat, leśnictwo Bartków, nadano mu imię Franciszek na cześć pierwszego nadleśniczego Nadleśnictwa Góra Śląska.

Uchwałą Rady Gminy Jemielno z dnia 22.03.2023 r. powołano:

15. Dąb szypułkowy o obwodzie 325cm, leśnictwo Jemielno,
16. Dąb szypułkowy o obwodzie 330 cm, leśnictwo Jemielno.

7.4. Ochrona gatunkowa, w tym ochrona strefowa wybranych gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową.

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska łącznie wyznaczono 14 stref ochrony, w tym 4 strefy dla kani rudej (*Milvus milvus*), 2 strefy dla kani czarnej (*Milvus migrans*), 10 stref dla bielika (*Haliaeetus albicilla*) i 1 strefę dla bociana czarnego (*Ciconia nigra*), przy czym 3 strefy powołane są dla dwóch ptaków jednocześnie.

Ogółem powierzchnia stref ochronnych wynosi 340,84 ha, w tym strefa ochrony całorocznej 96,85 ha, strefa ochrony okresowej 243,99 ha.

W trakcie ostatniej rewizji urzędzeniowej Nadleśnictwo dokonało aktualizacji granic wyznaczonych stref. Decyzjami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu nr:

- WPN.6442.2.2021.MK.1 na terenie I. Bartków zaktualizowano strefę dla kani rudej i bielika,
- WPN.6442.17.2016.MK.2 na terenie I. Zawieścice zaktualizowano strefę bielika,
- WPN.6442.3.2021.MK.1 na terenie I. Ślubów zaktualizowano strefę bociana czarnego.

Zlikwidowano Decyzjami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu nr:

- WPN.6442.6.2019.MK na terenie I. Jemielno strefę kani rudej i bociana czarnego,
- WPN.6442.3.2021.MK.1 na terenie I. Ślubów strefę kani rudej,
- WPN.6442.2.2021.MK.2 na terenie I. Majówka strefę bielika.

Powołano nowe strefy Decyzjami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu nr:

- WPN.6442.18.2023.MK dla kani rudej na terenie leśnictwa Bartków,
- WPN.6442.20.2023.MK dla kani rudej i czarnej na terenie leśnictwa Wronów,
- WPN.6442.1.2019.MK.1 dla bielika na terenie leśnictwa Siciny,
- WPN-I.6442.40.2022.MM dla bielika na terenie leśnictwa Sułów,
- WPN.6442.19.2023.MK dla bielika na terenie leśnictwa Majówka, Jemielno,
- WPN.6442.23.2023.MK dla bielika na terenie leśnictwa Wodniki,
- WPN.6442.21.2023.MK dla bielika na terenie leśnictwa Łękanów,
- WPN.6442.22.2023.MK dla bielika na terenie leśnictwa Ślubów

Tabela 55. Zestawienie gatunków objętych ochroną strefową

Lp.	Gatunek	Lokalizacja gniazda - leśnictwo	Strefa ochrony		Akt powołujący
			Całorocznej w ha	Okresowej w ha	
1	Kania ruda <i>Milvus milvus</i>	Majówka	3,20	14,17	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu nr SPO.V.KM.6631/s/32/08
2	Kania ruda <i>Milvus milvus</i> , Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Bartków	6,81	19,32	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu nr WPN.6442.2.2021.MK.1

3	Kania ruda <i>Milvus milvus</i>	Bartków	4,04	15,48	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu nr WPN.6442.18.2023.MK
4	Kania ruda <i>Milvus milvus</i> , Kania czarna <i>Milvus migrans</i>	Wronów	5,66	3,44	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu nr WPN.6442.20.2023.MK
5	Kania czarna <i>Milvus migrans</i> Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Łękanów	29,21	31,71	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu nr WPN.6442.4.2014.MK
6	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Zawieścice	4,05	19,29	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu nr WPN.6442.17.2016.MK.2
7	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Łękanów	7,24	12,17	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu nr WPN.6442.1.2019.MK.1
8	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Siciny	5,58	39,35	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu nr WPN.6442.16.2021.MK
9	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Sułów	7,31	24,35	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu nr WPN-I.6442.40.2022.MM
10	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Majówka	3,11	23,58	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu nr WPN.6442.19.2023.MK
11	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Wodniki	5,30	11,31	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu nr WPN.6442.23.2023.MK
12	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Łękanów	2,74	4,28	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu nr WPN.6442.21.2023.MK
13	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Ślubów	6,77	4,63	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu nr WPN.6442.22.2023.MK
14	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	Ślubów	5,83	20,91	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu nr WPN.6442.3.2021.MK.1

7.4.1. Ochrona gatunkowa roślin

Listę stanowisk chronionych i zagrożonych gatunków roślin i grzybów stwierdzonych w nadleśnictwie przedstawia tabela 56.

Tabela 56. Lista chronionych i zagrożonych gatunków roślin i grzybów podlegających prawnej ochronie ścisłej i częściowej stwierdzonych na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska

Lp.	Nazwa gatunkowa	Lokalizacja
1	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	Obręb Góra Śląska oddz. 46b, 62a, 160a Obręb Załęczce oddz. 44h
2	Czosnek kątowy <i>Allium angulosum</i>	Obręb Jemielno oddz. 558Ab, c
3	Fałdownik nastroszony <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	Obręb Jemielno oddz. 385g
4	Fiołek mokradłowy <i>Viola stagnina</i>	Obręb Jemielno oddz. 558Ab, c Obręb Załęczce oddz. 38k, 46a (UE „Wiklina”)
5	Fiołek przedziwny <i>Viola mirabilis</i>	Obręb Góra Śląska oddz. 172c, 189d, 210h
6	Goryczka wąskolistna <i>Gentiana pneumonanthe</i>	Obręb Góra oddz. 96o UE „Łąka trzęslicowa” w zaniku
7	Groszek błotny <i>Lathyrus palustris</i>	Obręb Jemielno oddz. 558A
8	Jarząb brekinia <i>Sorbus torminalis</i>	Obręb Góra Śląska oddz. 109h Obręb Załęczce oddz. 92d, 96b, 97c, 99h, 107b01, 126g
9	Kotewka orzech wodny <i>Trapa natans</i>	Obręb Jemielno oddz. 487a
10	Pierwiosnek wyniosły <i>Primula elatior</i>	Obręb Góra Śląska oddz. 115a
11	Płonnik pospolity <i>Polytrichum commune</i>	Obręb Jemielno oddz. 385g, 395f, 467f99, 474c, 498h, 549g

Lp.	Nazwa gatunkowa	Lokalizacja
12	Róża francuska <i>Rosa gallica</i>	Obręb Załączce Oddz. 38k UE „Wiklina”
13	Salwinia pływająca <i>Salvinia natans</i>	Obręb Jemielno oddz. 409a (starorzecza Odry)
14	Śnieżyczka przebiśnieg <i>Galanthus nivalis</i>	Obręb Załączce oddz. 157g, i
15	Śnieżyczka wiosenna <i>Leucoium vernum</i>	Obręb Jemielno oddz. 500r
16	Wawrzynek wilczełyko <i>Daphne mezereum</i>	Obręb Góra Śląska oddz. 18g, 18i
17	Wiciokrzew pomorski <i>Lonicera periclymenum</i>	Obręb Góra oddz. 219f, h, k, l, 220b, d, f, 221c
18	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	Obręb Góra Śląska oddz. 176g
19	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	Obręb Góra Śląska oddz. 194k, 209f Obręb Jemielno oddz. 545g
20	Widłak <i>Lycopodium sp.</i>	Obręb Góra Śląska oddz. 171l

Oprócz potwierdzonych stanowisk gatunków chronionych, wymienionych w powyższej tabeli, na obszarze Nadleśnictwa Góra Śląska występują także chronione gatunki roślin w dużej liczbie i rozproszeniu. Są to następujące taksony: bielistka siwa *Leucobryum glaucum*, chrobotek leśny *Cladonia arbuscula*, chrobotek reniferowy *Cladonia rangiferina*, gajnik lśniący *Hylocomnium splendens*, drabik drzewkowaty *Climacium dendroides*, mokradłoszka zaostzona *Calliergonella cuspidata*, rokietnik pospolity *Pleurozium schreberi*, torfowiec błotny *Sphagnum palustre*, torfowiec kończysty *Sphagnum fallax*, torfowiec nastroszony *Sphagnum squarrosum*, widłoząb kędzierzawy *Dicranum polysetum*, widłoząb miotlasty *Dicranum scoparium*.

Ponadto stwierdzono występowanie na użytkach ekologicznych „Wiewierz „ i „Wiklina” oraz na terenie oddziału 558A obrębu Jemielno następujące gatunki:

kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine*, kukulka szerokolistna *Dactylorhiza majalis*, nasięźrzał pospolity *Ophioglossum vulgatum*, okrzężnica bagienna *Hottonia palustris*, podkolan biały *Platanthera bifolia*, rutewka żółta *Thalictrum flavum*, selernica żyłkowana *Cnidium dubium*, rutewka wąskolistna *Thalictrum lucidum*, wilczomlec błotny *Euphorbia palustris*.

7.4.2. Ochrona zwierząt

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska stwierdzono występowanie gatunków zwierząt objętych ochroną, które przedstawia tabela nr 56.

Tabela 57. Gatunki zwierząt objęte ochroną

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Lokalizacja
1	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Obręb Jemielno oddz. 291a, 291g, 294a, 375a, w sąsiedztwie oddz. 552d
2	Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	Obręb Góra Śląska oddz. 109d, 198g, 156a, Obręb Załęczce 47h, 61h, 164b
3	Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	Obręb Góra Śląska oddz. 249k Obręb Jemielno oddz. 408k
4	Nurogęś <i>Mergus merganser</i>	Obręb Góra Śląska oddz. 252d, Barycz przy oddz. 249
5	Cyranka <i>Anas querquedula</i>	Obręb Góra Śląska starorzecze przy oddz. 248a
6	Łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i>	Obręb Góra Śląska starorzecze przy oddz. 248a

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Lokalizacja
7	Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectolaris</i>	Obręb Jemielno przy oddz. 480c
8	Rzekotka drzewna <i>Hyla arborea</i>	Obręb Załączne tereny UE „Wiewierz” w oddz. 16, 24A, 24B oraz „Wiklina” w oddz. 46
9	Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Obręb Góra Śląska łąki sąsiadujące z oddz. 21f, 255l Obręb Jemielno oddz. 301f,
10	Modraszek nausitous <i>Maculinea nausithous</i>	Obręb Góra Śląska łąki sąsiadujące z oddz. 18m, 221r i łąki w oddz. 98j, 101b,

Ponadto na terenie nadleśnictwa występują licznie następujące taksony:

bóbr europejski *Castor fiber* oraz wydra *Lutra lutra*, które zasiedlają większość cieków wodnych i wykazują tendencję do przemieszczania się i rozszerzania swojego zasięgu występowania. W ostatnich latach stwierdzono liczne występowanie modliszki zwyczajnej *Mantis religiosa*, która spotykana jest w rozproszeniu na terenie całego nadleśnictwa. Populacja dzięcioła średniego *Dendrocopos medius* występuje dość licznie na terenie obrębu Góra Śląska i Jemielno. Żuraw *Grus grus*, spotykany jest licznie na terenie całego nadleśnictwa, głównie na łąkach, terenach podmokłych, przy bagnach i rozlewiskach. Nietoperze z gatunku: nocek duży *Myotis myotis*, mopek *Barbastella barbastellus* oraz nocek Bechsteina *Myotis Bechsteinii* także występują dość licznie w rozproszeniu.

Od kilku lat w liczbie od kilku do kilkunastu osobników notowana jest populacja wilka szarego *Canis lupus*. Drapieżniki te występują w watach liczących kilka sztuk, a także w rozproszeniu.

7.5. Siedliska przyrodnicze

Podczas sporządzania PUL dokonano weryfikacji terenowej siedlisk przyrodniczych i zinventaryzowano:

- leśne siedliska przyrodnicze – 1794,57 ha (na podstawie POP),
- nieleśne siedliska przyrodnicze – 215,66 ha (na podstawie POP).

Tabela 58. Leśne siedliska przyrodnicze na obszarze Nadleśnictwa Góra Śląska

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

Tabela 59. Nieleśne siedliska przyrodnicze na obszarze Nadleśnictwa Góra Śląska

Ip.	Nazwa siedliska nieleśnego	Kod siedliska Natura 2000	Powierzchnia [ha]
1.	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	2330	1,75
2.	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	29,50
3.	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	6410	2,87
4.	Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	6440	6,87
5.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6510	174,67
Ogółem siedliska nieleśne Natura 2000			215,66

7.6. Powierzchnie wyłączone z użytkowania

Powierzchnie wyłączone z użytkowania to reprezentatywne przykłady istniejących ekosystemów, które są zachowywane w stanie naturalnym, stosownie do zakresu działań gospodarczych oraz unikalnego charakteru danych zasobów, a także zaznaczone na mapach. Zarządzający lasami o dużych powierzchniach wyznacza, zachowuje i zaznacza na mapach przykłady istniejących w krajobrazie ekosystemów (tzw. powierzchnie wyłączone z użytkowania). W pierwszej kolejności jako powierzchnie wyłączone z użytkowania wyznaczane są powierzchnie w stanie naturalnym lub maksymalnie zbliżonym do naturalnego. Takie obszary, stosownie do ich planów są pozostawione bez ingerencji w naturalnym stanie.

Tabela 60. Wykaz stref ochronnych, powierzchni wyłączonych z użytkowania i powierzchni ochronnych.

Lp.	Obszary	Pow. leśna (w ha)	Pow. nieleśne (w ha)	Razem (ha)
1.	Rezerваты przyrody	0	0	0
2.	Użytki ekologiczne	0	199,10	199,10
3.	Strefy ochrony całorocznej zwierząt	88,85	8,00	96,85
4.	Strefy ochrony roślin i grzybów	0	0	0
5.	Siedliska przyrodnicze w stanie A	0	2,66	2,66
6.	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C	312,31	0	312,31
7.	Siedliska nieleśne	0	0	0
8.	Gruntы pozostawione do naturalnej sukcesji	164,30	0	164,30
9.	Drzewostany trudnodostępne	350,31	0	350,31
10.	Kępy	10,86	0	10,86
11.	Drzewostany cenne przyrodniczo	9,59	0	9,59
12.	Bagna	0	151,14	151,14
13.	Bory i lasy bagienne	0	0	0
14.	Miejsca występowania gatunków chronionych	0	0	0
15.	Wybrane drzewostany uszkodzane przez bobry	39,18	0	39,18
16.	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn (podać przyczynę)	61,18	4,28	65,46
Ogółem		1036,58	365,18	1401,76

7.7. Lasy o szczególnych wartościach przyrodniczych

Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych zostały wyznaczone i są zgodnie z wymogami certyfikatu FSC. Są to ostoje zagrożonych i ginących gatunków, kompleksy leśne odgrywające znaczącą rolę w krajobrazie, w skali krajowej, makroregionalnej lub globalnej, ekosystemy skrajnie rzadkie i ginące, marginalne z punktu widzenia gospodarki leśnej, ekosystemy rzadkie i zagrożone w skali Europy, lasy wodochronne, lasy glebochronne, lasy kluczowe dla tożsamości kulturowej lokalnych społeczności.

Tabela 61. Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych

Kategoria	Nazwa	Powierzchnia (ha)
HCV 1.1. a	Rezerваты przyrody.	0
	Użytki ekologiczne desygnowane jako pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej.	195,7
	Pomniki przyrody tworzone dla ochrony stanowisk rzadkich gatunków roślin, grzybów lub zwierząt.	0
HCV 1.1. b	Obiekty i obszary chronione w sposób podobny do (a), na podstawie własnych decyzji zarządcy lasu;	0
HCV 1.1. c	Proponowane formy ochrony przyrody, o których mowa w (a), posiadające dokumentację uzasadniającą koncentrację różnorodności biologicznej	0
HCV 1.2.	Strefy ochronne wokół stanowisk zwierząt, roślin lub grzybów chronionych;	x
	całoroczne	96,85
	okresowe	243,99
	Ostoję i stanowiska gatunków będących przedmiotem ochrony w obszarach Natura 2000.	0
HCV 1.3. a.	Lasy lub tereny nieleśne, dla których istnieje w programie ochrony przyrody planu urządzenia lasu lub planie ochrony przyrody lub planie zadań ochronnych zapis uwzględniający stwierdzenie gatunku endemicznego i istnienie dla niego potencjalnych zagrożeń;	0
HCV 1.3. b.	Lasy lub tereny nieleśne charakteryzujące się udokumentowanym naukowo występowaniem gatunku lub podgatunku organizmu endemicznego.	0
HCV 2.1.	Duże ekosystemy i mozaiki ekosystemów na poziomie krajobrazu, które są znaczące na poziomie globalnym, regionalnym lub krajowym, i które dodatkowo zawierają zdolne do przeżycia populacje większości naturalnie występujących gatunków, z ich naturalnym wzorem rozmieszczenia i zagęszczenia	0
HCV 3.1. a	skrajnie rzadkie i ginące ekosystemy i siedliska: buczyny storczykowe (9150), świetliste dąbrowy (9110), lasy zboczowe (9180), bory bagienne (9110), brzeziny i świerczyny bagienne	x
	buczyny storczykowe	0
	świetliste dąbrowy	0
	lasa zboczowe	0
	bory bagienne	0

	brzeziny i świerczyny bagienne	0
HCV 3.1.b.	Inne typy leśnych siedlisk przyrodniczych zaklasyfikowane jako znajdujące się w dobrym lub doskonałym stanie ochrony i reprezentowalności A (FV) lub B(U wg kryteriów przyjętych dla Standardowych Formularzy Danych sporządzanych w ramach sieci Natura 2000	x
	w stanie A (FV)	0
	w stanie B (U1)	0
HCV 3.1.c.	Nieleśne typy siedlisk przyrodniczych Natura 2000, z wyjątkiem zbiorowisk mogących wymagać czynnej ochrony	0
HCV 3.2. a.	Skrajnie rzadkie i ginące ekosystemy i siedliska: grądy, buczyny, jedliny, łągi, świerkowe bory górnoreglowe, dolnoreglowe bory jodłowo -świerkowe	x
	grądy	222,74
	buczyny	4,24
	jedliny	0
	łągi	554,72
	świerkowe bory górnoreglowe	0
	dolnoreglowe bory jodłowo -świerkowe	0
HCV 3.2.b.	Lasy zaklasyfikowane jako znajdujące się w dobrym lub doskonałym stanie ochrony i reprezentatywności A (FV) lub B (U1) wg kryteriów przyjętych dla Standardowych Formularzy Danych sporządzanych w ramach sieci Natura 2000;	x
	w stanie A (FV)	0
	w stanie B (U1)	0
HCV 3.2.c.	Nieleśne typy siedlisk przyrodniczych Natura 2000, mogące wymagać czynnej ochrony.	184,41
HCV 4.1.	Lasy wodochronne	5150,18
HCV 4.2.	Lasy glebochronne	27,02
HCV 4.3.	Usługi ekosystemowe (lasy o zwiększonej funkcji społecznej).	563,34
HCV 6.1.	Wartości kulturowe. Miejsca, zasoby, siedliska i krajobrazy o kluczowym globalnym, krajowym lub lokalnym znaczeniu kulturowym, archeologicznym lub historycznym.	x
	zabytki	0
	stanowiska archeologiczne	22
	miejsca historyczne	0
	grodziska	3
	inne (proszę określić rodzaj)	0
HCV 6.2.	Wartości kulturowe. Miejsca, zasoby, siedliska i krajobrazy o kluczowym znaczeniu kulturowym, ekologicznym, gospodarczym lub religijnym dla tradycyjnej kultury społeczności lokalnych.	x
	cmentarze	2
	pomniki	15
	miejsca kultu religijnego	2
	inne (proszę określić rodzaj) krzyże, miejsca pamięci	9

7.8. Edukacja leśna społeczeństwa dla zrównoważonego rozwoju

Celem edukacji leśnej jest upowszechnienie w społeczeństwie wiedzy o środowisku leśnym oraz o wielofunkcyjnej i zrównoważonej gospodarce leśnej, podnoszenie świadomości społeczeństwa w zakresie racjonalnego i odpowiedzialnego korzystania z wszystkich funkcji lasu oraz budowanie zaufania społecznego dla działalności zawodowej leśników. Prowadzenie edukacji przyrodniczo-leśnej pośrednio wynika z zapisów ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach.

W minionym dziesięcioleciu edukacja leśna w Nadleśnictwie Góra Śląska prowadzona była w oparciu o „Program Edukacji Leśnej Społeczeństwa w Nadleśnictwie Góra Śląska na lata 2015-2024” oraz roczne „Plany działalności edukacyjnej w Nadleśnictwie Góra Śląska”.

Efektywne prowadzenie zajęć edukacyjnych w terenie możliwe było dzięki wytyczonych ścieżkach edukacyjnych na terenie leśnictwa Zawieścice i Sułków. Ponadto wykorzystywano: wiatę położoną na terenie szkółki leśnej w Zawieścicach, parking edukacyjny na terenie leśnictwa Bartków oraz inne obiekty leśne położone na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska. Do standardowych form edukacji leśnej należały spotkania z leśnikami w terenie i w szkołach.

Pracownicy Nadleśnictwa Góra Śląska brali czynny udział w cyklicznych konkursach, akcjach, festynach oraz imprezach o charakterze edukacyjno-promocyjnym oraz proekologicznym. Najważniejsze akcje prowadzone cyklicznie przez nadleśnictwo to:

- **„Sprzątanie świata”** - sprzątanie śmieci z terenów leśnych, kampania informacyjno-edukacyjna,
- **„Święto drzewa”** – kampania edukacyjno-informacyjna dot. znaczenia drzew w przyrodzie i w życiu człowieka, promocja gospodarki leśnej i jej produktów, akcje sadzenia drzew,
- **„Pomóżmy zwierzętom przetrwać zimę”** - kampania edukacyjna dot. mieszkańców lasu, przede wszystkim dużych ssaków, ich znaczenia w środowisku i potrzeb w okresie zimowym,

- **„Pomóżmy kasztanowcom”** - grabienie i utylizacja liści kasztanowców w walce ze szrotówkiem kasztanowcowiaczkiem, kampania informacyjna,
- **„Dokarmiamy skrzydlatych przyjaciół”** - dokarmianie ptaków, kampania informacyjna nt. znaczenia ptaków w przyrodzie, ich zwyczajów i migracji,
- **„Mała Wyobraźnia – Duży Pożar”** - kampania informacyjna dotycząca świadomości społeczeństwa na temat konsekwencji nieodpowiedzialnego posługiwania się ogniem i strat jakie ponosi przyroda i ludzie,
- **„Dzień Ziemi”** - Happening - kampania edukacyjna, głównie podczas festynów szkolnych, połączona z konkursami i quizami o tematyce ekologicznej, dotycząca znaczenia drzew w przyrodzie i w życiu człowieka oraz produktów gospodarki leśnej, połączona ze zbiórką makulatury lub/i sadzeniem drzew,
- **„Choinki Nadziei”** - akcja informacyjno-edukacyjna, łącząca pokolenia, sprzyjająca ochronie środowiska, promująca żywe drzewka bożonarodzeniowe oraz produkty gospodarki leśnej w postaci drewnianych ozdób świątecznych.

Tabela 62. Liczba uczestników edukacji leśnej według grup wiekowych w latach 2015-2023

Ogółem						
Rok	Liczba uczestników	Dzieci przedszkolne 3-6 lat	Dzieci szkół podstawowych 7-12 lat	Młodzież gimnazjalna 13-15 lat	Młodzież ponadgimnazjalna 16-19 lat	Studenci i dorośli powyżej 19 lat
1	2	3	4	5	6	7
2015	4523	892	2009	540	240	842
2016	3782	814	1890	363	40	675
2017	3140	744	1626	147	87	536
2018	3579	827	1102	489	373	788
2019	3685	696	1378	227	125	1259
2020	1373	389	413		44	527
2022	1775	336	857		38	544
2022	3020	582	1514		224	700
2023	3188	459	1391		557	781
2024	3183	723	1477		312	671
Razem	31248	6462	15423		2040	7323

7.9. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego i edukacji leśnej społeczeństwa

Obiekty edukacji leśnej, które wykorzystywane były w latach 2015-2024 do prowadzenia edukacji leśnej nadleśnictwa:

- leśna ścieżka przyrodniczo-dydaktyczna na terenie leśnictwa Zawieścice,
- leśna ścieżka przyrodnicza na terenie leśnictwa Sułków,
- wiaty na terenie szkoły w Zawieścicach oraz na terenie leśnictwa Ślubów,
- parkingi leśne: głównie parking edukacyjny na terenie leśnictwa Bartków i parking leśny na terenie leśnictwa Majówka,
- zaplecze techniczno – edukacyjne, sala narad nadleśnictwa.

7.10. Zagospodarowanie turystyczne

7.10.1. Miejsca postoju pojazdów

Miejsca postojowe zapraszają turystów, grzybiarzy i spacerowiczów na łono natury. Można tu zaparkować samochód i cieszyć się bliskością natury. Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska wyznaczono 6 miejsc postoju pojazdów.

Tabela 63. Miejsca postoju pojazdów

Nazwa	Adres leśny
Miejsce postoju pojazdów na terenie leśnictwa Wronów	09-04-1-01-42-b
Miejsce postoju pojazdów na terenie leśnictwa Majówka	09-04-2-10-445-f
Miejsce postoju pojazdów na terenie leśnictwa Majówka	09-04-2-10-505-g
Miejsce postoju pojazdów na terenie leśnictwa Jemielno	09-04-2-11-547-h
Miejsce postoju pojazdów na terenie leśnictwa Załęcze	09-04-3-13-58-d
Miejsce postoju pojazdów na terenie leśnictwa Bartków	09-04-3-15-170-f

7.10.2. Szlaki turystyczne

Szlaki piesze

1. Trasa biegowa długości 10 km, oznaczona kolorem niebieskim, w całości położona na terenie leśnictwa Zawieścice, administratorem trasy jest Gmina Góra.

Szlaki nordic walking

1. Trasa Nordic Walking o długości 7 km, oznaczona kolorem czerwonym, w całości położona na terenie leśnictwa Zawieścice, administratorem trasy jest Gmina Góra.
2. Trasa Nordic Walking o długości 10 km, oznaczona kolorem zielonym, w całości położona na terenie leśnictwa Zawieścice, administratorem trasy jest Gmina Góra.

Szlaki rowerowe

1. Niebieski archeologiczny szlak rowerowy, który jest częścią dłuższego szlaku, na terenie nadleśnictwa Góra Śląska przebiega od Piotrowic Małych przez Osławice, Baranowice, Wąsosz do Bartkowa, administratorem szlaku jest PTTK.
2. Żółty Szlak, który jest częścią dłuższego szlaku, na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska przebiega od Piotrowic Małych przez Osławice do Wąsosza, administratorem szlaku jest PTTK.
3. Pomarańczowy szlak rowerowy Doliny Baryczy biegnący przez tereny leśnictw: Bartków, Osławice, Lubów, Ślubów, Kietlów i Łękanów. Szlak ten jest fragmentem dłuższego szlaku, na naszym terenie obejmuje gminy Wąsosz, Górę i Niechlów. Szlak jest administrowany przez Stowarzyszenie Dolnośląska Kraina Rowerowa.
4. Czerwony szlak rowerowy przebiegający przez lasy leśnictwa Sułów, administratorem trasy jest Gmina Bojanowo,

Szlaki kajakowe

Przez obszar nadleśnictwa przebiegają dwa szlaki kajakowe.

1. Szlak kajakowy na rzece Barycz,
2. Spływ Kajakowy Szlakiem Odry.

Szlaki konne

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska nie ma wytyczonych szlaków konnych.

7.10.3. Program „Zanocuj w lesie”

W 2021 r. wprowadzono program udostępniania terenów leśnych dla miłośników bushcraftu i survivalu pn. „Zanocuj w lesie”. Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska wyznaczono 3 takie obszary o łącznej powierzchni 1797,18 ha obejmujące swym zasięgiem:

1. leśnictwo Wronów oddział 34-35, 40-42, 50-52, 61-64 oraz Siciny 42A-42B, 53-53A, 65-66, o łącznej powierzchni 730,73 ha,
2. leśnictwo Majówka oddział 475-480, 501-507 oraz Jemielno 517-526, o łącznej powierzchni 646,28 ha,
3. leśnictwo Bartków oddział 154-171, o powierzchni 420,17 ha.

Wszystkie obszary położone są przy parkingach leśnych, na dwóch z nich, na terenie leśnictw Majówka oraz Bartków, możliwe jest rozpalenie ogniska.

8. INNE ZAGADNIENIA SPECYFICZNE W NADLEŚNICTWIE GÓRA ŚLĄSKA

8.1. Powierzchnie badawcze

W Nadleśnictwie Góra Śląska w ramach projektu badawczego pt. „Ocena potencjału produkcyjnego plantacji i plantacyjnych upraw nasiennych i optymalizacja ich wykorzystania w planowaniu hodowlanym” założyło uprawę badawczą z olszą czarną. Uprawa zlokalizowana jest w oddziale 89 g, obrębu Góra Śląska w Leśnictwie Sułków. Powierzchnia założonej uprawy wynosi 1,72 ha.

8.2. Lasy o zwiększonej funkcji społecznej

Pierwsze spotkanie dotyczące wyznaczenia lasów o zwiększonej funkcji społecznej odbyło się 26.03.2024 r. w siedzibie Nadleśnictwa Góra Śląska, uczestniczyli w nim: pracownicy Nadleśnictwa Góra Śląska, przedstawiciel Regionalnej Dyrekcji Lasów

Państwowych w Poznaniu (RDLP), przedstawiciele Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Poznaniu (BULiGL) oraz Przedstawiciele strony społecznej.

Przedstawiono projekt zasięgu lasów społecznych oraz omówiono modyfikację zabiegów gospodarczych proponowanych do wykonywania na wyznaczonym obszarze.

Podczas tego spotkania strona społeczna wyraziła potrzebę wizyty w terenie w celu szerszego omówienia niektórych zagadnień.

Spotkanie terenowe odbyło się 28.05.2024 r. na terenie leśnictwa Zawieścice. Uczestniczyli w nim: pracownicy Nadleśnictwa Góra Śląska, przedstawiciel Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu (RDLP), przedstawiciele Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Poznaniu (BULiGL) oraz przedstawiciele strony społecznej.

Lasy społeczne wyznaczono przy miejscowości Góra, obejmują swym zasięgiem 2 leśnictwa: Zawieścice i Ślubów. Projekt tych lasów zakłada podział wyznaczonego terenu na dwie strefy:

Strefa intensywnego oddziaływania znajdująca się przy Górze obejmuje powierzchnię 94,27 ha.

Strefa zrównoważonego oddziaływania zajmuje powierzchnię 469,07 ha

W sumie lasy społeczne wyznaczono na pow. 563,34 ha.

Spis tabel

Tabela 1. Wykaz powierzchni w zarządzie Nadleśnictwa Góra Śląska wg podziału administracyjnego - stan na dzień 31.12.2024 r.	6
Tabela 2. Zestawienie powierzchni wg stanu na 31.12.2024 r.	6
Tabela 3. Zmiany w stanie posiadania	7
Tabela 4. Zmiany wielkości powierzchni w Nadleśnictwie Góra Śląska wg obrębów leśnych i kategorii gruntów.....	7
Tabela 5. Nieruchomości sprzedane w oparciu o art. 40a ustawy o lasach w okresie 2015-2024.....	8
Tabela 6. Przejęcie gruntów przez Nadleśnictwo Góra Śląska w latach 2015-2024	9
Tabela 7. Przekazanie gruntów przez Nadleśnictwo Góra Śląska w latach 2015-2024	10
Tabela 8. Zakup gruntów przez Nadleśnictwo Góra Śląska w latach 2015-2024	10
Tabela 9. Służebności drogowe ustanowione w latach 2015-2024	11
Tabela 10. Zestawienie służebności przesyłu ustanowionych w latach 2015-2024	12
Tabela 11. Grunty wyłączone z produkcji w latach 2015-2024.....	12
Tabela 12. Zestawienie kategoriami ochronności wg stanu na 01.01.2015.....	13
Tabela 13. Analiza wykonania użytkowania głównego za okres obowiązywania planu UL od 01.01.2015 do 31.12.2024.	15
Tabela 14. Zestawienie drewna pozyskanego w ubiegłym okresie gospodarczym poza etatem – wylesienia na gruntach wyłączanych z produkcji.....	17
Tabela 15. Analiza użytkowania rębego	17
Tabela 16. Analiza użytkowania rębego	18
Tabela 17. Analiza wykonania etatu cięć w użytkowaniu przedrębnym	23
Tabela 18. Zestawienie wykonanych prac z hodowli lasu za ubiegły okres 2015-2024.	24
Tabela 19. Powierzchnia uznanych odnowień naturalnych w kolejnych latach	25
Tabela 20. Realizacja zadań związanych z pielęgnowaniem lasu.	27
Tabela 21. Powierzchnia WDN z podziałem na gatunki	28
Tabela 22. Źródła nasion.....	28
Tabela 23. Powierzchnia GDN z podziałem na gatunki	29
Tabela 24. Gospodarcze drzewostany nasienne w Nadleśnictwie Góra Śląska.....	29
Tabela 25. Powierzchnia założonych upraw w blokach upraw pochodnych	32
Tabela 26. Uprawy pochodne założone w blokach	32
Tabela 27. Uprawy zachowawcze założone w blokach.....	33
Tabela 28. Porównanie wielkości zasobów drzewnych wg stanu na 01.01.2015 r. i 01.01.2025 r. wg gatunków panujących.	35
Tabela 29. Procentowa zmiana zasobności wg gatunków.....	36
Tabela 30. Udział gatunków wg powierzchni wg gatunków panujących Udział gatunków wg powierzchni wg gatunków panujących	36
Tabela 31. Porównanie powierzchni leśnej, zapasu na powierzchni leśnej i przeciętnej zasobności drzewostanów według stanu na 1.01.2015 r. ze stanem na 1.01.2025 r.....	37
Tabela 32. Ocena upraw wg zadrzewienia	38
Tabela 33. Ocena zgodności składu gatunkowego upraw.....	39
Tabela 34. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych	39
Tabela 35. Pozyskanie posuszu, złomów i wywrotów w latach 2014 – 2023 wg stanu na dzień 31.12.2023 r.	40
Tabela 36. Sprzedaż nieruchomości w oparciu o art. 40a ustawy o lasach w okresie 2015-2024	44
Tabela 37. Służebności drogowe – przy sprzedanych osadach ustanowione w latach 2015-2024 ..	44

Tabela 38. Szkody od zwierzyny w uprawach, młodnikach i drzewostanach starszych w latach 2015–2023.....	45
Tabela 39. Szkody od zwierzyny w uprawach, młodnikach i drzewostanach starszych w 2024 r.	47
Tabela 40. Stosowane metody ochrony lasu przed zwierzyną w latach 2015-2024	48
Tabela 41. Zestawienie pożarów powstałych w latach 2015 – 2024 wg przyczyny ich powstania ...	49
Tabela 42. Ilości oraz powierzchnia pożarów dla Nadleśnictwa za lata 2015-2024	50
Tabela 43. Ilości oraz powierzchnia pożarów w poszczególnych obrębach za lata 2015-2024.	50
Tabela 44. Powierzchnia objęta w latach 2015 – 2024 biologiczną metodą ochrony drzew przed hubą korzeni.....	52
Tabela 45. Zręby sanitarne przeprowadzone w latach 2015 – 2024, których sprawcą był kornik ostrozębny.....	54
Tabela 46. Zręby sanitarne przeprowadzone w latach 2015 – 2024, których sprawcą był kornik drukarz.....	54
Tabela 47. Szkody od czynników abiotycznych wg stanu na 30.09.2024	57
Tabela 48. Wyniki inwentaryzacji drzewostanów opanowanych przez jemiołę	57
Tabela 49. Zręby sanitarne przeprowadzone w latach 2015 – 2024, których sprawcą była jemioła .	58
Tabela 50. Szkodnictwo leśne w latach 2015-2023	59
Tabela 51. Obwody łowieckie w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Góra Śląska	60
Tabela 52. Podział obwodów łowieckich wg ich kategoryzacji i typu.....	62
Tabela 53. Porównanie liczebności zwierzyny grubej z wg stanu inwentaryzacyjnego na 10.03.2015 r. z inwentaryzacją z marca 2024 r. dla obwodów nad którymi Nadleśnictwo sprawuje nadzór.	62
Tabela 54. Porównanie stanów docelowych WŁPH 2023 – 2033 r z inwentaryzacją z marca 2024 r.	63
Tabela 55. Zestawienie gatunków objętych ochroną strefową	69
Tabela 56. Lista chronionych i zagrożonych gatunków roślin i grzybów podlegających prawnej ochronie ścisłej i częściowej stwierdzonych na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska	71
Tabela 57. Gatunki zwierząt objęte ochroną	73
Tabela 58. Leśne siedliska przyrodnicze na obszarze Nadleśnictwa Góra Śląska	75
Tabela 59. Nieleśne siedliska przyrodnicze na obszarze Nadleśnictwa Góra Śląska	75
Tabela 60. Wykaz stref ochronnych, powierzchni wyłączonych z użytkowania i powierzchni ochronnych.	76
Tabela 61. Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych	77
Tabela 62. Liczba uczestników edukacji leśnej według grup wiekowych w latach 2015-2023	80
Tabela 63. Miejsca postoju pojazdów.....	81

Załączniki

Załącznik 1

Tabela IX Zestawienie wykonanych prac z zakresu pozyskania drewna za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami.

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04)

Rok kalendarzowy	Użytki											
	Rębne				Przedrębne							
	ha	m³	Przygodne	Razem	Czyszczenia		Trzebieże		Przygodne	Razem		Ogółem
			m³	m³	ha	m³	ha	m³	m³	ha	m³	m³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Wykonanie za ubiegły okres wg lat												
2015	168,08	36 678,42	3 233,23	39 911,65	0	0,51	1 638,57	55 936,02	6 807,29	1 638,57	62 743,82	102 655,47
2016	268,78	47 789,03	5 989,11	53 778,14	0	5,1	1 263,74	36 304,62	12 718,40	1 263,74	49 028,12	102 806,26
2017	262,29	43 068,27	6 228,49	49 296,76	0	5,18	1 362,21	44 001,55	17 859,85	1 362,21	61 866,58	111 163,34
2018	251,92	40 637,79	5 092,06	45 729,85	0	0,83	653,65	19 833,52	25 435,58	653,65	45 269,93	90 999,78
2019	274,7	47 674,13	6 087,65	53 761,78	0	1,12	1 118,07	35 504,35	15 810,79	1 118,07	51 316,26	105 078,04
2020	227,14	40 598,05	4 241,57	44 839,62	0	1,6	778,96	26 960,13	21 308,76	778,96	48 270,49	93 110,11
2021	179,99	31 907,31	2 538,86	34 446,17	0	0	1 449,83	52 505,94	14 833,70	1 449,83	67 339,64	101 785,81
2022	151,8	30 198,73	1 931,69	32 130,42	0	11,78	1 462,65	56 048,89	15 264,23	1 462,65	71 324,90	103 455,32
2023	157,39	28 590,45	1 243,76	29 834,21	0	0,98	1 694,25	66 638,95	6 828,56	1 694,25	73 468,49	103 302,70
2024	191,45	36 771,57	823,69	37 595,26	0	8,52	1 741,37	61 046,43	4 691,94	1 741,37	65 746,89	103 342,15
Razem	2 133,54	383 913,75	37 410,11	421 323,86	0	35,62	13 163,30	454 780,40	141 559,10	13 163,30	596 375,12	1 017 698,98
Etat za okres 2015-2024	2 225,66	454 243,00		454 243,00			13 631,39	563 882,00		13 631,39	563 882,00	1 018 125,00
% wykonania	95,86%	84,52%		92,75%			96,57%	80,65%		96,57%	105,76%	99,96%

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra Śląska (09-04-1)

Rok kalendarzowy	Użytki											
	Rębne				Przedrębne							
	ha	m³	Przygodne	Razem	Czyszczenia		Trzebieże		Przygodne	Razem		Ogółem
			m³	m³	ha	m³	ha	m³	m³	ha	m³	m³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Wykonanie za ubiegły okres wg lat												
2015	50,23	10 538,78	929,96	11 468,74		0,51	726,42	25 654,38	2 676,51	726,42	28 331,40	39 800,14
2016	91,28	13 165,66	2 212,85	15 378,51		4,51	463,66	15 209,10	7 026,03	463,66	22 239,64	37 618,15
2017	69,85	9 821,64	2 547,07	12 368,71		4,66	527,63	19 018,92	7 608,23	527,63	26 631,81	39 000,52
2018	82,15	13 201,18	2 027,11	15 228,29		0,65	216,26	6 441,54	10 708,51	216,26	17 150,70	32 378,99
2019	100,51	17 549,68	2 117,32	19 667,00			406,2	14 066,78	6 711,20	406,2	20 777,98	40 444,98
2020	89,4	15 307,29	1 180,07	16 487,36			282,2	10 369,94	9 752,37	282,2	20 122,31	36 609,67
2021	57,42	8 876,48	642,65	9 519,13			584,39	20 517,33	6 468,28	584,39	26 985,61	36 504,74
2022	45,89	7 748,88	458,26	8 207,14		9,79	540,03	20 916,62	6 750,66	540,03	27 677,07	35 884,21
2023	59,57	8 635,94	394,68	9 030,62		0,98	576,25	21 265,00	2 258,66	576,25	23 524,64	32 555,26
2024	51,28	9 165,43	302,38	9 467,81		8,52	675,27	22 014,42	1 760,85	675,27	23 783,79	33 251,60
Razem	697,58	114 010,96	12 812,35	126 823,31	0	29,62	4 998,31	175 474,03	61 721,30	4 998,31	237 224,95	364 048,26
Etat za okres 2015-2024	717,36	133 527,00		133 527,00			5 242,07	230 251,00		5 242,07	230 251,00	363 778,00
% wykonania	97,24%	85,38%		94,98%			95,35%	76,21%		95,35%	103,03%	100,07%

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2)

Rok kalendarzowy	Użytki											
	Rębne				Przedrębne							
	ha	m³	Przygodne	Razem	Czyszczenia		Trzebieże		Przygodne	Razem		Ogółem
			m³	m³	ha	m³	ha	m³	m³	ha	m³	m³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Wykonanie za ubiegły okres wg lat												
2015	78,3	17 719,83	802,99	18 522,82			565,06	19 345,64	3 083,33	565,06	22 428,97	40 951,79
2016	115,68	24 831,40	1 447,88	26 279,28			570,67	15 487,96	4 034,86	570,67	19 522,82	45 802,10
2017	125,2	23 335,30	1 496,02	24 831,32			591,75	18 009,95	6 211,11	591,75	24 221,06	49 052,38
2018	108,21	19 162,50	1 343,10	20 505,60			256,21	7 656,96	9 372,39	256,21	17 029,35	37 534,95
2019	102,19	21 319,31	1 303,13	22 622,44			510,74	14 860,39	4 802,73	510,74	19 663,12	42 285,56
2020	86,87	17 689,72	1 039,91	18 729,63		1,6	316,87	10 834,39	7 026,33	316,87	17 862,32	36 591,95
2021	77,23	15 095,71	267,52	15 363,23			573,09	21 707,55	4 599,60	573,09	26 307,15	41 670,38
2022	71,31	15 903,82	431,41	16 335,23		1,99	575,18	22 624,76	5 374,83	575,18	28 001,58	44 336,81
2023	59,25	13 191,66	212,13	13 403,79			745,53	32 888,23	1 762,19	745,53	34 650,42	48 054,21
2024	105,16	21 478,86	141,94	21 620,80			566,70	22 429,54	1 872,37	566,70	24 301,91	45 922,71
Razem	929,4	189 728,11	8 486,03	198 214,14	0	3,59	5 271,80	185 845,37	48 139,74	5 271,80	233 988,70	432 202,84
Etat za okres 2015-2024	976,86	225 742,00		225 742,00			5 433,54	209 881,00		5 433,54	209 881,00	435 623,00
% wykonania	95,14%	84,05%		87,81%			97,02%	88,55%		97,02%	111,49%	99,21%

+

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęczce (09-04-3)

Rok kalendarzowy	Użytki											
	Rębne				Przedrębne							
	ha	m³	Przygodne	Razem	Czyszczenia		Trzebieże		Przygodne	Razem		Ogółem
			m³	m³	ha	m³	ha	m³	m³	ha	m³	m³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Wykonanie za ubiegły okres wg lat												
2015	39,55	8 419,81	1 500,28	9 920,09			347,09	10 936,00	1 047,45	347,09	11 983,45	21 903,54
2016	61,82	9 791,97	2 328,38	12 120,35		0,59	229,41	5 607,56	1 657,51	229,41	7 265,66	19 386,01
2017	67,24	9 911,33	2 185,40	12 096,73		0,52	242,83	6 972,68	4 040,51	242,83	11 013,71	23 110,44
2018	61,56	8 274,11	1 721,85	9 995,96		0,18	181,18	5 735,02	5 354,68	181,18	11 089,88	21 085,84
2019	72	8 805,14	2 667,20	11 472,34		1,12	201,13	6 577,18	4 296,86	201,13	10 875,16	22 347,50
2020	50,87	7 601,04	2 021,59	9 622,63			179,89	5 755,80	4 530,06	179,89	10 285,86	19 908,49
2021	45,34	7 935,12	1 628,69	9 563,81			292,35	10 281,06	3 765,82	292,35	14 046,88	23 610,69
2022	34,6	6 546,03	1 042,02	7 588,05			347,44	12 507,51	3 138,74	347,44	15 646,25	23 234,30
2023	38,57	6 762,85	636,95	7 399,80			372,47	12 485,72	2 807,71	372,47	15 293,43	22 693,23
2024	35,01	6 127,28	379,37	6 506,65			499,4	16 602,47	1 058,72	499,4	17 661,19	24 167,84
Razem	506,56	80 174,68	16 111,73	96 286,41	0	2,41	2 893,19	93 461,00	31 698,06	2 893,19	125 161,47	221 447,88
Etat za okres 2015-2024	531,44	94 974,00		94 974,00			2 955,78	123 750,00		2 955,78	123 750,00	218 724,00
% wykonania	95,32%	84,42%		101,38%			97,88%	75,52%		97,88%	101,14%	101,25%

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załącze (09-04-3)

Rok kalendarzowy	Użytki											
	Rębne				Przedrębne							
	ha	m³	Przygodne	Razem	Czyszczenia		Trzebieże		Przygodne	Razem		Ogółem
			m³	m³	ha	m³	ha	m³	m³	ha	m³	m³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Wykonanie za ubiegły okres wg lat												
2015	39,55	8 419,81	1 500,28	9 920,09			347,09	10 936,00	1 047,45	347,09	11 983,45	21 903,54
2016	61,82	9 791,97	2 328,38	12 120,35		0,59	229,41	5 607,56	1 657,51	229,41	7 265,66	19 386,01
2017	67,24	9 911,33	2 185,40	12 096,73		0,52	242,83	6 972,68	4 040,51	242,83	11 013,71	23 110,44
2018	61,56	8 274,11	1 721,85	9 995,96		0,18	181,18	5 735,02	5 354,68	181,18	11 089,88	21 085,84
2019	72	8 805,14	2 667,20	11 472,34		1,12	201,13	6 577,18	4 296,86	201,13	10 875,16	22 347,50
2020	50,87	7 601,04	2 021,59	9 622,63			179,89	5 755,80	4 530,06	179,89	10 285,86	19 908,49
2021	45,34	7 935,12	1 628,69	9 563,81			292,35	10 281,06	3 765,82	292,35	14 046,88	23 610,69
2022	34,6	6 546,03	1 042,02	7 588,05			347,44	12 507,51	3 138,74	347,44	15 646,25	23 234,30
2023	38,57	6 762,85	636,95	7 399,80			372,47	12 485,72	2 807,71	372,47	15 293,43	22 693,23
2024	35,01	6 127,28	379,37	6 506,65			499,4	16 602,47	1 058,72	499,4	17 661,19	24 167,84
Razem	506,56	80 174,68	16 111,73	96 286,41	0	2,41	2 893,19	93 461,00	31 698,06	2 893,19	125 161,47	221 447,88
Etat za okres 2015-2024	531,44	94 974,00		94 974,00			2 955,78	123 750,00		2 955,78	123 750,00	218 724,00
% wykonania	95,32%	84,42%		101,38%			97,88%	75,52%		97,88%	101,14%	101,25%

Załącznik 2

Tabela X. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami. (w ha)

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04)

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje agrotechniczne
	otwarte			pod osłoną				gleby	upraw - CW	młodników- CP	
	plazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne i nieużytki	przy rębniach złożonych	posadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2015	88,56	0	16,02	2,60	0,29	9,97	0	439,17	33,23	117,86	151,79
2016	87,23	0	25,05	2,95	0	17,55	0	124,90	34,56	213,74	181,85
2017	124,00	0	31,15	0	3,31	15,39	0	150,86	52,72	220,83	176,53
2018	156,61	0	34,29	3,55	2,40	19,79	0	181,80	55,27	251,91	224,64
2019	119,85	0	34,91	0	0,20	23,69	0	168,82	36,93	55,33	180,49
2020	145,70	0	41,44	0,60	1,92	19,15	0	136,79	71,56	112,06	166,21
2021	99,18	0	46,95	0	3,82	17,85	0	146,73	74,76	105,89	157,38
2022	129,53	0	52,80	1,00	1,34	14,37	0	156,42	141,66	156,01	125,61
2023	84,70	0	50,65	0	0,38	23,15	0	91,08	122,61	141,22	145,57
2024	89,49	0	43,38	4,50	0,85	20,90	0	433,97	135,39	116,33	245,57
Razem	1124,85	0	376,64	15,20	14,51	181,81	0	2030,54	758,69	1491,18	1755,64
Plan 10 letni	1169,15	0	499,86	15,21	8,85	345,78	0	270,42	555,32	1494,76	1689,49
% wykonania	96,21	0,00	75,34	99,93	163,95	52,57	0,00	750,88	136,62	99,76	103,91

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

Nadleśnictwo Góra Śląska , Obręb Góra Śląska (09-04-1)

Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat										Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym					
		przy zadrzewieniu											
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej		
		powierzchnia - ha											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
BŚW	9170 9170 91F0 OL OLJ	30,75	6,44		0,63		1,85					30,75	
BMŚW		95,10										101,54	
BMW		12,01										12,01	
LMŚW		33,80										0,76	34,56
LMW		15,51										0,77	16,91
LŚW		6,17										6,17	
LW		23,22										1,85	25,07
		9170										2,53	2,53
		9170										1,32	1,32
		91F0										1,92	1,92
OL		2,97									2,97		
OLJ		7,48	4,06									11,54	
Ogółem		232,78	12,03		0,63	1,85						247,29	

Tabela XI. Nadleśnictwo Góra Śląska , Obręb Jemielno (09-04-2)

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	9,10E+01	288,95	20,43									309,38	
BMŚW		252,13	17,34									269,47	
BMW		2,58	0,97									3,55	
LMŚW		19,74	21,72									41,46	
LMW		1,17	1,70		0,49	1,57						4,93	
LŚW		2,72										2,72	
LW		1,46										1,46	
OLJ													
LŁ				1,37									1,37
		3,64										3,64	
Ogółem		572,39	63,53		0,49	1,57						637,98	

Tabela XI. Nadleśnictwo Góra Śląska , Obręb Załęczce (09-04-3)

Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przypadłe	Razem	
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym					
		przy zadrzewieniu											
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej		
		powierzchnia - ha											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
BŚW	9170	1,91	2,95									4,86	
BMŚW		53,26	0,85									54,11	
BMW		61,32										61,32	
LMŚW		11,88										11,88	
LMW		5,53	5,68									11,21	
				2,78									2,78
LŚW		5,48											5,48
				3,83									3,83
LW	9170	6,43	3,57									10,00	
OL		2,24	2,43									4,67	
Ogółem		148,05	22,09									170,14	

Tabela XI. Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04)

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	9170	321,61	23,38		6	7	8	9	10	11	12	344,99
BMŚW		400,49	24,63									425,12
BMW		75,91	0,97									76,88
LMŚW		65,42	22,48									87,90
LMW		22,21	8,15									33,05
			2,78									2,78
LŚW		14,37										14,37
			3,83									3,83
LW		31,11	3,57									36,53
		9170	2,53									2,53
		9170	1,32									1,32
		91F0	1,92									1,92
OL		5,21	2,43									7,64
OLJ												
	9,10E+01		1,37	1,37								
	9,10E+01		4,06	4,06								
	9,10E+01	7,48		7,48								
LŁ		3,64		3,64								
Ogółem		953,22	97,65		1,12	3,42						1055,41

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

Nadleśnictwo Góra Śląska Obręb Góra Śląska (09-04-1)

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMŚW		DB.B	17,41	30,0	22
	BMW		DB.B	3,52	30,0	12
	LMŚW		BK	8,55	30,0	22
	LMŚW		DB.B	39,74	30,3	22
	LMŚW		DB.S	13,14	36,1	12
	LMW		BK	0,78	30,0	12
	LMW		DB.B	0,91	30,0	12
	LMW		DB.S	13,17	32,0	12
	LŚW		BK			
		9170		3,91	30,0	12
	LŚW		DB.B	6,36	40,0	12
	LŚW		DB.S	52,24	47,3	12
		9170		4,96	60,0	22
	LW		BK	3,67	40,0	12
	LW		DB.S	43,00	47,6	22
		9170		16,9	49,3	12
		91F0		41,2	38,3	12
	LW		OL	5,58	30,0	22
	LW		WZ	1,52	30,0	12
		91F0		5,23	65,3	12
	LW		WZ.S			
		91F0		7,32	50,0	12
	OL		DB.B			
		9,10E+01		1,48	30,0	22
	OLJ		DB.S	4,67	40,0	12
		9,10E+01		11,98	33,3	12
	OLJ		OL			
		9,10E+01		9,04	37,7	22
	OLJ		WZ			
		9,10E+01		1,6	30,0	22
Razem				317,88	40,0	12
KDO	LW		DB.S			
		9170		4,29	30,0	11
Razem				4,29	30,0	11
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		DB.S	1,69	30,0	11
	BMŚW		SO	8,36	100,0	12
	LMŚW		BK	4,91	58,4	22
	LMŚW		DB.B	2,36	90,0	12
	LMŚW		DB.S	11,52	53,7	12
	LMŚW		JW	2,43	30,0	12
	LMŚW		SO	67,23	98,7	12
	LMW		DB.S	18,23	77,0	12
	LMW		SO	6,79	100,0	12
	LMW		ŚW	2,43	80,0	13



	LŚW		BK	16,30	65,3	12
	LŚW		DB.S	13,29	93,4	12
	LW		BK	1,57	90,0	12
	LW		DB.S	6,40	73,2	12
		9170		1,63	100,0	12
	LW		OL	5,26	73,7	23
Razem				170,40	84,8	12
Ogółem				492,57	55,4	12

Tabela XII. Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Jemielno (09-04-2)

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	9190	BK	5,90	30,0	12
	BMŚW		DB.B	3,07	30,0	22
	BMŚW		DB.S	1,96	30,0	11
	BMW		DB.S	2,41	30,0	22
	LŁ		DB.S	5,49	34,4	12
	LMŚW		BK	2,98	30,0	12
	LMŚW		BRZ	2,33	30,0	22
	LMŚW		DB.B	20,60	36,5	22
				0,9	30,0	11
	LMŚW		DB.S	23,33	36,9	12
	LMW		BK	7,80	32,3	12
	LMW		DB.B	9,57	30,0	22
				2,26	50,0	12
	LMW		DB.S	26,43	37,3	22
				3,36	40,0	22
	LMW		OL	2,37	30,0	22
	LMW		ŚW	4,58	60,0	22
	LŚW		DB.B			
				2,67	30,0	22
	LŚW		DB.S	13,13	84,1	12
	LW		DB.S	6,01	46,6	12
	LW		SO			
				2,51	70,0	12
Razem				149,66	41,1	12
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW	9190	SO	6,91	96,7	12
	BMŚW		ŚW	1,51	80,0	24
	BMW		BK	1,52	30,0	12
	LŁ		DB.S	7,28	100,0	12
	LMŚW		DB.S	21,24	34,6	12
				3,88	30,0	12
	LMŚW		SO	16,11	95,9	12
	LMW		DB.B	1,36	80,0	12
	LMW		OL	2,19	90,0	11
	LMW		SO	19,07	98,2	11
	LMW		ŚW	1,12	70,0	13
	LŚW		DB.S	2,08	90,0	12
	LW		BK	2,41	50,0	12
Razem				86,68	75,3	12
Ogółem				236,34	53,6	12

Tabela XII. Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Załęcze (09-04-3)

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	9190	BK	3,77	30,0	11
	LMŚW		BK	38,85	31,3	22
	LMŚW		DB.B	20,38	32,7	22
				4	30,0	22
	LMŚW		DB.S	25,08	31,2	12
	LMŚW		JD	3,76	64,0	12
	LMW		BK	1,39	50,0	22
	LMW		DB.S	52,73	37,7	22
	LMW		ŚW	4,05	60,0	12
	LŚW		BK	1,81	50,0	12
		9130		4,74	41,8	12
		9170		4,75	50,0	12
	LŚW	9170	DB.B	2,80	30,0	12
	LŚW		DB.S	32,98	36,1	22
		9170		9,71	64,5	22
	LŚW	9170	GB			
				5,19	50,0	12
	LW	9130	BK	8,13	38,7	12
				9,26	47,8	12
	LW	9170	DB.B			
				5,69	50,0	12
	LW	9170	DB.S	12,39	38,5	22
				2,59	40,0	22
		91F0		16,39	56,7	12
Razem				270,44	39,5	22
KDO	LW	9170	DB.S			
				5,79	20,0	12
Razem				5,79	20,0	12
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW	9170	SO	3,63	100,0	12
	LMŚW		BK	5,66	42,9	12
	LMŚW		DB.B	3,27	100,0	12
	LMŚW		DB.S	9,62	30,0	12
	LMŚW		SO	62,67	97,4	12
	LMW		BK	1,59	80,0	12
	LMW		DB.S	2,75	40,0	12
	LMW		SO	26,36	99,0	12
	LŚW		DB.S	12,03	86,1	22
	LŚW		GB			
				7,64	100,0	12
	LŚW		SO	9,83	94,9	12
	LŚW		ŚW	2,49	90,0	12
	LW		GB	1,58	80,0	12
	LW		OL	2,78	100,0	12
	LW		ŚW	1,25	80,0	12
Razem				153,15	89,0	12

Ogółem				429,38	56,9	12

Tabela XII. Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04)

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMŚW		BK	9,67	30,0	12
	BMŚW		DB.B	20,48	30,0	22
	BMŚW		DB.S	1,96	30,0	11
	BMW		DB.B	3,52	30,0	12
	BMW		DB.S	2,41	30,0	22
	LŁ		DB.S	5,49	34,4	12
	LMŚW		BK	50,38	31,0	22
	LMŚW		BRZ	2,33	30,0	22
	LMŚW		DB.B	80,72	32,5	22
		9190		4,9	30,0	22
	LMŚW		DB.S	61,55	34,4	12
	LMŚW		JD	3,76	64,0	12
	LMW		BK	9,97	34,6	12
	LMW		DB.B	10,48	30,0	22
		9190		2,26	50,0	12
	LMW		DB.S	92,33	36,7	22
		9190		3,36	40,0	22
	LMW		OL	2,37	30,0	22
	LMW		ŚW	8,63	60,0	22
	LŚW		BK	1,81	50,0	12
		9130		4,74	41,8	12
		9170		8,66	41,0	12
	LŚW		DB.B	9,16	36,9	12
		9170		2,67	30,0	22
	LŚW		DB.S	98,35	48,4	12
		9170		14,67	63,0	22
	LŚW		GB			
		9170		5,19	50,0	12
	LW		BK	11,80	39,1	12
		9130		9,26	47,8	12
	LW		DB.B			
		9170		5,69	50,0	12
	LW		DB.S	61,40	45,6	22
		9170		19,49	48,1	12
		91F0		57,59	43,5	12
	LW		OL	5,58	30,0	22
	LW		SO			
		9170		2,51	70,0	12
	LW		WZ	1,52	30,0	12
		91F0		5,23	65,3	12
	LW		WZ.S			
		91F0		7,32	50,0	12
	OL		DB.B			
		9,10E+01		1,48	30,0	22
	OLJ		DB.S	4,67	40,0	12
		9,10E+01		11,98	33,3	12

	OLJ		OL			
	OLJ	9,10E+01	WZ	9,04	37,7	22
		9,10E+01		1,6	30,0	22
Razem				737,98	40,0	12
KDO	LW		DB.S			
		9170		10,08	24,3	11
Razem				10,08	24,3	11
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		DB.S	1,69	30,0	11
	BMŚW		SO	18,90	98,8	12
	BMŚW		ŚW	1,51	80,0	24
	BMW		BK	1,52	30,0	12
	LŁ		DB.S	7,28	100,0	12
	LMŚW		BK	10,57	50,1	12
	LMŚW		DB.B	5,63	95,8	12
	LMŚW		DB.S	42,38	38,7	12
		9190		3,88	30,0	12
	LMŚW		JW	2,43	30,0	12
	LMŚW		SO	146,01	97,8	12
	LMW		BK	1,59	80,0	12
	LMW		DB.B	1,36	80,0	12
	LMW		DB.S	20,98	72,2	12
	LMW		OL	2,19	90,0	11
	LMW		SO	52,22	98,8	12
	LMW		ŚW	3,55	76,8	13
	LŚW		BK	16,30	65,3	12
	LŚW		DB.S	27,40	90,0	22
	LŚW		GB			
		9170		7,64	100,0	12
	LŚW		SO	9,83	94,9	12
	LŚW		ŚW	2,49	90,0	12
	LW		BK	3,98	65,8	12
	LW		DB.S	6,40	73,2	12
		9170		1,63	100,0	12
	LW		GB	1,58	80,0	12
	LW		OL	8,04	82,8	23
	LW		ŚW	1,25	80,0	12
Razem				410,23	84,4	12
Ogółem				1158,29	55,6	12

Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu Nadleśnictwa Góra Śląska

Tabela XIII. Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra Śląska (09-04-1)

Lp	Wskaźnik	Jedn. miary	Stan na :				
			01.01.1985	01.01.1995	01.01.2005	01.01.2015	01.01.2025
1	Powierzchnia leśna	ha	6 670	6 711	7 676,81	7 749,89	7828,89
2	Zapas na powierzchni leśnej	m ³	1 017 107	1 208 038	1 704 125	1 909 078	1955675
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku:						
	IIa	m ³	101	114	138	177	128
	IIb	m ³	165	188	222	251	255
	IIIa	m ³	210	232	316	275	255
	IIIb	m ³	230	239	330	337	314
	IVa	m ³	251	254	322	325	324
	IVb	m ³	257	270	320	304	332
	Va	m ³	259	258	336	331	316
	Vb	m ³	271	264	297	350	341
	VI	m ³	255	276	352	374	355
	VII i starsze	m ³	268	270	319	359	344
	Klasa odnowienia	m ³	240		271	238	237
	Klasa do odnowienia	m ³			227	243	295
	Drzewostan o budowie przerębowej	m ³					
4	Przeciętna zasobność na 1 ha	m ³	153	184	222	246	250
5	Przeciętny wiek	lat	45	48	48	52	59
6	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m ³		6,65	7,05	7,14	6,52
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha	m ³	1,3	1,51	1,31	1,22	2,08
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha	m ³	1,49	1,22	1,8	3,57	3,89
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m ³	7,69	5,83	6,91	7,19	6,37

Tabela XIII. Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra Jemielno (09-04-2)

Lp	Wskaźnik	Jedn. miary	Stan na :				
			01.01.1985	01.01.1995	01.01.2005	01.01.2015	01.01.2025
1	Powierzchnia leśna	ha	7 883,00	7 995,00	8 362,37	8 376,79	8466,33
2	Zapas na powierzchni leśnej	m ³	1 156 849	1 486 108	1 909 018	1 969 679	2089787
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku:						
	IIa	m ³	87	115	119	130	136
	IIb	m ³	142	180	249	196	225
	IIIa	m ³	194	225	281	253	277
	IIIb	m ³	213	247	314	296	299
	IVa	m ³	230	258	296	323	344
	IVb	m ³	232	269	312	294	333
	Va	m ³	228	264	331	302	309
	Vb	m ³	251	260	316	315	296
	VI	m ³	255	266	302	318	328
	VII i starsze	m ³	218	260	333	318	337
	Klasa odnowienia	m ³			160	259	295
	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	247
5	Przeciętny wiek	lat	45	48	52	57	59
6	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m ³		6,54	6,71	6,43	6,6
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha	m ³		1,21	1,64	1,37	3,04
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha	m ³		1,47	2,45	3,86	3,55
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m ³		6,78	8,19	5,83	7,79

Tabela XIII. Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb Góra Załęczce (09-04-3)

Lp	Wskaźnik	Jedn. miary	Stan na :				
			01.01.1985	01.01.1995	01.01.2005	01.01.2015	01.01.2025
1	Powierzchnia leśna	ha	4 160,00	4 200,00	4 369,36	4 374,34	4420,85
2	Zapasy na powierzchni leśnej	m ³	745 767	827 594	1 188 517	1 151 581	1160256
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku:						
	IIa	m ³	103	124	167	148	153
	IIb	m ³	178	195	264	204	230
	IIIa	m ³	225	244	304	279	267
	IIIb	m ³	265	255	358	321	311
	IVa	m ³	293	285	379	339	320
	IVb	m ³	296	304	395	356	345
	Va	m ³	322	303	365	346	348
	Vb	m ³	322	324	368	343	365
	VI	m ³	307	318	415	332	326
	VII i starsze	m ³	345	376	451	378	352
	Klasa odnowienia	m ³	303	321	346	232	221
	Klasa do odnowienia	m ³		308	267	246	278
	Drzewostan o budowie przerębowej	m ³					
4	Przeciętna zasobność na 1 ha	m ³	179	199	272	263	262
5	Przeciętny wiek	lat	48	49	53	58	62
6	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m ³		6,9	7,88	6,99	6,56
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha	m ³		2,15	1,51	2,22	2,76
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha	m ³		1,79	1,69	5,44	3,6
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m ³		5,94	10,5	6,76	6,27

Tabela XIII. Nadleśnictwo Góra Śląska (09-04)

Lp	Wskaźnik	Jedn. miary	Stan na :				
			01.01.1985	01.01.1995	01.01.2005	01.01.2015	01.01.2025
1	Powierzchnia leśna	ha	18 713	18 906	20 408,54	20 500,97	20716,07
2	Zapas na powierzchni leśnej	m ³	2 919 715	3 521 740	4 801 660	5 030 338	5205718
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku:						
	IIa	m ³	97	117	138	152	134
	IIb	m ³	159	187	243	216	237
	IIIa	m ³	204	232	301	267	267
	IIIb	m ³	228	246	328	320	307
	IVa	m ³	249	262	318	327	330
	IVb	m ³	253	277	330	308	342
	Va	m ³	257	269	339	317	322
	Vb	m ³	280	275	321	330	311
	VI	m ³	277	286	341	342	332
	VII i starsze	m ³	300	283	352	352	344
	Klasa odnowienia	m ³	278	321	301	241	243
	Klasa do odnowienia	m ³	-	308	223	246	287
	Drzewostan o budowie przerębowej	m ³					
4	Przeciętna zasobność na 1 ha	m ³	156	189	235	245	251
5	Przeciętny wiek	lat	45	48	50	55	57
6	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m ³	-	6,73	7,22	6,82	6,56
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha	m ³	1,58	1,52	1,49	1,49	2,62
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha	m ³	1,43	1,46	2,04	4,09	3,69
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m ³	5,01	6,28	8,13	6,58	6,91

ZATWIERDZAM

Dariusz Kociubiński
Elektronicznie podpisany przez Dariusz Kociubiński
Data: 2025.02.03 13:33:53 +01'00'

2.2. Referat Kierownika ZOL

Zespół Ochrony Lasu w Łopuchówku

Referat
Kierownika Zespołu Ochrony Lasu

Na posiedzenie Narady Techniczno-Gospodarczej
w sprawie projektu planu urządzenia lasu na okres
01.01.2025 – 31.12.2034
dla Nadleśnictwa Góra Śląska

KIEROWNIK
ZESPOŁU OCHRONY LASU

dr. inż. Robert Zander

Łopuchówko, 22 października 2024 r.

1. Stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów.

Stan zdrowotny drzewostanów w Nadleśnictwie Góra Śląska można uznać za zadowalający. W ostatnim dziesięcioleciu nie zachodziła konieczność wykonania agrolotniczych zabiegów ratowniczych w związku z wystąpieniem zagrożenia od szkodników pierwotnych sosny. Odnotowano występowanie w drzewostanach sosnowych jemioli rozpierzchlej, której obecność oraz rozwój jest czynnikiem osłabiającym drzewa, co w połączeniu z innymi czynnikami stresogennymi takimi jak susza, obniżenie poziomu wód gruntowych, żer szkodników pierwotnych może doprowadzać do zamierania. Należy odnotować zwiększenie pozyskania drewna z przyczyn sanitarnych w związku z panującą suszą i zwiększoną aktywnością owadów szkodników wtórnych, patogenów grzybowych oraz jemioli rozpierzchlej.

2. Szkody powodowane przez czynniki abiotyczne.

W związku z wystąpieniem szkód od wiatrów, w analizowanym okresie pozyskano łącznie ponad 75,4 tys. m³ drewna pochodzącego ze złomów i wywrotów. Najwięcej, bo ponad 47,9 tys. m³ pozyskano w latach 2017-2018, kiedy powierzchnia drzewostanów uszkodzonych wyniosła ponad 235 ha.

W wyniku bezdeszczowej pogody, suszy i obniżenia się poziomu wód gruntowych oraz wysokiej temperatury, na terenie Nadleśnictwa od 2015 roku stwierdza się szkody na obszarze: 2015 r. – 104,13 ha, 2016 r. – 1441,31 ha, 2017 r. – 34,34 ha, 2018 r. – 9,98 ha, 2019 r. – 96,36 ha, 2020 r. – 359,16 ha, 2021 r. – 153,47 ha, 2022 – 138,46 ha oraz w 2023 r. – 61,82 ha. Największa ilość drewna pochodzącego z posuszu będącego efektem długotrwałej suszy oraz zasiedlenia osłabionych drzew przez owadzie szkodniki wtórne i grzyby, pozyskano w roku 2019, 2020 oraz 2022 – odpowiednio ponad 6,8 tys m³, ponad 6,5 tys m³ oraz 6,7 tys. m³.

W wyniku wystąpienia zmrzowisk największe szkody od niskiej temperatury stwierdzono w 2019 i 2024 roku na obszarze: 2019 r. – 38,37 ha, a w 2024 r. – 77,07 ha. W pozostałych latach powierzchnia szkód w wyniku działania niskich temperatur nie przekroczyła jednorazowo powierzchni 2,33 ha. Z kolei największe szkody od wysokich temperatur odnotowano w 2019 r. i 2022r. na powierzchni 9,77 ha i 4,78 ha.

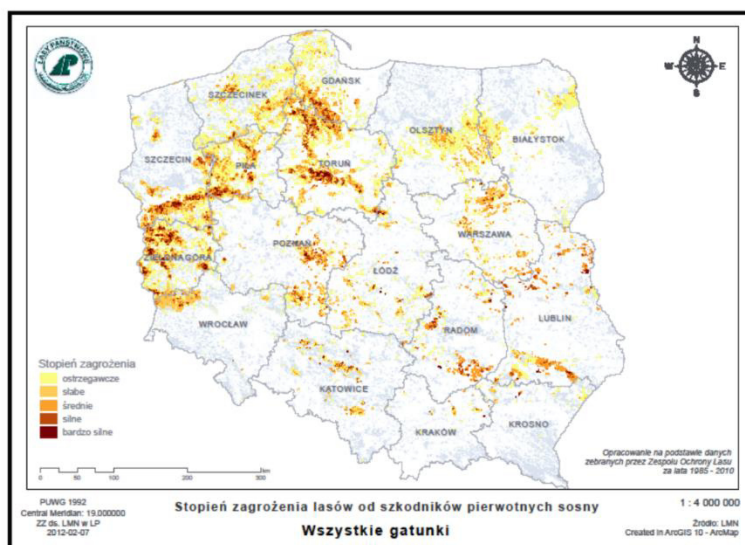
W 2024r. doszło do powodzi na południu Polski, w wyniku której doszło do podtopienia drzewostanów na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska na łącznej powierzchni 1068,00 ha, z czego 33,00 ha stanowiły uprawy i młodniki.

Kierunkowe wytyczne

- drewno z wywrotów i złomów należy jak najszybciej pozyskać i wywieźć z lasu, nie dopuszczając 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,
- drewno martwe i obumierające zgodnie z przyjętymi zasadami, powinno zostać na gruncie jako rezerwuuar tworzenia się i trwania naturalnych procesów będących podstawą do wzbogacenia bioróżnorodności,
- na terenach permanentnie nawiedzanych przez silne wiatry i wichury należy wykonywać na czas prace hodowlane tak, aby nie dopuszczać do skrajnego przegęszczenia lub przerzedzenia drzewostanów. Utrzymanie prawidłowego reżimu czasowego w pracach pielęgnacyjnych powinno prowadzić między innymi do wzmocnienia i wyrównania koron drzew.

3. Zagrożenie od szkodników pierwotnych sosny.

Na podstawie danych prognostycznych, będących w posiadaniu Zespołów Ochrony Lasu, za lata 1985-2010 opracowano obszary gradacyjne szkodników pierwotnych sosny dla terenu Lasów Państwowych.



Ryc. 1. Mapa Polski z obszarami występowania szkodników pierwotnych sosny.

Dla Nadleśnictwa Góra Śląska rozpoznano i udokumentowano w latach 2015-2024 zagrożenie od następujących szkodników pierwotnych sosny: brudnicy mniszki (2018r. – 25,67 ha, 2021r. – 25,00 ha i 2022r. – 25,00 ha), barczatki sosnowki (2019r. – 50,00 ha i 2021r. – 50,00 ha), poprocha cetyniaka (2017r. – 50,02 ha). W 2024 roku po raz pierwszy stwierdzono zagrożenie od osnu gwiaździstej w stopniu ostrzegawczym na obszarze 100,00 ha.

W analizowanym okresie nie prowadzono ograniczania populacji szkodników sosny za pomocą agrolotniczych zabiegów ratunkowych.

Opracowane natężenia występowania zagrożeń przez szkodniki pierwotne w latach 1985-2010 stanowiły podstawę do zaktualizowania, zgodnie z obowiązującą od 1 stycznia 2012 roku IOL, partii kontrolnych jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny (PK). W 2019 r. oraz 2022r. przeprowadzono weryfikację i aktualizację PK i aktualnie na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych sosny wykonuje się na 80 partiach kontrolnych.

W przypadku wystąpienia nadmiernej ilości szkodliwych owadów należy m.in. kierować się przedstawionymi poniżej wytycznymi:

Kierunkowe wytyczne

- w obszarach 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,
- przy prognozowaniu brudnicy mniszki bardzo ważny jest pierwszy etap monitorowania polegający na liczeniu samic motyli podczas transektu. Odłowy samców brudnicy mniszki do pułapek feromonowych należy traktować jako informację o rozpoczęciu lotu i kulminacji rójki szkodnika,
- należy kontynuować działania w kierunku zwiększania naturalnej odporności biologicznej drzewostanów poprzez:
 - zwiększania różnicowania 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..

4. Zagrożenie od szkodników wtórnych.

W Nadleśnictwie Góra Śląska zarejestrowano szkody powodowane przez owadzie szkodniki wtórne, takie jak: kornik drukarz *Ips typographus*, kornik ostrozębny *Ips acuminatus*, przyplaszczek granatek *Phaenops cyanea*, opietki *Agrilus* sp., cetyńce *Tomicus* sp., smolik znaczony *Pissodes caestanea*. Wzmogona aktywność szkodników wtórnych oraz pojawianie się posuszu związane jest z osłabieniem drzew w wyniku panującej od kilku lat suszy. W związku z zagrożeniem ze strony szkodników wtórnych bardzo ważnym jest stosowanie zabiegów hodowlano-ochronnych oraz kierunkowymi wytycznymi zwartymi poniżej.

Kierunkowe wytyczne

- redukcję szkodników wtórnych należy prowadzić przez cały rok, ze szczególnym nasileniem na wiosnę,
- w przypadku opietków, zasiedlone drzewa należy usunąć w okresie od początku września do końca kwietnia,
- należy obserwować nagle odsłonięte ściany drzewostanów i usuwać drzewa zasiedlone przez przyplaszczka granatka a opadłą korę w maksymalnie możliwym zakresie zutylizować (zakopać lub zniszczyć).

5. Zagrożenie od szkodników liściożernych gatunków liściastych.

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska stwierdzono uszkodzenia drzewostanów dębowych w związku z żerowaniem takich gatunków jak: skoczonos dębowiec *Orchestes quercus*, kuprówka rudnica *Euproctis chrysorrhoea*, brudnica nieparka *Lymantria dispar*, zwójki dębowe *Archips xylosteana* oraz piędzik przedzimek *Operophterabrumata* i inne miernikowce.

6. Zagrożenie od chrabąszczowatych.

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska nie występują historycznie udokumentowane uporczywe pędraczyska. W analizowanym okresie nie występowały szkody powodowane przez pędraki chrabąszczowatych w uprawach leśnych i szkółce w Zawieściach na poziomie gospodarczo istotnym. Na terenie szkółki w Zawieściach stwierdzano niewielkie zagrożenie od tych szkodników po kontroli zapędraczenia gleby.

7. Szkody od patogenów grzybowych.

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska od 2017 roku odnotowywane jest występowanie huby korzeni w drzewostanach sosnowych na gruntach porolnych. W latach 2017 – 2024 przeprowadzono zabiegi ochronne z zastosowaniem preparatu ROTSTOP na łącznej powierzchni 205,12 ha. Na obszarze szkółki leśnej Zawieścice przeprowadzono zabiegi ochronne na mączniaka dębu, rdze gatunków iglastych, szarą pleśń, osutki sosny oraz zgorzel siewek. Profilaktyczne zabiegi przeciwko patogenom grzybowym wykonywano za pomocą dostępnych do stosowania w leśnictwie preparatów chemicznych, zgodnie z ich etykietami. W roku 2016 i 2017 odnotowano największą powierzchnię porażoną przez patogena grzybowego *Sphaeropsis sapinea* = *Diplodia sapinea*, odpowiednio na obszarze 120,71 ha oraz 342,41 ha.

W celu zmniejszenia zagrożenia drzewostanów sosnowych chorobą zamierania wierzchołków pędów sosny, spowodowaną przez *Sphaeropsis sapinea* i innymi patogenami grzybowymi zaleca się:

- a) właściwą identyfikację sprawców chorób sosny w szkółkach leśnych i niewprowadzanie do upraw sadzonek z symptomami porażenia,
- b) eliminowanie rezerwuarów materiału zakaźnego, szczególnie z otoczenia szkółek, w których hodowana jest sosna, młodych upraw i plantacji nasiennych itp.

Od 2015r. na terenie nadleśnictwa stwierdza się zamieranie jesionów w wyniku działalności kompleksu czynników chorobotwórczych, w tym patogenu *Hymenoscyphus fraxineus*.

8. Szkody od innych czynników

Coraz bardziej istotnym czynnikiem chorobotwórczym wyrządzającym szkody w drzewostanach sosnowych jest jemiola pospolita rozpierzchła *Viscum album* ssp. *austriacum*. Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska stwierdzono występowanie oraz szkody od tego półpasożyta w drzewostanach sosnowych na obszarze: 2019 r. – 4 422,07 ha, 2020 r. – 4 502,72 ha, 2021 r. – 4 584,84 ha, 2022 r. – 4 460,62 ha, 2023 r. – 4 527,40 ha. Jemiola rozpierzchła jest jednym z czynników wchodzącym w skład kompleksu przyczyn zamierania sosen w związku z osłabieniem drzew oraz opanowywaniem ich przez szkodliwe owady i chorobotwórcze grzyby i inne organizmy. W przypadku stwierdzenia zamierania drzew w związku ze znacznym opanowaniem ich koron przez jemiolę należy rozważyć wykonanie cięć sanitarnych, raczej powierzchniowych (zręby sanitarne), gdyż stopniowe odsłanianie drzewostanów opanowanych przez jemiolę może przyczynić się do szybszego opanowania drzew sąsiednich (zwiększony dostęp światła).

2.3. Koreferat wykonawcy planu

KOREFERAT
wykonawcy projektu planu urządzenia lasu
do analizy gospodarki leśnej ubiegłego okresu gospodarczego
opracowanej przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Góra Śląska
za okres 1.01.2015 - 31.12.2024



Poznań 2024

Podstawą analizy gospodarki leśnej za ubiegły okres gospodarczy jest plan urządzenia lasu wykonany wg stanu na 1.01.2015 r. dla **Nadleśnictwa Góra Śląska**.

2.3.1. Porównanie danych zawartych w referacie Nadleśniczego z wynikami inwentaryzacji lasu

2.3.1.1. Zmiany w stanie posiadania

Zmiany powierzchniowe w nadleśnictwie przedstawiają się następująco

Stan na	Obręb			Nadleśnictwo
	Góra Śląska	Jemielno	Załęcze	
	Powierzchnia [ha]			
1.01.2015	8 471,9852	8 964,5609	4 982,1899	22 418,7360
1.01.2025	8 482,3351	8 976,4648	4 990,0075	22 448,8074
Różnica	+10,3499	+11,9039	+7,8176	+30,0714

Powierzchnia gruntów nadleśnictwa przedstawiona w referacie Nadleśniczego jest zgodna z powierzchnią określoną w projekcie planu u.l. wg stanu na 1.01.2025 r.

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

2.3.2.1. Wykonanie zadań gospodarczych w zakresie użytkowania rębego

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. Niepełne wykonanie powierzchniowe i zmiany lokalizacji projektowanych cięć rębnych były głównie spowodowane koniecznością porządkowania sanitarnego drzewostanów uszkodzonych przez czynniki biotyczne i abiotyczne.

2.3.2.2. Wykonanie zadań gospodarczych w zakresie użytkowania przedrębego

Stwierdza się, 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 drzewostany .

2.3.2.3. Wykonanie zadań gospodarczych z zakresu hodowli lasu

Zinwentaryzowano 1 055,41 ha upraw i młodników Ia klasy wieku na powierzchniach otwartych. Uprawy zgodne z docelowym składem gatunkowym przyjętym w poprzednim planie dla danego

siedliska stanowią 99,6%, częściowo zgodne 0,4% ogólnej powierzchni upraw. Upraw niezgodnych z docelowym składem gatunkowym nie zarejestrowano.

Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników Ia klasy wieku na powierzchniach otwartych wynosi 0,95.

Przeciętny procent pokrycia upraw i młodników po rębniach złożonych wynosi 84,0%, a przeciętna jakość 12. Przeciętny procent pokrycia młodego pokolenia w KO wynosi 40,0%, o przeciętnej jakości 12.

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.

2.3.2.4. Wykonanie zadań gospodarczych z zakresu hodowli lasu

W zakresie ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej nadleśnictwo na bieżąco reagowało w przypadku wystąpienia zagrożeń. W przypadku szkód wyrządzanych przez zwierzynę było to:

- groduzenie upraw i podsadzeń,
- zabezpieczanie mechaniczne i stosowanie osłonek indywidualnych,
- wykładanie drzew ogryzowych,
- regulowanie planu odstrzału zwierzyny płowej zależnie od poziomu nasilenia szkód w drzewostanach.

Szkody powodowane przez owady i grzyby pasożytnicze ograniczano przez działania bezpośrednie i profilaktykę.

Szkody powodowane przez czynniki klimatyczne w nadleśnictwie powstały głównie w wyniku wiatrów oraz w mniejszym stopniu suszy i przymrozków.

W obecnym planie u.l według wyliczeń nadleśnictwo zakwalifikowano do II kategorii zagrożenia.

2.3.3. **Analiza stanu zasobów drzewnych**

Porównanie najważniejszych wskaźników stanu zasobów drzewnych z bieżącej inwentaryzacji z uzyskanymi w wyniku poprzednich inwentaryzacji, oraz wg prognozy na koniec bieżącego okresu dla nadleśnictwa przedstawiono w tabeli:

Wskaźnik:		Stan na:				
		1.01.1985	1.01.1995	1.01.2005	1.01.2015	1.01.2025
Powierzchnia leśna zal. i nzał.		18 713	18 906	20 408,54	20 500,97	20709,98
Zasoby miąższości w tys. m ³		2 919 715	3 521 740	4 801 660	5 030 338	5202436
Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasie wieku m ³	Ila	97	117	138	152	134
	Ilb	159	187	243	216	237
	IIla	204	232	301	267	267
	IIlb	228	246	328	320	307
	IVa	249	262	318	327	330
	IVb	253	277	330	308	342
	Va	257	269	339	317	322
	Vb	280	275	321	330	311
	VI	277	286	341	342	332
	VII	300	283	352	352	344
	VIII i st.	278	321	301	241	345

Wskaźnik:	Stan na:				
	1.01.1985	1.01.1995	1.01.2005	1.01.2015	1.01.2025
KO	-	308	223	246	243
KDO	97	117	138	152	287
Przeciętna zasobność na 1 ha (pow leśnej zal. i niezal.)	156	189	235	245	251
Przeciętny wiek (lat)	45	48	50	55	57
Spodziewany bieżący roczny przyrost d-stanów na 1 ha - tablicowy	-	6,73	7,22	6,82	6,56
Przeciętna roczna miąższość użytków rębnych brutto na 1 ha za okres ubiegły	1,58	1,52	1,49	1,49	2,62
Przeciętna roczna miąższość użytków przedrębnych brutto na 1 ha za okres ubiegły	1,43	1,46	2,04	4,09	3,69
Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost d-stanów na 1 ha	5,01	6,28	8,13	6,58	6,91

Symulację stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego wykonano wg oprogramowania BULiGL.

Porównanie powierzchni leśnej, zapasu na powierzchni leśnej i przeciętnej zasobności drzewostanów według stanu na 1.01.2015 r. ze stanem na 1.01.2025 r:

Wyszczególnienie	Stan na	Stan na	Różnica
	1.01.2015 r.	1.01.2025 r.	
Obręb Góra Śląska			
Powierzchnia leśna – ha	7 749,84	7 818,49	+66,73
Zapas – m ³	1 909 078	1 952 185	+43 107
Przeciętna zasobność – m ³ /ha	246	250	+4
Przeciętny wiek – lat	52	57	+5
Obręb Jemielno			
Powierzchnia leśna – ha	8 376,79	8 470,64	+93,85
Zapas - m ³	1 969 679	2 090 052	+120 373
Przeciętna zasobność – m ³ /ha	235	247	+12
Przeciętny wiek – lat	57	55	-2
Obręb Załęczce			
Powierzchnia leśna – ha	4 374,34	4 420,85	+46,51
Zapas - m ³	1 151 581	1 160 199	+8 618
Przeciętna zasobność – m ³ /ha	263	262	-1
Przeciętny wiek – lat	58	60	+2
Nadleśnictwo			
Powierzchnia leśna – ha	20 500,97	20 709,98	+209,01
Zapas - m ³	5 030 338	5 202 4366	+172 098
Przeciętna zasobność – m ³ /ha	245	251	+6
Przeciętny wiek – lat	55	57	+2

Wg stanu na 1.01.2025 r. w stosunku do V rewizji nastąpił:

- zwiększenie powierzchni leśnej o 209,01 ha ,
- wzrost zapasu o 172 098 m³ (3,42%),

- wzrost przeciętnej zasobności o 6 m³/ha (2,45%)
- przeciętny wiek drzewostanów dla nadleśnictwa wyniósł 57 lat (poprzednio 55 lat)

Analiza relacji orientacyjnego średniego wieku rębności i przeciętnego wieku drzewostanów

Stan	Średni wiek rębności	Połowa średniego wieku rębności	Przeciętny wiek drzewostanów	Różnica (4-3)
1.	2.	3.	4.	5.
Obręb Góra Śląska				
2015	101	50,5	52	+1,5
2025	101	50,5	57	+6,5
2035	101	50,5	61	+10,5
Obręb Jemielno				
2015	102	51	57	+6,0
2025	102	51	55	+4,0
2035	102	51	58	+7,0
Obręb Załęcze				
2015	102	51	58	+7,0
2025	102	51	60	+9,0
2035	103	51,5	63	+11,5
Nadleśnictwo				
2015	101	50,5	55	+4,5
2025	102	51	57	+6,0
2035	102	51	60	+9,0

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.

Z porównania powyższych wskaźników wynika, że wg stanu na 2015 r. istniejące relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów nadleśnictwa a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów nadleśnictwa mieściły się w granicach stanu pożądanego. Wg stanu na 2025 r. relacje te nieznacznie przekroczyły granicę odstępstwa, natomiast wg prognozy nastąpiło znaczne pogorszenie istniejących relacji pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów nadleśnictwa a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów nadleśnictwa.

2.3.4. 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 spostrzeżeń podczas taksacji lasu wykonanej w roku 2023.

Dla nadleśnictwa opracowano Prognozę oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Góra Śląska na okres 1.01.2015 do 31.12.2024 r. według stanu na 1.01.2015 r.

Zawarte w tym opracowaniu zalecenia prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej ograniczyły negatywne oddziaływanie wykonywanych wg planu zabiegów na środowisko.

Tereny zarządzane przez Nadleśnictwo Góra Śląska znajdują się w granicach obszaru ochrony ptaków (OSO) i obszaru wspólnej ochrony ptaków siedlisk:

- „Dolina Dolnej Baryczy” PLB020084 - na gruntach nadleśnictwa obszar zajmuje 1 848,53 ha,
- „Łęgi Odrzańskie” PLC020002 - na gruntach nadleśnictwa obszar zajmuje 898,05 ha,

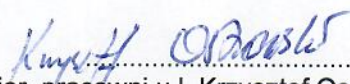
Nie stwierdzono przypadków negatywnego oddziaływania wykonanych zabiegów gospodarczych na przedmioty ochrony w obszarach.

W ramach realizacji zadań wynikających z Programu ochrony przyrody nadleśnictwo realizowało ochronę cennych obiektów przyrodniczych: pomników przyrody, ochronę gatunkową roślin i zwierząt, itp.

Wszystkie zabiegi zaplanowane w strefach ochrony okresowej zostały wykonane poza okresem lęgowym (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 września 2004 roku w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną).

Podsumowując, nie odnotowano przypadków negatywnego oddziaływania czynności gospodarczych wykonanych zgodnie z ustaleniami dotychczasowego planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.

Opracował:


.....
kier. pracowni u.l. Krzysztof Ostrowski

2.4. Informacja Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Poznaniu

Poznań, dnia 21.10.2024 r.

Zn. Spr.: ZS.6004.1.2022

Informacja Kierownika Zespołu ds. Urządzania Lasu Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu

w zakresie wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji planu urządzenia na środowisko, w tym na obszary Natura 2000, zgodnie z ustaleniami przyjętymi w prognozie oddziaływania na środowisko

Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Góra Śląska na okres: 01.01.2015 – 31.12.2024 r. został sporządzony zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie szczegółowych warunków i zasad sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz.U.2005 nr 256, poz. 2121),
 - Instrukcją Urządzania Lasu, będącą załącznikiem do Zarządzenia nr 43 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 18 kwietnia 2003 r.,
- oraz obowiązującym w roku 2012 brzmieniem:
- Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. 2004 nr 92, poz. 880 ze zm.),
 - 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. 2008 nr 199, poz. 1227) – zwanej dalej ustawą OOŚ.

Zgodnie z przepisami ustawy OOŚ projekt planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Góra Śląska został poddany strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko rozumianej jako postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji „polityk, strategii, planów lub programów w dziedzinie (...) leśnictwa (...)”

Sprawę prowadzi: Katarzyna Giełda-Pinas - Główny specjalista SL ds. urządzania lasu, Zespół ds. Urządzania Lasu,

opracowywanych lub przyjmowanych przez organy administracji, wyznaczających ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko”, lub planów „których realizacja może spowodować znaczące oddziaływanie na obszar Natura 2000” (Art. 46. ww. ustawy).

Równocześnie, zgodnie z obowiązującym wówczas art. 52a ustawy o ochronie przyrody przyjęto zasadę, że gospodarka leśna nie narusza zakazów, o których mowa w art. 52 ust. 1 pkt I, 3-5 i 11 tejże ustawy, jeżeli jest prowadzona na podstawie planów, które zostały poddane strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko.

Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko została przeprowadzona w sposób pełny, wraz z procedurą uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości Prognozy oddziaływania na środowisko.

Zadaniem opracowanej Prognozy oddziaływania na środowisko miała być ocena, w jaki sposób zapisy projektu planu urządzenia lasu mogą naruszać m. in. wymogi dyrektyw szkodowej i siedliskowej. Założenia pierwszej z nich przyjęto do prawa polskiego Ustawą z dnia 13 kwietnia 2007 roku o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie.

W Prognozie zamieszczono zalecenia dotyczące modyfikacji prowadzonej gospodarki leśnej, w stosunku do obiektów objętych ochroną prawną, przedstawiono metody ochrony rzadkich i chronionych gatunków, jak również podano zalecenia mające na celu zachowanie właściwego stanu przedmiotów ochrony w obszarach Natura 2000.

Elementem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko było ustalenie metod analizy skutków realizacji postanowień planu oraz częstotliwości jej przeprowadzania. W prognozie oddziaływania na środowisko dla planu u.l. Nadleśnictwa Góra Śląska zapisano, że

Do analizy skutków realizacji postanowień planu przyjęto następujące wskaźniki:

- 1) Procentowe zaawansowanie wykonania zadań gospodarczych i ochronnych w obszarach Natura 2000 w okresie realizacji planu urządzenia lasu;

Zadania ochronne i gospodarcze w obszarach Natura 2000 na terenie nadleśnictwa zostały wykonane w 100%.

- 2) Skład gatunkowy drzewostanów (w tym nowozakładanych upraw) w kontekście potencjalnego typu lasu na siedliskach przyrodniczych w obszarach Natura 2000;

Zgodność siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000	Siedliska zgodne w ha	Siedliska częściowo zgodne w ha	Siedliska niezgodne w ha	bez zgodności: Ł, Ps, Bg, ZRĄB w ha	razem w ha
PLC020002-Łęgi Odrzańskie	69,57	264,44	25,07	32,15	391,23
PLH020084-Dolina Dolnej Baryczy	324,34	183,04	7,22	83,51	598,11
RAZEM ha	393,91	447,48	32,29	115,66	989,34
Udział %	39,82	45,23	3,26	11,69	100,00

- 3) Występowanie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie na terenie siedlisk przyrodniczych;

Lp.	Siedlisko przyrodnicze	Gat.obcy (Kod)	Pow. (ha)
1.	9170	nawłóć	3,29
		Niecierpek drobnokwiatowy	36,97
2.	9190	Niecierpek drobnokwiatowy	19,58
3.	91E0	nawłóć	2,85
		Niecierpek drobnokwiatowy	43,09
4.	91F0	Niecierpek drobnokwiatowy	127,67
Razem			233,45

- 4) Występowanie drewna martwego stojącego i leżącego na terenie siedlisk przyrodniczych;

Przeciętna ilość drewna martwego stojącego i leżącego wynosi 6,77 m³/ha.

- 5) Powierzchnia uznanych odnowień naturalnych w obrębie siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000;

Na obszarach Natura 2000 uznano w obrębie siedlisk przyrodniczych odnowienia naturalne na powierzchni 3,10 ha.

- 6) Udział powierzchniowy starodrzewi (drzewostanów V, VI, VII, VIII i starszych klas wieku) na siedliskach przyrodniczych w obszarach Natura 2000;

Udział powierzchniowy drzewostanów V, VI, VII, VIII i starszych klas wieku w obszarach Natura 2000 wynosi 15,26 %.

- 7) Stan wykształcenia i zachowania siedlisk przyrodniczych (np. według kryteriów inwentaryzacji z lat 2006 – 2007: kategorie A, B, C);

siedlisko przyrodnicze-wszystkie		stan			Razem
	kod	A	B	C	
Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150		18,62	11,13	29,75
Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe(Molicie coeruleceae)	6410		51,02	1,82	52,84
Łąki selernicowe (Cridion dubii)	6440		6,74		6,74
Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)	6510		0,19	5,59	5,78
Kwaśne buczyny (Luzulo-fagenion)	9110			13,33	13,33
Żyzne buczyny (Dentario gladiuosae-Fagetum)	9130		1,32	27,80	29,12
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)	9170		55,33	338,75	394,08
Kwaśne dąbrowy (Quercetea roburi-petraeae)	9190		83,31	124,03	207,34
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion gl)	91E0		136,35	274,64	410,99
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)	91F0		321,11	307,71	628,82
Ciepłolubne dąbrowy (Quercetalia pubescens)	91I0		1,05	0,66	1,71
Razem			675,04	1105,46	1780,50

- 8) Stan oraz ilość przedmiotów ochrony na terenie nadleśnictwa, według Ustawy o ochronie przyrody;

Na gruntach Nadleśnictwa Góra Śląska występują następujące formy ochrony przyrody:

Obszary chronionego krajobrazu:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Baryczy
- Krzywińsko-Osiecki Obszar Chronionego Krajobrazu wraz z zadrzewieniami im. gen. Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna- Góra na terenie woj. wielkopolskiego
- Krzywińsko-Osiecki Obszar Chronionego Krajobrazu na terenie woj. dolnośląskiego

Obszary NATURA 2000:

- Obszar Natura 2000 Dolina Dolnej Baryczy PLH020084
- Obszar Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002

Pomniki przyrody: na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo znajduje się 15 pomników przyrody, które stanowią pojedyncze drzewa.

Użytki ekologiczne:

- Użytek Ekologiczny "Wiewierz"
- Użytek Ekologiczny "Wiklina"
- Użytek Ekologiczny "Łąka Trzęslicowa"
- Użytek Ekologiczny "Żurawie Pierzowisko"
- Użytek Ekologiczny "Kanał Świernia"

Strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową: na terenie nadleśnictwa znajduje się 14 stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową następujących gatunków ptaków: bielik *haliaeetus albicilla*, kania ruda *Milvus milvus*, kania czarna *Milvus migrans*, bocian czarny *Ciconia nigra*.

9) Przeciętny wiek drzewostanów w nadleśnictwie, obrębach leśnych oraz obszarach Natura 2000.

	Przeciętny wiek drzewostanów
Obręb Góra Śląska	57
Obręb Jemielno	55
Obręb Załęcze	60
Natura 2000 PLC020002-Łęgi Odrzańskie	83
Natura 2000 PLH020084-Dolina Dolnej Baryczy	63
Nadleśnictwo Góra Śląska	57

Monitoring skutków realizacji postanowień planu urządzenia lasu należało przeprowadzić jednokrotnie w trakcie 10 –lecia podczas rewizji pul.

Szczegółowe zapisy minimalizujące negatywny wpływ czynności gospodarczych, umieszczone w rozdziale 6 Prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Góra Śląska na lata 2015-2024, odnosiły się do chronionych siedlisk przyrodniczych, chronionych i rzadkich roślin oraz zwierząt. Zalecenia te skonkretyzowane do konkretnych adresów leśnych znalazły się we wcześniejszych rozdziałach Prognozy. Były to głównie zalecenia działań zmierzających do pozostawiania grup drzew i kęp, okresów wykonania zabiegów gospodarczych i składów gatunkowych projektowanych upraw, a także zachowania ostrożności podczas wykonywania prac leśnych w sąsiedztwie stanowisk i siedlisk roślin i zwierząt chronionych. W referacie pn. *Analiza gospodarki leśnej ubiegłego okresu gospodarczego* oraz referacie Wykonawcy nowego Planu urządzenia lasu wskazano, że działania minimalizujące i ochronne przewidziane w Prognozie oddziaływania na środowisko zostały realizowane w trakcie trwania operatu, co potwierdza także Program ochrony przyrody Nadleśnictwa Góra Śląska opracowany dla projektu planu u.l. VI rewizji, które wskazują na brak negatywnego wpływu PUL na środowisko i przedmioty ochrony na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa.

Na podstawie zaprezentowanych podczas NTG danych wynika, że zrealizowane w latach 2015-2024 zadań gospodarczych i ochronnych nie spowodowały znaczącego, negatywnego wpływu na środowisko i obszary Natura 2000.

Końcowa ocena realizacji planu urządzenia lasu, wraz z jego wpływem na środowisko i obszary Natura 2000, zostanie dokonana przez Dyrektora RDLP i umieszczona w opisanu ogólnym (elaboracie) PUL V rewizji.

Katarzyna
Giełda-Pinas

Elektronicznie podpisany
przez Katarzyna Giełda-Pinas
Data: 2024.10.21 13:51:59
+02'00'

**2.5. Końcowa ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu
urządzenia lasu dokonana przez dyrektora RDLP**

Poznań, dnia 11.02.2025 r.

Zn. Spr.: ZS.6004.2.2022

**Ocena końcowa gospodarki leśnej
w Nadleśnictwie Góra Śląska
za okres od 1.01.2015 do 31.12.2024 roku**

Oceny końcowej gospodarki leśnej w Nadleśnictwie Góra Śląska dokonano na podstawie „Analizy gospodarki przeszłej” sporządzonej przez Nadleśniczego oraz koreferatu Wykonawcy projektu planu urządzenia lasu.

Według powyższych powierzchnia gruntów Nadleśnictwa wynosi 22 440,4274 ha. W stosunku do 1.01.2015 roku powierzchnia Nadleśnictwa zwiększyła się o 30,0714 ha. Zmiany nastąpiły na skutek przejęcia gruntów, nabycia, a także zmniejszające powierzchnię m.in. ze sprzedaży na podstawie art. 40a i 38e ustawy o lasach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1356, 1688, 1933) i przekazania gruntów oraz zmian wynikających z korekt w ewidencji gruntów. Księgi wieczyste zostały założone dla 99,76% gruntów pozostających w zarządzie nadleśnictwa. Nadleśnictwo nie posiada gruntów we współwłasności, ani gruntów spornych.

W minionym dziesięcioleciu Nadleśnictwo Góra Śląska wykonało etat miąższościowy użytkowania głównego na poziomie 96,64%. Etat miąższościowy użytkowania rębego wykonano w 99,58%, natomiast w stosunku do planu użytkowanie przedrębne powierzchniowo wykonano w 96,57%, a miąższościowo w 99,58%. Realizacja dotyczy etatu zwiększonego Decyzją nr 135 Dyrektora Generalnego LP z 10 lipca 2023 r. o 35 tys. m³ w użytkowaniu przedrębnym. Intensywność użytkowania przedrębnego łącznie z użytkami przygodnymi wyniosła 45,13 m³/ha (bez użytków przygodnych – 34,55 m³/ha), i jest większa do planowanej tj. 41,37 m³/ha. Pozytywnie oceniam wykonanie trzebieży wczesnych na poziomie 98,55%. Mając na uwadze stan sanitarny lasu, duży udział powierzchni cennych przyrodniczo i ważnych społecznie pozytywnie oceniam wykonanie etatu głównego oraz odpowiednie reagowanie w sprawie zwiększonego względem poprzednich lat udziału użytków przygodnych w miąższości grubizny pozyskanej w ramach użytkowania przedrębnego, który wyniósł

Sprawę prowadzi: Katarzyna Giełda-Pinas - Główny specjalista SL ds. urządzania lasu, Zespół ds. Urządzania Lasu,

23,74% oraz wykonania nieplanowych cięć rębnych z przyczyn sanitarnych na powierzchni przeszło 71,06 ha.

W minionym dziesięcioleciu wykonanie powierzchni do odnowień i zalesień oceniam jako bardzo dobre. Odnowienia zrębów na powierzchni otwartej zrealizowano na poziomie 96,86%. W poprzednim dziesięcioleciu odnotowano halizny (pow. 6,07 ha) i zręby minionego okresu, które zostały odnowione w pierwszej kolejności natomiast zręby bieżące zostały odnowione do 5 lat od usunięcia drzewostanu. Nadleśnictwo dążyło do wykorzystania mikrosiedlisk, stosując szeroki wachlarz gatunków domieszkowych. W odnowieniach wykorzystywano wartościowe samosiewy, ze względu na układ TSL głównie sosnowe. Łącznie w dziesięcioleciu na powierzchniach otwartych uznano 239,21 ha odnowień naturalnych. Odnowienia naturalne na powierzchniach otwartych stanowią 21,1% odnowień w tej kategorii. Dodatkowo 29,51 ha odnowiono siewem, co świadczy o dobrym kierunku działania nadleśnictwa. Odnowienia po rębniach złożonych wykonano na powierzchni 380,06 ha (76,03%), z czego 21,09 ha to odnowienia naturalne.

W Nadleśnictwie uprawy i młodniki Ia klasy wieku zajmują 1 055,41 ha na powierzchniach otwartych, 99,57% powierzchni tych upraw i młodników cechuje zgodność z docelowym składem gatunkowym przyjętym w poprzednim planie UL dla danego typu siedliskowego lasu. Przeprowadzona ocena wskazuje na brak w Nadleśnictwie upraw o składach niezgodnych z siedliskiem. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników Ia klasy wieku wynosi 0,95.

Procent pokrycia upraw i młodników po rębniach złożonych wynosi 84% a ich przeciętna jakość to 12. Przeciętny procent pokrycia młodego pokolenia w KO wynosi 40,0% o przeciętnej jakości 12. Dobra jakość upraw i młodników, to wynik prawidłowo prowadzonej gospodarki leśnej w ubiegłym okresie gospodarczym.

W ostatnim dziesięcioleciu nastąpił wzrost udziału cennych gatunków lasotwórczych, głównie dębów o 159,55 ha, olszy o 50,28 ha, jaworu o 10,50 ha, co oceniam pozytywnie. Zwiększył się udział sosny o 72,62 ha, co jest związane z uznaniem odnowień naturalnych na gruntach nieleśnych oraz z przejęciem gruntów (w układzie procentowym udział sosny spada w stosunku do poprzedniej rewizji). Spadek udziału brzozy o 23,85 ha, jesionu o 38,34 ha i świerka 47,74 ha, wiąże się przede wszystkim ze zmianami klimatu i jest ogólną tendencją zauważalną na terenach leśnych RDLP w Poznaniu.

W stosunku do V rewizji nastąpiło zwiększenie zapasu o 171 278 m³ (3,40%), wzrost przeciętnej zasobności o 6 m³/ha i wynosi obecnie 251m³/ha (2,45%). Przeciętny wiek drzewostanów dla Nadleśnictwa wzrósł z 55 do 57 lat. Warto podkreślić, że powierzchnia leśna wzrosła o 202,78 ha, które to zmiany oceniam bardzo dobrze.

Stan zdrowotny i sanitarny lasów Nadleśnictwa Góra Śląska uznaję za dobry. W ostatnich latach obserwuje się osłabienie drzewostanów m.in. na skutek niekorzystnych warunków atmosferycznych m.in. huraganowych wiatrów w latach 2017, 2018, a także powodzi 2024 r. Łącznie pozyskano 75,6 tys. m³ drewna ze złomów i wywrotów, z tego ok. 48 tys. m³ w latach 2017 i 2018. W wyniku suszy i obniżenia poziomu wód gruntowych oraz wysokich temperatur od 2015 r. notowano szkody na znacznych powierzchniach – największe w drzewostanach świerkowych i sosnowych na łącznej powierzchni ponad 1,5 tys. ha. Rozpoznano i udokumentowano zagrożenie w stopniu ostrzegawczym od szkodników pierwotnych, nie było natomiast potrzeby wykonywania zabiegów ograniczających populację szkodników pierwotnych. Na terenie Nadleśnictwa wzrasta powierzchnia drzewostanów sosnowych uszkodzonych przez jemiołę. W latach 2019-2024 stwierdzano przeciętnie rocznie około 4,5 tys. ha drzewostanów sosnowych opanowanych przez jemiołę oraz szkodniki wtórne w tym kornika ostrozębnego, który był powodem wykonania zrębów zupełnych z przyczyn sanitarnych na powierzchni 12,93 ha, oraz kornika drukarza – cięcia rębne nieplanowe na pow. 32,28 ha. Pozytywnie oceniam działania Nadleśnictwa związane z monitorowaniem stanu sanitarnego lasu i szybkim reagowaniem na zagrożenia biotyczne i abiotyczne.

Pozytywnie oceniam działania Nadleśnictwa dotyczące promocji trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, w tym prowadzonej na terenie Nadleśnictwa edukacji przyrodniczo-leśnej. W Nadleśnictwie odbyły się spotkania konsultacyjne w sprawie lasów o zwiększonej funkcji społecznej. Wspólnie z przedstawicielami społeczności lokalnej Nadleśnictwo wyznaczenia lasy o zwiększonej funkcji społecznej, zaprojektowało modyfikacje cięć rębnych w tych drzewostanach względem tradycyjnie prowadzonej gospodarki leśnej oraz przeprowadziło konsultacje społeczne mające na celu rozpoznanie potrzeb społeczeństwa względem lasów nadleśnictwa, ale także mające na celu zaznajomienie zainteresowanych z celami, zadaniami, zagrożeniami i aktualną sytuacją sanitarną lasów będących w zarządzie Nadleśnictwa. Nadleśnictwo posiada powierzchnie wyłączone z użytkowania z różnych przyczyn o łącznej wielkości 2277,07 ha, co stanowi 7,74% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa.

Podsumowując, prowadzenie gospodarki leśnej w Nadleśnictwie Góra Śląska w minionym dziesięcioleciu oceniam pozytywnie.

DYREKTOR
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych
w Poznaniu

Kwiryń Naparty
/podpisano elektronicznie/

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

3.1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla nadleśnictwa

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

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

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

Sformułowane powyżej zadania należy osiągnąć poprzez:

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

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

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

3.1.1. Cele trwale zrównoważonej gospodarki leśnej

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

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

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

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

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

- 1) kryteria 1 oraz 3, dotyczące wzmacniania zasobów leśnych, a także ich funkcji produkcyjnych, poprzez ustalenie pożądanego kierunku rozwoju i stanu zasobów leśnych w nadleśnictwie na

koniec okresu planistycznego, jak też przyjęcie takich wielkości i sposobów pozyskania drewna, które pozwolą na uzyskanie tego pożądanego stanu;

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

W planowaniu trwale zrównoważonej gospodarki leśnej wyróżnia się realizowanie celów długookresowych (perspektywicznych) oraz średniookresowych. Do krótkookresowego (np. rocznego) planowania operacyjnego, uprawniony jest Nadleśniczy zgodnie z art. 35 ust. 1 ustawy o lasach.

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

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

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

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

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

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

3.1.2.1. Podział wg funkcji lasu i kategorii ochronności

W Nadleśnictwie Góra Śląska podział na kategorie ochronności przyjęto zgodnie z Decyzją Ministra Klimatu i Środowiska (zn. spr. DLŁ-WGL.8101.44.2024.MP) z dnia 23.03.2025 roku.

Podział powierzchni leśnej nadleśnictwa według funkcji lasu oraz poszczególnych kategorii ochronności przedstawia tabela:

Tabela 57. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych według głównych funkcji lasu i kategorii ochronności

Funkcja lasu kategoria ochronności	1. Góra Śląska	2. Jemielno	3. Załęcze	Nadleśnictwo Góra Śląska
	powierzchnia [ha]			
Rezerваты	-	-	-	-
Lasy ochronne				
wodochronne	3 406,17	2 896,52	2 247,65	8 550,34
wodochronne, cenne fragm. przyrody	479,64	298,35		777,99
wodochronne, ostoje zwierząt	89,83	21,28	64,54	175,65
wodochronne, w miastach i wokół miast	145,89			145,89
wodochronne, cenne fragm. przyrody, w miastach i wokół miast	45,67			45,67
wodochronne, cenne fragm. przyrody,	66,34	16,05		82,39

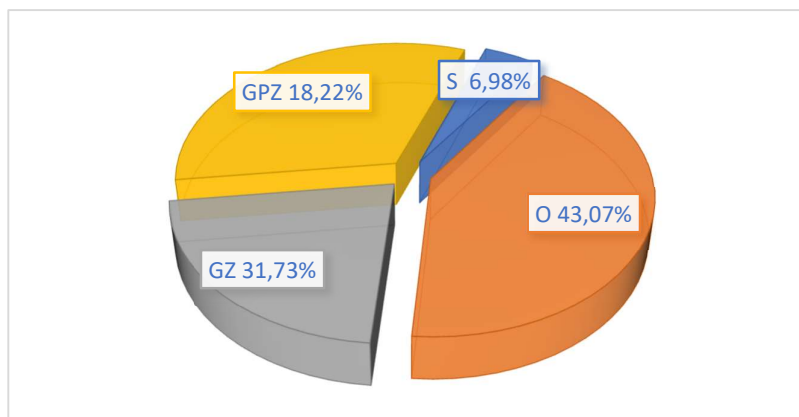
Funkcja lasu kategoria ochronności	1. Góra Śląska	2. Jemielno	3. Załączce	Nadleśnictwo Góra Śląska
	powierzchnia [ha]			
ostoje zwierząt				
cenne fragm. przyrody	12,29	2,54		14,83
stałe pow. badawcze i dośw.		353,88		353,88
nasienne			28,90	28,90
ostoje zwierząt	38,00	4,16	28,19	70,35
w miastach i wokół miast	71,35			71,35
Razem lasy ochronne	4 355,18	3 592,78	2 369,28	10 317,24
Lasy gospodarcze	3 463,31	4 877,86	2 051,57	10 392,74
Ogółem	7 818,49	8 470,64	4 420,85	20 709,98

3.1.2.2. Podział na gospodarstwa

Uwzględniając podział na kategorie ochronności, ustalenia Komisji Założeń Planu i Narady Techniczno-Gospodarczej, drzewostany Nadleśnictwa Góra Śląska zakwalifikowano do następujących gospodarstw:

Tabela 58. Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw

Gospodarstwo	1. Góra Śląska	2. Jemielno	3. Załączce	Nadleśnictwo
	powierzchnia leśna[ha]			
	powierzchnia leśna zalesiona			
S - specjalne	629,44	731,28	84,70	1 445,42
	604,04	686,22	81,70	1 371,96
O - wielofunkcyjnych lasów ochronnych	3 744,61	2 885,31	2 291,00	8920,92
	3 603,00	2 787,28	2 249,52	8 639,80
GZ - wielofunkcyjnych lasów gospodarczych - zrębowych	1 876,09	3 819,93	875,09	6 571,11
	1 852,57	3 678,24	862,03	6 392,84
GPZ - wielofunkcyjnych lasów gospodarczych - przerębowo-zrębowych	1 568,35	1 034,12	1 170,06	3 772,53
	1 562,22	1 030,09	1 169,76	3 762,07
Razem	7 818,49	8 470,64	4 420,85	20 709,98
	7 624,83	8 181,83	4 363,01	20 166,67



Wykres 10 Procentowy udział powierzchni leśnej w ramach gospodarstw dla nadleśnictwa

Gospodarstwo specjalne (S)

Do gospodarstwa tego zaliczono lasy ujęte w poniższym zestawieniu:

Tabela 59. Zestawienie lasów gospodarstwa specjalnego

Kategoria ochronności	Obręby			Nadleśnictwo
	Góra Śląska	Jemielno	Załączce	
	powierzchnia leśna - ha			pow. leśna - ha
	lokalizacja			
UE „Kanał Świernia		67,54 527j,k,l,m,n,o, 528i; 536b,c,d,g,h,i,j,k,l, 541c, 548c,d,f,g,i, 549a,b,c,d,f,g,h,i,j		67,54
UE „Wiklina"			2,29 46b	2,29
Lasy wodochronne w strefie ujęć i źródeł wody	357,15 182a,b,f, 183a,b,c,d,f,g,h,i,j, 184a,b,c,d,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p, 185a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n, 186h,o,dx,nx, 187a,b,c,d,g, 188a,b,c,d,f,g,h,i,j, 189a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n, 190a,b,c,d, 191a,b,c,d,f,g,h, 192a,b,c,d,f, 193b,c, 194a,b,c,d,f,g 195a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,,n, 196a,b,c,d,f,g,h, 197a,b,c,d,f,g, 198a,c,d,f,g,h, 199a,b,c,d,f,g,h			357,15
Wylączone drzewostany nasienne			28,90 41a, 65g, 108b,c	28,90
Lasy stanowiące strefy ochronne całoroczne gniazdz ptaków chronionych	28,35	3,07	21,25	52,67
Lasy na siedliskach łęgowych i bagiennych	189,03 224y,z,ax,bx,cx,hx,jx,kx, 226l,232An,235d,f,,237a,b,f,h,i,j,k,o,r,239g,h,i,j, 244a,b,c,d,f,h,i, 247a,g,k,m,n,o, 248b,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o, 249a,b,d,h,i,k, 250a,b,c,d, 251d,j,k,l,s, 252b,c,d,g, 266w	584,89 269a,b,f, 270a,b,g, 271b, 272a, 274b,c,f,g,p, 275a,c,h,k, 279c,d,l,m, 281f, 291b,c,d,f,g,h, 292a,f,h,i,j,k,m,n,o,p,r,s,t, 293a,c,294a,295a,b,c,d, 296g,k,n, 297a,c,f,g,h,k, 301g,h,i,k,o,r, 302a,d,h, 308a,h, 318a,d,i, 331m,o	15,72 138i,r,s, 146s, 149m,150a,b,f,m,w, 151a,b	789,64

Kategoria ochronności	Obręby			Nadleśnictwo
	Góra Śląska	Jemielno	Załęcze	
	powierzchnia leśna - ha			pow. leśna - ha
	lokalizacja			
		342Aa,g, 343a, 357c, 375a,b,c,f, 391a,d, 392b, 393a,b,d,g, 408a,b,d,f,g,h,i,j,k,l, 409a,b,d, 410b, 411a, 432n, 481a,d,f,g,h, 482a,b,c,f,l,n,o,p,r,s, 483d,f,g,h,i,j,k,l,m,n, 484a,d,f,h,i,j,m,o,p,s, 485a,c,d,f,g,i, 486a,f,g,h,i,j,k,m,n,o,p,r,s,t, 487a,b,c,d,f, 488a,b,c,f, 507n,p,r,s, 532a,c,d, 533a,b,c,d,f,i, 534a,b,d,f,g,h,i,j,k,l, 535a,b,c, 540d, 552k		
Stanowiska archeologiczne wpisane do rejestru zabytków	32,36 4g,h, 101h,o, 115j, 173b, 177b,i, 178j, 231a,239a,d,245j	75,78 277a,b, 328i, 331p, 342b, 358a,c, 391c,d, 494Ac, 553d,f	16,54 85f, 111b, 149d, 151j,k	124,68
Inne drzewostany cenne ze względów, kulturowych i ekologicznych	22,55 81g, 94k, 98n, 160a, 200a			22,55
Razem	629,44	731,28	84,70	1 445,42

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

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

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

3.1.2.3. Wiek rębności

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

Db	-	140
So, So.c, So.s, Md, Dg, Lp, Kl, Jw, Wz, Js	-	100
Św, Gb, Brz, Ak, Ol, Tpb, Tpc, Os, Dbc, Gb	-	80
Ol odr.	-	60
Ols, Tp(pozostałe), Wb	-	40

Przeciętne wieki rębności dla głównych gatunków drzew określają przeciętny wiek osiągnięcia celu gospodarowania. Służą do obliczenia etatów według dojrzałości w gospodarstwie lasów ochronnych oraz gospodarczych o zrębowym i przerębowo-zrębowym sposobie zagospodarowania. Drzewostany w klasach odnowienia i do odnowienia projektowano do użytkowania rębego niezależnie od przyjętego wieku rębności.

3.1.2.4. Podział lasu na ostępy oraz jednostki kontrolne

Podział lasu na ostępy w opracowanym planie przyjęty został zasadniczo z poprzedniego cyklu urzędniowego. W uzasadnionych przypadkach dokonano niezbędnej korekty, szczególnie na gruntach przyłączonych. Granicami ostępów są linie gospodarcze wyznaczające w terenie wzajemnie mijające się szeregi ostępowe, składające się z dwóch, rzadziej z trzech oddziałów. Ostępy jednooddziałowe z konieczności projektowano w odosobnionych kompleksach leśnych lub na skrajach większych kompleksów. Średnia długość ostępów waha się w granicach 400 - 1200 m. Zasadniczy kierunek cięć w nadleśnictwie przebiega z północnego wschodu na południowy zachód z większymi bądź mniejszymi odchyleniami.

W trakcie uzgodnień planu cięć ustalono też konieczność zmiany układu ostępowego w obrębie Góra Śląska w kompleksie drzewostanów w oddziałach 26-30, 27-31, 28-32, 42A-65, 42B-66 i 42C-66B.

W celu zachowania ciągłości użytkowania w zblokowanych powierzchniach drzewostanów rębnych zastosowano ostępy przejściowe: w obrębie Góra Śląska 4 w obrębie Jemielno 31, w obrębie Załęcz 8.

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

Zgodnie z pkt. 8 protokołu NTG nie było potrzeby utworzenia jednostek kontrolnych.

3.1.3. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego

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

- użytki rębne,
- użytki przedrębne.

3.1.3.1. Etat użytkowania rębnego

Zgodnie z Instrukcją urządzania lasu użytki rębne zostały podzielone na:

- zaliczone na poczet przyjętego etatu,
- niezaliczone na poczet przyjętego etatu.

Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu

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

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

Wzory te znajdują się w części tabelarycznej tomów wykazy dla obrębów, a Tabela VI dla nadleśnictwa w części tabelarycznej elaboratu.

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

Zestawienie obliczonych i przyjętych w poszczególnych gospodarstwach etatów użytkowania rębnego przedstawiają tabele nr XIV dla obrębów leśnych i dla nadleśnictwa.

Tabela 60. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego – obręb Góra Śląska

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych na okres obowiązywania planu	Etat przyjęty na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	35	336	3414	3414
LASÓW OCHRONNYCH (O)	9412	12376	9501	9501	739	3493	55530	55530
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	2613 8,55	8290 26,32	6174 19,35	6174 19,35	72 3	X	X	42047 154,93
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	2352	5383	4603	4603	311	2156	X	33717
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	0	0	0	
RAZEM GOSP. (G)	4965	13673	10777	10777	383	2156		75764
OGÓŁEM OBRĘB (1)	14377	26049	20278	20278	1157	5985	58944	134 708

Tabela 61. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego – obręb Jemielnio

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych na okres obowiązowa- nia planu	Etat przyjęty na okres obowiązywa- nia 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						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	63	216	2170	2170
LASÓW OCHRONNYCH (O)	7389	8875	7646	7646	83	2413	71459	71459
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	13350 45,57	14932 48,25	9853 32,66	13350 45,57	0 0	X	X	135787 490,18
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	1371	3874	3132	3132	259	1255	X	17994
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	0	0	0	
RAZEM GOSP. (G)	14721	18806	12985	16482	259	1255	0	153781
OGÓŁEM OBRĘB (2)	22110	27681	20631	24128	405	3884	73629	227410

Tabela 62. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego – obręb Załączne

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych na okres obowiązywania planu	Etat przyjęty na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	0	90	0	0
LASÓW OCHRONNYCH (O)	4891	6806	5491	5491	202	2305	48158	48158
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	1366 4,07	3310 10,04	2994 8,79	2994 8,79	0 0	X	X	20695 66,74
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	3032	4928	3746	3746	137	2893	X	37335
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	0	0	0	
RAZEM GOSP. (G)	4398	8238	6760	6740	137	2893	0	58030
OGÓŁEM OBRĘB (3)	9289	15044	12231	12231	339	5288	48158	106188

Tabela 63. (Instrukcyjna Tabela XIV) Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego – Nadleśnictwo

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowla- nych na okres obowiązywa- nia planu	Etat przyjęty na okres obowiązywa- nia planu % etatu optymalnego
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzętnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	98	642	5584	5 584
LASÓW OCHRONNYCH (O)	21692	28057	22638	22638	1024	8211	175147	175 147 77,37
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	17329 58,19	26532 84,61	19021 60,80	22518 73,71	72 3,00	X	X	198 529 88,16 711,85 ha
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	6755	14185	11481	11481	707	6304	X	89 046 77,56
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	0	0	0	
RAZEM GOSP. (G)	24084	40717	30522	33999	779	6304		287 575 84,58
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	45776	68774	53140	56637	1901	15157	180731	468 306 81,70

Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa:
53 140 m³ brutto

Przyjęto następujące etaty:

- w gospodarstwie specjalnym (S) –użytkowanie rębne zaplanowano w obrębie Góra Śląska w drzewostanach, w strefie ochrony ujęcia wody, a w obrębie Jemielno na siedlisku lasu łąkowego, kierując się potrzebami hodowlanymi drzewostanów. Przyjęty etat wynosi **5 584 m³ brutto**;

- w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) – etat wynika z lokalizacji cięć rębnych uwzględniającej potrzeby hodowlane oraz aspekt przyrodniczy i ekologiczny gospodarki leśnej w nadleśnictwie. Przyjęty etat wynosi 175 147 m³ brutto i stanowi 77,37% miąższościowego etatu optymalnego;
- w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych ze zrębowym sposobem zagospodarowania (GZ) przyjęty etat wynosi **195 529 m³ brutto** i stanowi 88,16% etatu optymalnego,
- w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (GPZ) przyjęty etat wynosi **89 046 m³ brutto** i stanowi 77,56% etatu optymalnego.

Łączny etat w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) przyjęty na okres obowiązywania niniejszego planu, tj. **287 575 m³ brutto**, stanowi 84,58% łącznego etatu optymalnego w tym gospodarstwie.

Suma etatów przyjętych w lasach wielofunkcyjnych wynosi **462 722 m³ brutto** i stanowi 81,70% etatu optymalnego wynikającego z obliczeń.

Orientacyjny etat według pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa wynosi 53 140 m³ brutto/rok i odpowiada etatowi wg zrównania średniego wieku. Przyjęty etat w lasach wielofunkcyjnych stanowi 87,08% etatu według pożądanego kierunku rozwoju zasobów.

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

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

Priorytetowo, w pierwszej kolejności brano pod uwagę inicjowanie i kształtowanie naturalnych procesów odnowieniowych oraz wykorzystywanie istniejących już odnowień naturalnych w drzewostanach.

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

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

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

Tabela 64. Drzewostany zakwalifikowane do użytkowania rębego wg grup kategorii

Kategoria drzewostanów	Ogółem w nadleśnictwie	Zaprojektowano w 10-leciu		Pozostaje	
	ha m³		%	ha m³	%
1	2	3	4	5	6
W klasie odnowienia	747,87	567,18	75,84	180,69	24,16
	181 610	105 468	58,07	76 142	41,93
W klasie do odnowienia	65,40	-	-	65,40	100,00
	18 785	-	-	18 785	100,00
Budowa przerębowa	-	-	-	-	-
	-	0	-	-	-
Przeszlębne	1 160,45	390,00	33,61	770,45	66,39
	371 457	83 186	22,39	288 271	77,61
Rębne	2 511,78	1 223,40	48,71	1 288,38	51,29
	797 907	265 751	33,31	532 156	66,69
Bliskorębne i młodsze	15 681,17	70,23	0,45	15 610,94	99,55
	3 822 164	13 901	0,36	3 808 211	99,64
Ogółem nadleśnictwo	20 166,67	2 250,81	11,16	17 915,86	88,84
	5 191 923	468 306	9,02	4 723 617	90,98

Drzewostany potencjalnie nadające się do użytkowania rębego (rębne i starsze oraz KO i KDO) zajmują w nadleśnictwie 4 485,50 ha, to jest 22,24% powierzchni gruntów zalesionych. Użytkowaniem rębnym objęto 2 180,58 ha tj. 48,61% powierzchni tych drzewostanów. W klasie odnowienia zaprojektowano do cięcia 75,84% (567,18 ha) drzewostanów. Nie projektowano cięć rębnych w klasach odnowienia z bardzo młodym odnowieniem, które w tym 10-leciu należy pielęgnować. W klasie do odnowienia nie zaprojektowano wskazówek rębnych. Użytkowaniem rębnym objęto 70,23 ha drzewostanów bliskorębnych. Są to drzewostany do przebudowy oraz zaplanowane do użytkowania ze względu na położenie w ostępie, dla zachowania ładu przestrzennego. Ze względów ochronnych i konieczności zachowania ładu przestrzennego oraz czasowego, nie objęto planem cięć drzewostanów rębnych i starszych na powierzchni 2 304,92 ha.

Rozmiar użytków rębnych niezaliczonych na poczet etatu

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

Poniżej w tabeli zestawiono użytki rębne niezaliczone na poczet obliczonego etatu.

Tabela 65. Użytki rębne niezaliczone na poczet etatu

Wyszczególnienie	Obręby:			Nadleśnictwo
	Góra Śląska	Jemielno	Załęcze	
	miąższość w m ³ brutto			
	miąższość w m ³ netto			
Uprzątnięcie nasienników i przestojów			20	20
			16	16
Uprzątnięcie drzew z linii oddziałowych	33	55	109	197
	29	49	92	170
Razem	33	55	129	217
	29	49	108	186

Łączny rozmiar użytkowania rębного

Ogółem użytki rębne **393 977 m³ netto**, wraz ze spodziewanym 5% przyrostem **19 699 m³ netto** oraz miąższością użytków rębnych niezliczonych na poczet etatu **186 m³ netto** wynoszą **413 862 m³ netto**.

Porównanie przyjętego etatu użytkowania rębного z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonanym użytkowaniem w minionym 10-leciu przedstawia się poniżej:

Tabela 66. Porównanie etatu V i VI rewizji urządzenia lasu

Obręby	Etat za ubiegły okres gospodarczy 1.01.2015- 31.12.2024	Wykonanie użytkowania w minionym okresie	Etat proponowany na okres 1.01.2025 - 31.12.2034
	m ³ netto		
Góra Śląska	133 527	126 823	118 147
Jemielno	225 742	198 214	201 442
Załęcze	94 974	96 287	94 273
Nadleśnictwo	454 243	421 324	413 862

3.1.3.2. Etat użytkowania przedrębnego

Obliczenia etatu cięć użytkowania przedrębnego dokonano w oparciu o § 94-95 IUL. Etat cięć użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym ustalony został na podstawie zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych. Rozmiar użytkowania przedrębnego w wymiarze miąższościowym ustalony został orientacyjnie w m³ grubizny netto na 10 lecie. Orientacyjną wysokość miąższości grubizny (obrębami) obliczono na podstawie:

- wyników użytkowania przedrębnego w nadleśnictwie w okresie 5 lat (łącznie miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych),
- wyników użytkowania przedrębnego w nadleśnictwie w okresie 10-lecia (łącznie miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych),
- spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących (tabela VIIIa),
- zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego, według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.

W trakcie realizacji użytkowania przedrębnego, w miarę potrzeby, TW i TP mogą przybierać charakter cięć przekształceniowych wspierających przebudowę drzewostanów.

Powierzchnię drzewostanów przewidzianych do użytkowania przedrębnego w poszczególnych obrębach i łącznie dla nadleśnictwa przedstawia poniższa tabela:

Tabela 67. (wyciąg z instrukcyjnej Tabeli XVI). Zestawienie powierzchni zaplanowanej do użytkowania przedrębnego

Rodzaj cięć		Obręby			Nadleśnictwo
		Góra Śląska	Jemielno	Załęcze	
1		2	3	4	5
Czyszczenia późne (CPP)		-	-	-	-
Trzebieże	Wczesne (TW)	1 576,68	1 369,07	495,07	3 440,82
	Późne (TP)	3 199,02	3 244,65	1 945,16	8 388,83
	Razem	4 775,70	4 613,72	2 440,23	11 829,65
Ogółem		4 775,70	4 613,72	2 440,23	11 829,65

Przyjęty etat użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym, w wysokości 11829,65 ha stanowi wielkość obligatoryjną do wykonania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.

Użytkowaniem przedrębnym nie objęto 3 494,49 ha drzewostanów w wieku powyżej 20 lat tj. 17,43% powierzchni zalesionej nadleśnictwa. Są to drzewostany, w wyłączonych drzewostanach nasiennych, wyłączone z użytkowania (EKO-R), w strefach ochrony całorocznej gniazd ptaków chronionych, część drzewostanów rębnych, których ze względu na zachowanie ładu czasowego i przestrzennego nie objęto użytkowaniem rębnym, oraz drzewostany o niskim, równomiernym zwarcu i zadrzewieniu, w których ostatnio został prawidłowo wykonany zabieg trzebieżowy.

Tabela 68. Powierzchnia drzewostanów nieobjętych zabiegami cięć pielęgnacyjnych

Obręb Góra Śląska		Obręb Jemielno		Obręb Załęcze		Nadleśnictwo	
pow.	% pow. leśnej zal.	pow.	% pow. leśnej zal.	pow.	% pow. leśnej zal.	pow.	% pow. leśnej zal.
1 275,86	16,74	1 373,31	16,78	845,32	19,37	3 494,49	17,43

Orientacyjny etat miąższościowy użytkowania przedrębego ustala się w m³ grubizny netto sumarycznie dla całego obrębu bez podziału na gospodarstwa, rodzaje cięć, gatunki drzew i klasy wieku. Wielkość pozyskania miąższości w poszczególnych drzewostanach będzie uzależniona od aktualnych potrzeb hodowlanych drzewostanów.

Tabela 69. Wskaźniki użytkowania przedrębego

Wyszczególnienie	Obręby:			Nadleśnictwo
	Góra Śląska	Jemielno	Załęcze	
	Etat na 10-lecie - m ³ netto wskaźnik - m ³ /ha			
Etat wg wykonania w ostatnim 5 leciu	217 772 45,60	217 122 47,06	105 223 43,12	540 117 45,66
Etat wg wykonania w ubiegłym okresie	225 126 47,14	204 334 44,31	105 335 43,17	534 795 45,21
Etat wg 50%przyrostu	182 620 38,24	194 240 42,10	104 180 42,69	481 040 40,66
Etat wg 55%przyrostu	200 882 42,06	213 664 46,31	114 598 46,96	529 144 44,73
Etat wg 60%przyrostu spodziewanego z wszystkich drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębny – przyrost tablicowy	219 144 45,89	233 088 50,52	125 016 51,23	577 248 48,80

W ubiegłym 10-leciu nadleśnictwo wykonało użytkowanie przedrębne na powierzchni 13 212,70 ha i pozyskało łącznie z użytkami przygodnymi **596 375 m³ netto – 45,14 m³/ha**, w tym w obrębie Góra Śląska 47,14 m³/ha, Jemielno 44,31 m³/ha, Załęcze 43,17 m³/ha.

Spodziewany przyrost bieżący w nadleśnictwie w okresie 10-letnim dla drzewostanów nieobjętych użytkowaniem rębny wyniesie 1 202 600 m³ grubizny brutto.

Na Naradzie Techniczno-Gospodarczej podjęto decyzję o przyjęciu szacunkowej miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym w wysokości 55% spodziewanego, bieżącego przyrostu miąższości drzewostanów nieobjętych użytkowaniem rębny w 10-leciu to jest 529 144 m³ grubizny netto. Przyjęty etat w użytkowaniu przedrębnym jest niższy o 34 738 m³ w stosunku do poprzedniego planu.

Podczas ustalania rozmiaru użytkowania przedrębego wzięto również po uwagę sugestie i zalecenia z przeprowadzonego szkolenia zorganizowanego przez DGLP i IBL pt. „Ograniczenie stosowania rębni i cięć zupełnych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe”. Podczas

szkolenia zalecano również stopniową przebudowę przy pomocy trzebieży „przekształceniowych” z nieco większym poborem miąższości w celu przebudowy gatunkowej pod kątem zgodności z typem drzewostanu zależnym od warunków siedliskowych. W wielu drzewostanach Nadleśnictwa Góra Śląska występują odnowienia podokapowe nadające się do dalszej pielęgnacji m.in. poprzez ich odsłanianie przy pomocy trzebieży „przekształceniowych”.

Planowany rozmiar pozyskania miąższości traktowany jest jako maksymalny etat miąższościowy użytkowania przedrębego.

3.1.3.3. Łączny etat miąższościowy użytków głównych

Łączny rozmiar użytkowania głównego na lata 2025-2034 dla Nadleśnictwa Góra Śląska oraz porównanie tego rozmiaru z wielkością zasobów miąższości i spodziewanym przyrostem przedstawia się następująco:

Tabela 70. Zestawienie relacji przyjętych etatów w stosunku do zasobów i przyrostu

Wyszczególnienie	Zasoby ogółem	Spodzie- wany przyrost bieżący tablicowy	Uzyskany w ubiegłym okresie przyrost użyteczny	Projektowany etat		Relacja etatów w stosunku do :		
						zasobów	przyrostu bieżącego tablicowego	przyrostu bieżącego użyte- cznego
				m ³ brutto	m ³ netto		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Użytki rębne	1 426 511	119 850		491 938	413 862	34,49	410,46	
Użytki przedrębne	3 775 925	1 202 600		661 430	529 144	17,52	55,00	
Ogółem	5 202 436	1 322 450	1 444 222	1 153 368	943 006	22,17	87,21	79,86

Planowana do pozyskania w ramach użytkowania rębego i przedrębego miąższość grubizny netto, po doliczeniu 5% przyrostu w użytkach rębnych zaliczonych na etat oraz użytków rębnych niezaliczonych na etat wynosić będzie 1 153 368 m³ brutto i stanowić będzie 87,21% spodziewanego przyrostu bieżącego tablicowego oraz 79,86% uzyskanego w ubiegłym okresie przyrostu bieżącego użytecznego.

Zgodnie z ustawą o lasach i Zarządzeniem Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych nr 30 z dnia 9 maja 2014 r. przyjęty etat użytkowania rębego i przedrębego stanowi maksymalną wielkość pozyskania miąższości w okresie obowiązywania planu.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 30 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 maja 2014 r. w sprawie kompensacji użytków rębnych i przedrębnych w Lasach Państwowych, wykonanie określonych w planie urządzenia lasu, w części związanej z pozyskaniem użytków głównych, podlega oddzielnemu rozliczeniu w ramach etatu, bez możliwości kompensacji miąższościowej użytków rębnych i przedrębnych. Za zgodą Dyrektora Generalnego LP, na wniosek Dyrektora Regionalnej Dyrekcji LP, w związku z wystąpieniem klęsk lub szkód w lasach, potwierdzonych przez kierownika

Zespołu Ochrony Lasu, w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu, dopuszcza się możliwość przekroczenia szacowanej w planie urządzenia lasu wielkości miąższości użytków przedrębnych.

3.2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa

3.2.1. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego

3.2.1.1. Użytkowanie rębne

Realizacja cięć rębnych odbywać się będzie na podstawie wskazań gospodarczych, zawartych w opisach taksacyjnych oraz wykazu projektowanych cięć rębnych (Wzór nr 6), wykazów drzewostanów w KO, KDO, drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy w najbliższym 10 leciu (Wzory nr odpowiednio 4, 5, 3), w oparciu o zasady określone w ZHL z roku 2011.

Wszystkie wyżej wymienione cztery wykazy zostały zamieszczone w tomach wykazy dla obrębów.

Użytki rębne zaprojektowano w ramach gospodarstw dla poszczególnych obrębów. W celu osiągnięcia pożądaných docelowych składów gatunkowych odnowień w poszczególnych typach siedliskowych lasu i wyodrębnionych siedliskach przyrodniczych oraz dla zapewnienia najkorzystniejszych warunków wzrostu i rozwoju zrealizowanych odnowień zastosowano sposoby użytkowania i rodzaje rębni w oparciu o ustalenia KZP i Zasady hodowli lasu.

Plan cięć użytków rębnych sporządzony został w formie wykazu bez podziału na lata gospodarcze.

Wykaz projektowanych cięć rębnych (§ 98 Instrukcji UL) ilustruje, wraz z mapą przeglądową cięć, lokalizację wskazań gospodarczych zapisanych w kartach dokumentu źródłowego opisu taksacyjnego lasu. Wykaz projektowanych cięć rębnych sporządza się dla obrębu leśnego (z podaniem symbolu gospodarstwa przy każdej pozycji wykazu), w kolejności oddziałów i pododdziałów.

Tabela 71. Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych według rodzajów rębni w gospodarstwach (instrukcyjna Tabela XV)

Gospodarstwo	Rębnia lb	Rębnie częściowe, gniazdowej smugowe			Rębnia przerębowa	Ogółem
		cięcia uprz.	cięcia pozost.	razem		
P o w i e r z c h n i a w h a						
Obręb Góra Śląska						
Specjalne (S)			49,73	49,73		49,73
Lasów ochronnych (O)	68,44	69,30	222,99	292,29		360,73
Zrębowe (GZ)	129,74	8,70	16,49	25,19		154,93
Przer.-zręb. (GPZ)	9,09	64,21	141,88	206,09		215,18
Razem gosp. (G)	138,83	72,91	158,37	231,28		370,11
Razem	207,27	142,21	431,09	573,30		780,57

Gospodarstwo	Rębnia lb	Rębnie częściowe, gniazdowej smugowe			Rębnia przerębowa	Ogółem
		cięcia uprz.	cięcia pozost.	razem		
P o w i e r z c h n i a w h a						
Obręb Jemielno						
Specjalne (S)		5,49	6,26	11,75		11,75
Lasów ochronnych (O)	134,86	72,19	80,68	152,87	42,36	330,09
Zrębowe (GZ)	470,73	5,90	13,55	19,45		490,18
Przer.-zręb. (GPZ)	9,95	30,48	45,70	76,18		86,13
Razem gosp. (G)	480,68	36,38	59,25	95,63		576,31
Razem	615,54	114,06	146,19	260,25	42,36	918,15
Obręb Załęczce						
Specjalne (S)						
Lasów ochronnych (O)	73,26	93,56	82,96	176,52		249,78
Zrębowe (GZ)	60,13	3,77		3,77	2,84	66,74
Przer.-zręb. (GPZ)	8,48	77,01	149,12	226,13	0,96	235,57
Razem gosp. (G)	68,61	80,78	149,12	229,90	3,80	302,31
Razem	141,87	174,34	232,08	406,42	3,80	552,09
Nadleśnictwo						
Specjalne (S)		5,49	55,99	61,48		61,48
Lasów ochronnych (O)	276,56	235,05	386,63	621,68	42,36	940,60
Zrębowe (GZ)	660,60	18,37	30,04	48,41	2,84	711,85
Przer.-zręb. (GPZ)	27,52	171,70	336,70	508,40	0,96	536,88
Razem gosp. (G)	688,12	190,07	366,74	556,81	3,80	1 248,73
Łącznie	964,68	430,61	809,36	1 239,97	46,16	2 250,81

Zgodnie z ustaleniami KZP na siedliskach borowych oraz na siedliskach lasowych, w drzewostanach, w których brak możliwości uzyskania odnowienia naturalnego oraz o małych i nieregularnych powierzchniach stosowano rębnie lb.

Rębnię IIIa projektowano na siedliskach LMśw i BMśw rzadziej LMw, w celu przebudowy litych drzewostanów, głównie sosnowych, rzadziej brzozowych na mieszane.

Rębnię IIIb i II projektowano na siedliskach LMw, Lw i Lśw w drzewostanach sosnowych, olchowych i brzozowych, a także dębowych, w celu uzyskania drzewostanów mieszanych z przewagą gatunków liściastych Db, Bk i Gb.

Rębnię IVd zaprojektowano w lasach położonych w sąsiedztwie miasta Góra po uzgodnieniu z lokalną społecznością oraz w drzewostanach uszkodzonych, lukowatych.

Rębnię V zaprojektowano w drzewostanach sosnowych w celu inicjowania odnowień naturalnych i odślaniania już istniejących odnowień podokapowych sosny.

W gospodarstwie specjalnym (S) użytkowanie rębne ograniczono do niezbędnego minimum podyktowanego względami hodowlanymi.

W obrębie Góra Śląska w lasach o zwiększonej funkcji społecznej, zlokalizowanych w strefie ochrony pośredniej ujęcia wody dla miasta Góra, zaprojektowano cięcia gniazdowe RbIII w 6-ciu wydzieleniach oraz cięcia RbIVD w 10-ciu wydzieleniach.

W obrębie Jemielno cięcia uprzątające w ramach RbIII zaplanowano w dwóch wydzieleniach oraz cięcia w ramach RbIVD również w dwóch wydzieleniach. Wszystkie cztery wydzielenia zlokalizowane są w drzewostanach na siedlisku LŁ i konieczność cięć spowodowana jest ich stanem sanitarnym.

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) zaplanowane rębnie złożone stanowią 66,1% powierzchni manipulacyjnej projektowanych cięć. Zaplanowano również RbV na powierzchni 42,36 ha w celu inicjowania lub odślaniania dobrej jakości naturalnych odnowień sosnowych w zwartych kompleksach drzewostanów sosnowych. W najsłabszych siedliskowo fragmentach lasu, gdzie potrzeby hodowlane i stan sanitarny oraz możliwość zadarniania się pokrywę leśnej, szczególnie na gruntach porolnych zaplanowano RbIB na pow 276,56 ha co stanowi 29,4% powierzchni cięć w tym gospodarstwie.

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych w obszarze zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ) planowana jest głównie RbIb na łącznej powierzchni 660,60 ha. Na żyźniejszych siedliskach BMśw zaprojektowano RbIII na powierzchni 48,41 ha co stanowi 6,8% powierzchni manipulacyjnej planowanych cięć w tym gospodarstwie. Dla uzyskania naturalnych odnowień sosnowych zaplanowano również RbV na powierzchni 2,84 ha.

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych w obszarze przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ) zaplanowano rębnie złożone II, III, IV na łącznej powierzchni manipulacyjnej 508,40 ha, co stanowi 94,7% powierzchni manipulacyjnej projektowanych cięć w tym gospodarstwie. Na powierzchni 27,52 ha zaprojektowano RbIb. Dla uzyskania naturalnych odnowień sosnowych zaplanowano również RbV na powierzchni 0,96 ha.

Zgodnie z decyzją Komisji Założeń Planu wykazy cięć użytków rębnych opracowano z podziałem na działki zrębowe bez przydziału na lata. Na mapy cięć wkreślono po jednym pasie na II 10-lecie jako następstwo cięć I 10-lecia.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 58 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 5 lipca 2022 r. w trakcie wykonywania prac nad PUL prowadzono konsultacje społeczne.

Projektując użytkowanie rębne w możliwym zakresie uwzględniono Zarządzenie nr 87 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 12 lipca 2024 r. oraz Zarządzenie nr 90 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 23 lipca 2024 r. W trakcie uzgodnień rozplanowania cięć w Nadleśnictwie Góra Śląska dokonano możliwych modyfikacji rębni.

Podczas ustalania rozmiaru użytkowania rębego uwzględniono również sugestie i zalecenia z przeprowadzonego szkolenia zorganizowanego przez DGLP i IBL pt. „Ograniczenie stosowania rębni i cięć zupełnych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe”.

Powierzchnia manipulacyjna projektowanych cięć rębnych na lata 2025-2034 jest nieznacznie większa od powierzchni manipulacyjnej zaplanowanych cięć rębnych za ubiegły okres 2015-2024 o 25,15 ha. Nieznaczną różnicę widać w obecnie zaplanowanej powierzchni odnowień – 1 658,93 ha, która jest obecnie niższa o 10,08 ha od powierzchni planowanych odnowień za ubiegły okres wynoszącej 1 669,01 ha. Jest to wynikiem zaplanowania na przyszły okres o 243,18 ha mniej powierzchni cięć w RbIB i zwiększeniu powierzchni manipulacyjnej cięć złożonych w rębniach IVD i V, o 206,46 ha. Natomiast zaprojektowana w użytkowaniu rębnym miąższość jest niższa o 40 381 m³ w stosunku do poprzedniego planu.

Zestawienie porównawcze planowanych cięć rębnych ubiegłego okresu i planowanych cięć na okres 2025-2034 przedstawia poniższa tabela:

Tabela 72. Analiza zmian rozplanowania cięć

Okres 2015-2024		Okres 2025-2034	
Rębnia	Powierzchnia - ha	Powierzchnia - ha	Różnica
IB	1 207,86	964,68	-243,18
IIA	18,00	15,10	-2,90
IIAU	15,52	20,25	4,73
IIB	11,39	21,04	9,65
IIBU	10,04	10,68	0,64
IIIA	303,09	339,49	36,40
IIIAU	315,96	338,26	22,30
IIIB	319,87	266,94	-52,93
IIIBU	17,44	61,42	43,98
IVD	6,49	166,79	160,30
V	0,00	46,16	46,16
Razem	2 225,66	2 250,81	25,15

W obszarze lasów ochronnych rębnią zupełną lb na zasobniejszych siedliskach zaprojektowano na 21 pozycjach na niewielkiej łącznej powierzchni 20,40 ha. Szczegółową charakterystykę poszczególnych pozycji zawarto w poniższej tabeli.

Tabela 73. Analiza stosowania rębni zupełnej na zasobniejszych siedliskach w obszarze lasów ochronnych

Adres leśny	Siedlisko	TD	Zapl. pow.- ha rb lb	Gat. wiek	Uzasadnienie rodzaju rębni
09-04-1-05-110 -l -00	LW	JS DB	0,54	So 55	zd. 0,3, uszk. 60%, słaba jakość, mała pow, przebudowa, zagrożenie przy drodze i gazociągu
09-04-1-05-110 -m -00	LW	JS DB	0,12	So 55	zd. 0,4, uszk. 60%, słaba jakość, mała pow, przebudowa, zagrożenie przy drodze i gazociągu
09-04-1-05-112 -a -00	LW	JS DB	0,88	So 71	zd. 0,4, uszk. 60%, słaba jakość, mała pow, przebudowa, zagrożenie przy drodze
09-04-1-05-112 -m -00	LW	JS DB	0,11	So 71	zd. 0,4, uszk. 60%, słaba jakość, mała pow, przebudowa, zagrożenie przy drodze
09-04-1-06-171 -d -00	LW	JS DB	0,57	Św 65	zd. 0,4, uszk. 50%, słaba jakość, mała pow, przebudowa
09-04-2-07-296 -i -00	LMŚW	DB SO	1,64	So 91	mała pow, d-stan na gruncie porolnym, s. zniekształcone (Z1), pokrywa trzcinnik leśny
09-04-2-07-303 -b -00	LMŚW	DB SO	1,38	So 88	mała pow, d-stan na gruncie porolnym, s. zniekształcone (Z1), na części wydzielenia siedl. borowe
09-04-2-08-386 -d -00	LMŚW	DB SO	0,77	So 108	uszk. 20%, mała pow, d-stan na gruncie porolnym, s. zniekształcone (Z1)
09-04-2-09-576 -f -00	LW	JS DB	0,80	OI 88	zd. 0,6, słaba jakość mała pow. niezgodny z siedliskiem, zagrożenie przy drodze
09-04-3-12-11 -o -00	LMW	DB SO	1,25	So 88	uszk. 30%, słaba jakość, mała powierzchnia, jemiola
09-04-3-12-17 -a -00	LMW	SO ŚW DB	1,03	Brz 63	uszk. 30%, słaba jakość, mała powierzchnia, niezgodny z siedl. przebudowa
09-04-3-12-19 -f -00	LW	JS DB	0,86	Św 63	uszk. 30%, słaba jakość, mała powierzchnia, niezgodny z siedl. przebudowa
09-04-3-12-31 -f -00	LMW	DB SO	0,77	So 83	uszk. 30%, słaba jakość mała powierzchnia, jemiola
09-04-3-13-34 -a -00	LMW	DB SO	0,76	So 85	uszk. 30%, słaba jakość mała powierzchnia, przebudowa
09-04-3-13-40 -i -00	LMW	DB SO	2,12	So 103	uszk. 40% silne m.in. od jemioli, nieduża powierzchnia, w podszycie czeremcha am.
09-04-3-13-43 -i -00	LMW	DB SO	0,95	So 96	pozostawienie po cięciu dbz z IP, mała pow, blok upraw pochodnych
09-04-3-13-46 -l -00	LMW	DB SO	1,23	So 93	uszk. 40% silne m.in. od jemioli, nieduża powierzchnia
09-04-3-13-51 -i -00	LMW	DB SO	0,88	So 108	zd 0,6, b.słaba jakość brzozy, mała pow, blok upraw pochodnych
09-04-3-14-111 -c -00	LMW	SO ŚW DB	1,83	OI 76	uszk. 30%, słaba jakość, nieregularna mała powierzchnia, przebudowa, przy linii energetycznej
09-04-3-15-145 -g -00	LMW	DB SO	1,00	So 93	zd.0,7, , słaba jakość, uszk. 30% m.in. od jemioli, mała powierzchnia, wąski kształt
09-04-3-15-163 -h -00	LW	JS DB	0,91	So 88	uszk.30% m.in.od jemioli, słaba jakość, mała powierzchnia, drzewostan niezgodny z siedliskiem
Razem			20,40		

Głównym powodem zaprojektowania rębni zupełnych w wymienionych wydzieleniach jest przebudowa drzewostanów niestabilnych, na gruntach porolnych oraz monokultur sosnowych na żyźniejszych siedliskach. Są to drzewostany osłabione przez suszę i inne czynniki klimatyczne, uszkodzone przez owady, jemiolę lub niezgodne z siedliskiem, czy będące w trakcie rozpoczętego w poprzedniej rewizji PUL procesu przebudowy. Cięciami zupełnymi objęte są przede wszystkim wydzielenia o niewielkiej powierzchni, nieregularnym kształcie, w których brak jest możliwości uzyskania odnowienia naturalnego (pokrywa silnie zachwaszczona oraz silnie rozwinięty podszyt m.in. czeremchy amerykańskiej), a przyjęty cel hodowlany i technologia prac uniemożliwiają zastosowanie innego rodzaju rębni.

Zastosowanie rębni zupełnych w tych przypadkach związane jest z realizacją przepisów: art. 9 ust. 1 pkt 2, art. 10 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 1 pkt 3 i 4 oraz art. 35 ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2024 r. poz. 530, z późn. zm.) tj. aktu wyższego rzędu w stosunku do przepisów rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne

oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej (Dz.U. 1992 nr 67 poz. 337, dalej rozporządzenie). Wybór rębni zupełnej w tych przypadkach jest wynikiem prac terenowych, analiz i braku racjonalnej alternatywy do projektowanego sposobu użytkowania i nie zagraża ciągłości realizacji celów dla których wydzielono dany las ochronny.

Zgodnie z § 3 pkt 1 lit. a oraz pkt 2 lit. a rozporządzenia w lasach ochronnych gospodarkę leśną prowadzi się w sposób zapewniający ciągle spełnianie przez nie celów, dla których zostały wydzielone, w szczególności poprzez: zachowanie trwałości lasów w drodze m. in. dbałości o stan zdrowotny i sanitarny lasów oraz zagospodarowanie i ochronę lasów w drodze m. in. kształtowania struktury gatunkowej i przestrzennej lasu zgodnie z warunkami siedliskowymi, w kierunku powiększania różnorodności biologicznej i zwiększania odporności lasu na czynniki destrukcyjne.

Zgodnie z zaleceniem Regionalnej Dyrekcji LP w Poznaniu z dnia 4 czerwca 2024 r. przy tworzeniu planu cięć rębnych zaprojektowano strefy buforowe o szerokości 30 m zabezpieczające wrażliwe i cenne ekosystemy leśne i nieleśne w szczególności torfowiska, bory i lasy bagienne, zbiorniki wodne i naturalne ciek. Tym samym można uznać, że zaprojektowane w omawianych obszarach wskazówki rębne mają charakter tzw. rębni retencyjnych zwanych również zachowawczymi gdyż już na etapie planowania zachowuje się na gruncie znaczne powierzchnie drzewostanów starszych, które w przyszłości w wielu przypadkach będą mogły nosić miano tzw. starolasów.

Planowane pozycje tzw rębni o charakterze retencyjnym scharakteryzowane są w poniższej tabeli.

Tabela 74. Planowane rębnie o charakterze retencyjnym

Adres leśny	Budowa pionowa	Gat	TD	Pow. wyd.	Pow. działki zrębowej	Typ siedliskowy	Rodzaj rębni	Procent mądrości	Pozostawiony bufor % pow. wydzielania
09-04-2-07-301 -p -00	DRZEW	So	DB SO	2,57	1,68	LMŚW	IIIA	30	bufor-30%pow wzdłuż rzeki
09-04-2-07-308 -d -00	DRZEW	So	DB SO	4,19	3,03	LMŚW	IIIA	30	bufor-30%pow wzdłuż rzeki
09-04-2-08-336 -b -00	DRZEW	So	SO	6,11	2,87	BMŚW	IB	95	bufor-10% wzdłuż rzeki
09-04-2-08-345 -h -00	DRZEW	So	SO	3,67	2,20	BMŚW	IB	95	bufor-30% wzdłuż siedl bagien
09-04-2-08-354 -l -00	DRZEW	So	SO	4,02	1,76	BŚW	IB	95	bufor-20% wzdłuż rzeki
09-04-2-08-354 -n -00	DRZEW	So	SO	2,96	2,86	BŚW	IB	95	bufor-5% wzdłuż rzeki
09-04-2-08-363 -r -00	DRZEW	So	SO	1,16	0,63	BMŚW	IB	95	bufor-40% wzdłuż siedl bagien
09-04-2-08-380 -d -00	DRZEW	So	SO	7,89	4,57	BMŚW	IIIA	30	bufor-40% siedl bagien
09-04-2-08-380 -i -00	DRZEW	So	SO	2,49	1,87	BMŚW	IB	95	bufor-30% wzdłuż siedl bagien
09-04-2-08-381 -a -00	KO	So	DB SO	2,41	2,14	BMW	IIIAU	95	bufor-20% wzdłuż siedl bagien
09-04-2-08-386 -c -00	DRZEW	So	SO	5,42	1,90	BŚW	IB	95	bufor-20%pow wzdłuż rzeki
09-04-2-09-413 -i -00	DRZEW	So	SO	2,41	2,35	BŚW	IB	95	bufor-10%pow wzdłuż rzeki
09-04-2-10-419 -b -00	DRZEW	So	SO	3,74	3,08	BŚW	IIB	60	bufor-30%pow wzdłuż rzeki
09-04-2-10-421 -n -00	DRZEW	So	SO	8,86	3,35	BŚW	IB	95	bufor-10% wzdłuż rzeki
09-04-2-10-442 -b -00	DRZEW	So	SO	5,48	2,79	BMŚW	IB	95	bufor-10%pow wzdłuż rzeki
09-04-2-10-465 -h -00	DRZEW	So	SO	1,94	1,62	BMW	IIIA	30	bufor-20%pow wzdłuż rzeki
09-04-2-10-465 -i -00	DRZEW	So	SO	1,20	0,60	BMW	IIIA	30	bufor-40%pow wzdłuż rzeki
09-04-2-11-498 -h -00	KO	So	DB SO	4,01	3,16	LMW	IIIAU	95	bufor-30%pow wzdłuż rzeki
09-04-2-11-555 -i -00	DRZEW	So	DB SO	3,15	2,74	LMŚW	IIIA	30	bufor-20%pow wzdłuż rzeki
09-04-2-11-556 -c -00	DRZEW	So	SO	2,14	1,56	BMŚW	IIIA	30	bufor-25% wzdłuż rzeki
09-04-2-11-556 -h -00	DRZEW	So	SO	3,27	2,01	BMŚW	IB	95	bufor-35%pow wzdłuż rzeki

Adres leśny	Budowa pionowa	Gat	TD	Pow. wydz.	Pow. działki zrębowej	Typ siedliskowy	Rodzaj rębni	Procent miąższości	Pozostawiony bufor % pow. wydzielania
09-04-3-12-10 -d -00	KDO	Dbs	SO ŚW DB	1,39	1,02	LMW	IIB	50	bufor-30%pow wzdłuż siedl bagien
09-04-3-12-11 -o -00	DRZEW	So	DB SO	1,65	1,25	LMW	IB	95	bufor-30%pow wzdłuż siedl bagien
09-04-3-12-26 -a -00	KO	So	DB SO	7,91	4,38	LMW	IIIAU	95	bufor-20%pow wzdłuż siedl bagien
09-04-3-12-26 -a -00	KO	So	DB SO	7,91	2,97	LMW	IIIAU	95	bufor-20%pow wzdłuż siedl bagien
09-04-3-12-29 -i -00	DRZEW	So	SO	3,98	3,06	BMW	IB	95	bufor-30%pow wzdłuż siedl bagien
09-04-3-12-5 -p -00	KO	So	DB SO	3,31	1,93	LMW	IIIAU	95	bufor-30%pow wzdłuż siedl bagien
09-04-3-12-6 -t -00	DRZEW	So	SO	1,28	0,96	BMW	IB	95	bufor-30%pow wzdłuż siedl bagien
09-04-3-12-6 -x -00	2 PIĘTR	So	DB SO	1,88	1,53	LMW	IIB	60	bufor-20%pow wzdłuż siedl bagien
09-04-3-12-8 -j -00	KO	So	DB SO	2,81	1,42	LMW	IIIAU	95	bufor-40%pow wzdłuż siedl bagien
09-04-3-13-37 -j -00	DRZEW	So	SO	2,06	1,24	BMW	IB	95	bufor-20%pow wzdłuż rzeki
09-04-3-13-37 -n -00	KO	So	DB SO	2,80	2,20	LMW	IIIAU	95	bufor-20%pow wzdłuż rzeki
09-04-3-13-42 -k -00	KO	So	DB SO	1,37	0,77	LMW	IIIAU	100 BUP	bufor-20%pow wzdłuż rzeki
09-04-3-13-43 -i -00	2 PIĘTR	So	DB SO	1,29	0,95	LMW	IB	100 BUP	bufor-20%pow wzdłuż rzeki
09-04-3-13-43 -j -00	DRZEW	So	SO	1,62	1,19	BMŚW	IB	100 BUP	bufor-20%pow wzdłuż rzeki
09-04-3-13-43 -k -00	KO	So	DB SO	2,55	2,19	LMW	IIIAU	100 BUP	bufor-20%pow wzdłuż rzeki
09-04-3-13-48 -j -00	2 PIĘTR	So	SO	2,01	1,64	BMŚW	IB	95	bufor-20%pow wzdłuż rzeki
09-04-3-13-48 -g -00	2 PIĘTR	So	ŚW SO	1,76	1,53	BMW	IB	95	bufor-20%pow wzdłuż rzeki
09-04-3-13-71 -d -00	DRZEW	So	SO	3,17	2,82	BMW	IB	95	bufor-20%pow wzdłuż siedl bagien
Razem				129,84	81,82				

Powyższe postępowanie jest zgodne m.in. z obowiązującą Instrukcją ochrony lasu z 2024 r. § 191.

W Rozporządzeniu MKiŚ z 11.04.2023 r. § 3, pkt 16 zaleca się aby w lasach użytkowanych rębniami zupełnymi pozostawiać do obumarcia co najmniej 5% powierzchni drzewostanów. Zgodnie z protokołem KZP planowano przy rębniach zupełnych 95% miąższości do pozyskania. Na etapie projektowania dla niektórych pozycji wpisano sugestie o pozostawieniu znacznie większej zasobności uwzględniającej części drzewostanów składających się z cenniejszych domieszek o wyższym wieku rębności. Pozycje wyszczególnione w poniższej tabeli wpisują się również w retencyjny sposób prowadzenia cięć odnowieniowych.

Tabela 75. Planowane pozycje zrębne z mniejszym poborem zapasu o charakterze retencyjnym

adres leśny	pow-ha	wsk gosp	procent cięcia
09-04-1-01-62 -j -00	1,06	IB	90
09-04-1-04-222 -b -00	1,11	IB	80
09-04-1-06-181 -a -00	3,91	IB	90
09-04-1-06-254 -i -00	1,99	IB	60
09-04-1-06-265 -h -00	1,75	IB	90
09-04-2-07-288 -h -00	1,95	IB	80
09-04-2-09-508 -p -00	1,54	IB	80
09-04-3-14-82 -i -00	1,73	IB	80
09-04-3-14-82 -m -00	1,26	IB	80
09-04-3-14-85 -h -00	1,13	IB	90
09-04-3-14-85 -o -00	1,56	IB	90
09-04-3-14-86 -n -00	2,19	IB	80
09-04-3-15-144 -g -00	1,31	IB	90
Razem	22,49		

Drzewostany do przebudowy

Do przebudowy pełnej intensywnej (pilnej) stopień A przy zastosowaniu użytkowania rębego zakwalifikowano w nadleśnictwie 125,55 ha (w obrębie Góra Śląska 86,79 ha, Jemielno 26,49 ha, Załęczce 12,27 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 15 806 m³ brutto. (w obrębie Góra Śląska 8 891 m³, Jemielno 3 976 m³, Załęczce 2 939 m³ brutto). Etat z potrzeb przebudowy, stanowiący sumę etatów obliczonych dla poszczególnych drzewostanów przeznaczonych do pilnej przebudowy wynosi 19 030 m³ brutto dla całego nadleśnictwa (dla obrębu Góra Śląska 11 580 m³, Jemielno 4 060 m³, Załęczce 3 390 m³ brutto).

Do przebudowy pełnej stopniowej (stopień B), rozpoczynanej bez zastosowania użytkowania rębego z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnię przewidywaną w następnym dziesięcioleciu oraz odpowiednich trzebieży przekształceniowych, zaliczono 87,64 ha drzewostanów. W obrębie Góra Śląska zakwalifikowano 49,36 ha drzewostanów, Jemielno 17,95 ha, Załęczce 20,33 ha.

Do przebudowy częściowej (stopień C) w ramach cięć pielęgnacyjnych zaliczono 234,90 ha drzewostanów (w obrębie Góra Śląska 164,97 ha, Jemielno 48,91 ha, Załęczce 21,02 ha).

Do planów cięć użytków rębnych zaliczonych na etat opracowano dla każdego obrębu mapy przeglądowe cięć w skali 1:20 000. Rębnie zaznaczono kolorem czerwonym a powierzchnie do odnowienia kolorem żółtym. Na mapie zamieszczono informacje o rodzaju rębni i procencie masy do pobrania. Zaznaczono tu też główne drogi wywozowe. Na mapie oznaczono siedliska przyrodnicze. Działki zrębowe wniesione zostały również na mapy gospodarcze w skali 1:5 000 oraz mapy gospodarczo-przeglądowe projektowanych cięć rębnych w skali 1:10 000 z przeznaczeniem dla leśniczych. Zgodnie z ustaleniami KZP na mapy cięć rębnych wkreślono po jednym pasie zrębowym na II 10-lecie, jako następstwo cięć I 10-lecia lub jako rozpoczęcie cięć na początku ostępu.

3.2.1.2. Użytkowanie przedrębne

Użytkowanie przedrębne powinno być realizowane na podstawie wskazań zawartych w opisach taksacyjnych w oparciu o wytyczne ZHL. Zadania określone w opisach w wymiarze powierzchniowym mają charakter obligatoryjny, a w zakresie miąższościowym winny być realizowane wg potrzeb, na jakie wskazuje stan konkretnego drzewostanu.

Wykazy cięć użytków przedrębnych stanowią ustalone na gruncie wskazówki gospodarcze przeniesione do opisów taksacyjnych i zestawione w „Wykazie drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego”. Są one umieszczone w tomie – „Wykazy” dla obrębów po wykazie cięć rębnych. Wykazy cięć użytków przedrębnych zostały sporządzone wg oddziałów i pododdziałów dla obrębów.

Wskazania gospodarcze dotyczące użytkowania przedrębego obejmują drzewostany, w których nie przewiduje się użytkowania rębego w 10-leciu. Indywidualnie dla każdego wydzielienia

określony został rodzaj cięcia (TW, TP). W planie dla Nadleśnictwa Góra Śląska nie zaplanowano CP z pozyskaniem grubizny.

Należy zaznaczyć, że miąższość przewidziana do pozyskania w użytkach przedrębnych została podana globalnie dla całego nadleśnictwa. Wielkość pozyskania miąższości w poszczególnych pododdziałach będzie uzależniona od aktualnych potrzeb hodowlanych drzewostanów. W trakcie realizacji użytkowania przedrębnego, w miarę potrzeby TW i TP mogą przybierać charakter cięć, w ramach których prowadzona będzie przebudowa drzewostanów. Zasady wykonywania cięć pielęgnacyjnych są opisane w ZHL.

W części tabelarycznej elaboratu przedstawiono zestawienia dotyczące danych wynikających z zaplanowanych zadań z zakresu użytkowania przedrębnego, (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).

Poniżej przedstawia się syntetyczne dane wynikające z tej tabeli:

Tabela 76. Zestawienie zbiorcze drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego

Obręb	Rodzaj cięcia	Powierzchnia [ha] według klas wieku							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Góra Śląska	CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-
	TW	87,70	1 488,98						1 576,68
	TP		127,73	851,31	2 128,69	53,61	35,92	1,76	3 199,02
	Razem	87,70	1 616,71	851,31	2 128,69	53,61	35,92	1,76	4 775,70
Jemielno	CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-
	TW	69,66	1 299,13			0,28			1 369,07
	TP		207,83	1 223,25	1 767,48	36,35	5,72	4,02	3 244,65
	Razem	69,66	1 506,96	1 223,25	1 767,48	36,63	5,72	4,02	4 613,72
Załęcze	CP-P								
	TW	23,77	471,30						495,07
	TP		162,56	751,28	997,92	15,06	18,34		1 945,16
	Razem	23,77	633,86	751,28	997,92	15,06	18,34		2 440,23
Nadleśnictwo	CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-
	TW	181,13	3 259,41			0,28			3 440,82
	TP		498,12	2 825,84	4 894,09	105,02	59,98	5,78	8 388,83
	Razem	181,13	3 757,53	2 825,84	4 894,09	105,30	59,98	5,78	11 829,65

3.2.1.3. Łącznie użytki główne

Zestawienie łączne użytków głównych obrębami przedstawia tabela XVII – „Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć” zamieszczona w części tabelarycznej elaboratu. Syntetyczne zestawienie tych danych przedstawia poniższa tabela:

Tabela 77. Zestawienie łączne miąższości planowanej do pozyskania według kategorii cięć

Rodzaj cięcia	Obręby						Nadleśnictwo	
	Góra Śląska		Jemielno		Załęcze			
	brutto m³	netto m³	brutto m³	netto m³	brutto m³	netto m³	brutto m³	netto m³
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rębne	141 476	118 147	238 836	201 442	111 626	94 273	491 938	413 862
Przedrębne	251 103	200 882	267 080	213 664	143 247	114 598	661 430	529 144
Razem	392 579	319 029	505 916	415 106	254 873	208 871	1 153 368	943 006

3.2.1.4. Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu użytkowania głównego dla leśnictw

Tabela 78. Zestawienie zadań z zakresu użytkowania lasu dla leśnictw(netto)

Lp.	Nazwa leśnictwa	Użytkowanie rębne						Użytkowanie przedrębne		Razem		Bez wskazań.
		zal. na etat ¹⁾		niezal. na etat		razem						
		ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Wronów	87,07	16 179	-	-	87,07	16 179	953,44		1 040,51		103,48
2	Siciny	97,13	20 989	-	-	97,13	20 989	974,76		1 071,89		81,44
3	Sułków	124,11	13 282	-	-	124,11	13 282	689,50		813,61		277,33
4	Łękanów	79,60	14 050	-	-	79,60	14 050	699,29		778,89		258,12
5	Zawieścice	209,34	26 283	-	29	209,34	26 312	784,97		994,31		329,97
6	Ślubów	183,32	27 335	-	-	183,32	27 335	673,74		857,06		225,52
Góra Śląska		780,57	118 118	-	29	780,57	118 147	4 775,70	200 882	5 556,27	319 029	1 275,86
7	Kietlów	130,83	33 881	-	-	130,83	33 881	861,45		992,28		147,89
8	Lubów	216,23	49 298	-	-	216,23	49 298	879,52		1 095,75		373,60
9	Oslawice	116,24	22 373	-	32	116,24	22 405	1 250,81		1 367,05		232,35
10	Majówka	309,52	63 439	-	-	309,52	63 439	644,20		953,72		284,25
11	Jemielno	145,33	32 402	-	17	145,33	32 419	977,74		1 123,07		335,22
Jemielno		918,15	201 393	-	49	918,15	201 442	4 613,72	213 664	5 531,87	415 106	1 373,31
12	Sułów	79,94	11 905	-	16	79,94	11 921	425,15		505,09		185,34
13	Załęcze	168,57	36 765	-	-	168,57	36 765	520,79		689,36		298,09
14	Wodniki	170,68	24 302	-	83	170,68	24 385	871,38		1 042,06		234,23
15	Bartków	132,90	21 193	-	9	132,90	21 202	622,91		755,81		127,66
Załęcze		552,09	94 165	-	108	552,09	94 273	2 440,23	114 598	2 992,32	208 871	845,32
Nadleśnictwo		2 250,81	413 676	-	186	2 250,81	413 862	11 829,65	529 144	14 080,46	943 006	3 494,49

¹⁾Zaliczone na etat – netto z 5% przyrostu

Tabela 79. Zestawienie rodzajów rębni w poszczególnych leśnictwach (wyciąg z wzoru 6)

Obręb	Leśnictwo	Rodzaj rębni											Razem
		IB	IIA	IIAU	IIB	IIBU	IIIA	IIIAU	IIIB	IIIBU	IVD	V	
Góra Śląska	Wronów	47,29	7,05				16,73	3,98	1,32	2,83	7,87		87,07
	Siciny	68,51					17,08	5,97	1,78	3,79			97,13
	Sułków	3,73					29,23	13,93	18,00	11,45	47,77		124,11
	Łękanów	23,06					28,62	23,24			4,68		79,60
	Zawieścice	33,63					26,11	21,40	68,07	9,91	50,22		209,34
	Ślubów	31,05					17,24	35,30	65,53	10,41	23,79		183,32
Razem Góra Śląska		207,27	7,05	0,00	0,00	0,00	135,01	103,82	154,70	38,39	134,33	0,00	780,57
Jemielno	Kietlów	104,97					16,24	9,62					130,83
	Lubów	183,57					6,88	23,52		2,26			216,23
	Oślawice	22,99					31,52	34,36	17,00	2,24	8,13		116,24
	Majówka	222,85			6,88		19,41	13,23			4,79	42,36	309,52
	Jemielno	81,16					26,07	22,66		6,17	9,27		145,33
Razem Jemielno		615,54	0,00	0,00	6,88	0,00	100,12	103,39	17,00	10,67	22,19	42,36	918,15
Załęcze	Sułów	25,14			2,55		25,34	26,91					79,94
	Załęcze	86,87					30,35	43,24	4,31			3,80	168,57
	Wodniki	18,92		4,75			12,69	42,61	81,44		10,27		170,68
	Bartków	10,94	8,05	15,50	11,61	10,68	35,98	18,29	9,49	12,36			132,90
Razem Załęcze		141,87	8,05	20,25	14,16	10,68	104,36	131,05	95,24	12,36	10,27	3,80	552,09
Nadleśnictwo razem		964,68	15,10	20,25	21,04	10,68	339,49	338,26	266,94	61,42	166,79	46,16	2 250,81

3.2.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu

Głównym celem hodowli lasu winno być zachowanie trwałości lasów i ich wzbogacanie poprzez dążenie do osiągnięcia zgodności biocenozy leśnej z warunkami siedliskowymi, zapewnienie produkcji drewna i innych użytków na zasadach reprodukcji rozszerzonej oraz kształtowanie pozaprodukcyjnych funkcji lasu. Mając to na względzie Komisja Założeń Planu i Narada Techniczno-Gospodarcza określiły dla bieżącego planu u.l. perspektywiczne cele planowania hodowlanego w formie typów drzewostanów dla poszczególnych siedlisk oraz w formie wieków rębności dla poszczególnych gatunków panujących. Zagadnienia te były brane pod uwagę przy określaniu w trakcie taksacji wskazań gospodarczych jako celów hodowlanych krótkookresowych, doraźnych. Tak określone wskazania posłużyły do opracowania wykazu zadań z zakresu hodowli lasu. Wykaz został sporządzony wg obrębów w kolejności oddziałów i pododdziałów.

Końcowe podsumowanie hodowlanych wskazań gospodarczych, w rozbiciu na typy siedliskowe lasu, przedstawiono w tabeli XVIII, dołączonej do opisanie ogólnego w załącznikach.

Tabela 80. Zestawienie planowanych prac z zakresu hodowli lasu

Kategoria prac	Obręby:			Nadleśnictwo	Wykonanie
	Góra Śląska	Jemielno	Załęcze		
	powierzchnia w ha				
I. Odnowienia otwarte i zalesienia w tym:	207,34	683,31	141,58	1032,23	1 124,85
1. Zręby zaległe, halizny i płazowiny	41,53	190,88	28,08	260,49	
2. Grunty nieleśne					
3. Zręby I 10-lecia (80%)	165,81	492,43	113,50	771,74	
II. Odnowienia pod osłoną w tym:	267,50	167,01	200,50	635,01	406,35
1. Po rębniach częściowych	258,85	156,74	199,15	614,74	376,64
2. Posażenia produkcyjne	3,00	9,48	1,00	13,48	15,20
3. Dolesienia luk i przerzedzeń	5,65	0,79	0,35	6,79	14,51
III. Poprawki i uzupełnienia w tym:	46,87	85,01	35,72	167,60	181,81
1. W uprawach i młodnikach	0,25	1,00	1,65	2,90	
2. Na gruntach proj. do odn. i zal. (10%)	46,62	84,01	34,07	164,70	
RAZEM I – III	521,71	935,33	377,80	1834,84	1 713,01
IV. Wprowadzanie podszytów	-				
V. Pielęgnowanie w tym:	774,70	1 132,44	533,25	2440,39	4 268,85
1. Gleby	131,27	369,97	84,07	585,31	2 030,54
2. Upraw (CW)	139,85	255,26	88,16	483,27	758,69
3. Młodników (CP)	503,58	507,21	361,02	1371,81	1 491,18
VI. Melioracje w tym:	509,87	908,77	339,41	1758,05	1 755,64
1. Nawożenie					
2. Agrotechniczne	509,87	908,77	339,41	1758,05	1 755,64
3. Wodne					

Odnowienia otwarte zaprojektowano na powierzchni 1 032,23 ha. W tym odnowienie halizn i zrębów ubiegłego okresu – 260,49 ha, zrębów bieżących 771,74 ha. Do odnowienia zaprojektowano 80% powierzchni projektowanych zrębów zupełnych.

Odnowienia pod osłoną w drzewostanach projektowanych do użytkowania rębniami złożonymi zaprojektowano na łącznej powierzchni 614,74 ha.

Posażenia produkcyjne zaprojektowano na pow. 13,48 ha głównie na siedliskach LMśw, Lśw i LMw, jako przebudowę drzewostanów niezgodnych z TD lub drzewostanów uszkodzonych.

Dolesienie luk zaprojektowano na łącznej powierzchni 6,79 ha. Są to luki, których uproduktywnienie z gospodarczego punktu widzenia jest uzasadnione.

Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach istniejących zaprojektowano na powierzchni 2,90 ha. Zgodnie z zapisami w protokole NTG przyjęto do poprawek na gruntach projektowanych do odnowienia 10% powierzchni wszystkich projektowanych odnowień otwartych i odnowień po rębniach złożonych – 164,70 ha.

Wprowadzania podszytów nie zaprojektowano.

Pielęgnację gleby zaprojektowano w uprawach istniejących, wymagających tego zabiegu oraz na zrębach ubiegłego okresu i na nieodnowionych gniazdach w KDO na łącznej powierzchni 585,31 ha.

Czyszczenia wczesne zaprojektowano na uprawach założonych w ubiegłym okresie na łącznej powierzchni 483,27 ha.

Czyszczenia późne zaprojektowano w młodnikach jako jednorazowy zabieg na łącznej powierzchni 1 371,81 ha. Nie projektowano czyszczeń późnych z pozyskaniem masy (CP-P).

Melioracje agrotechniczne zaprojektowano na wszystkich powierzchniach projektowanych do użytkowania rębego oraz na powierzchniach do odnowieni, wymagających tego zabiegu, na łącznej powierzchni 1 758,05 ha.

3.2.2.1. Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu hodowli lasu dla leśnictw

Tabela 81. Zestawienie zadań z zakresu hodowli lasu dla leśnictw

Lp.	Nazwa leśnictwa	Prace odnowieniowe							Zale- sienia	Pielęgnowanie				Melior. agrot.
		na pow. otwartej		pod osłoną			popr. i	wprow.		piel. gleby	CW	CP	CPP	
		zręby	zręby projekt.	złoż.	II p.	luki	uzup. istn.	pod- szytów						
		powierzchnia [ha]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Wronów	13,02	37,83	17,71	3,00	0,15	6,86	-	-	29,02	32,04	77,13	-	78,17
2	Siciny	5,86	54,81	9,75	-	2,24	7,04	-	-	16,77	11,12	92,34	-	85,64
3	Sułków	1,25	2,98	51,59	-	1,20	5,83	-	-	28,71	27,63	72,44	-	56,57
4	Łękanów	5,51	18,45	34,84	-	-	5,88	-	-	12,19	29,46	52,20	-	63,41
5	Zawieścice	9,54	26,90	78,52	-	1,21	11,50	-	-	31,23	20,18	116,11	-	122,24
6	Ślubów	6,35	24,84	66,44	-	0,85	9,76	-	-	13,35	19,42	93,36	-	103,84
razem obręb Góra Śląska		41,53	165,81	258,85	3,00	5,65	46,87			131,27	139,85	503,58		509,87
7	Kietlów	27,24	83,98	11,57	1,37	-	12,28	-	-	48,68	67,08	112,34	-	134,45
8	Lubów	53,75	146,86	20,40	1,00	-	22,10	-	-	99,12	40,88	89,50	-	253,97
9	Oslawice	3,29	18,39	59,73	3,11	0,30	8,64	-	-	42,63	44,39	54,32	-	78,37
10	Majówka	84,92	178,27	36,80	-	0,49	30,00	-	-	143,89	54,57	127,35	-	322,84
11	Jemielno	21,68	64,93	28,24	4,00	-	11,99	-	-	35,65	48,34	123,70	-	119,14
razem obręb Jemielno		190,88	492,43	156,74	9,48	0,79	85,01			369,97	255,26	507,21		908,77
12	Sułów	8,44	20,11	27,33	1,00	-	5,89	-	-	20,93	23,06	71,56	-	57,93
13	Załęcze	13,37	69,50	42,80	-	-	12,57	-	-	37,48	26,07	82,75	-	128,77
14	Wodniki	2,43	15,14	73,87	-	-	9,84	-	-	14,92	21,74	77,61	-	94,02
15	Bartków	3,84	8,75	55,15	-	0,35	7,42	-	-	10,74	17,29	129,10	-	58,69
razem obręb Załęcze		28,08	113,50	199,15	1,00	0,35	35,72			84,07	88,16	361,02		339,41
Nadleśnictwo		260,49	771,74	614,74	13,48	6,79	167,60	-	-	585,31	483,27	1 371,81	-	1 758,05

3.3. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu.

Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu oparto na następujących podstawach:

- wytyczne „Instrukcji urządzania lasu” z 2011 r.,
- wytyczne „Instrukcji urządzania lasu” z 2023 r.,
- wytyczne „Instrukcji ochrony lasu” z 2011 r.,
- wytyczne „Instrukcji ochrony lasu” z 2024 r.,
- ustalenia KZP i NTG dla nadleśnictwa,
- wyniki prac Zespołu Ochrony Lasu, zebrane tam materiały i dane ujęte w formie Referatu Kierownika,
- dane nadleśnictwa ujęte w referacie Nadleśniczego dotyczące analizy gospodarki leśnej za poprzedni okres gospodarczy,
- wyniki urzędniowych prac terenowych – taksacyjnych w nadleśnictwie,
- doświadczenia i obserwacje nadleśnictwa i Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych oraz Inspekcji Lasów Państwowych.

3.3.1. Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu

Występujące w ubiegłym okresie zagadnienia z zakresu ochrony lasu zostały przedstawione w referacie Nadleśniczego. 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

Ze względu na niewielkie zróżnicowanie gatunkowe na terenie nadleśnictwa występuje pewne zagrożenie drzewostanów ze strony szkodników pierwotnych sosny.

W 2015 r. na terenie leśnictwa Osławice zanorowano zagrożenie od boreczników. W 2017 r. na terenie leśnictwa Wronów wystąpiło zagrożenie od poprocha cetyniaka, a w 2018 r. na terenie leśnictwa Lubów zagrożenie od brudnicy mniszki. W 2021 r. na terenie leśnictwa Ślubów prognozowano zagrożenie od brudnicy mniszki, a na terenie leśnictwa Lubów pd barczatki sosnowki. W 2022 r. na terenie leśnictwa Wronów wystąpiło zagrożenie od brudnicy mniszki, a w 2024 r. na terenie tego samego leśnictwa odnotowano zagrożenie od osnui gwiaździstej..

W przyszłej gospodarce leśnej należy prowadzić 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 pierwotnych sosny, prowadzenie systematycznej i dokładnej obserwacji drzewostanów w okresie rozwoju szkodników pierwotnych w celu szybkiej likwidacji ewentualnych zagrożeń.

Na podstawie ustalonej powierzchni ognisk gradacyjnych szkodników pierwotnych sosny wyznaczono w Nadleśnictwie Góra Śląska 73 stałe partie kontrolne jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny wg metodyki zawartej w IOL z 2012 r.

b) Zagrożenie ze strony szkodników wtórnych

W wyniku ostatnich lat suchych i obniżenia poziomu wód gruntowych powodujących znaczne osłabienie drzewostanów istnieje ryzyko powstania większych obszarów zagrożenia masowym występowaniem szkodników wtórnych.

Szkody powodowane przez szkodniki wtórne występowały głównie w osłabionych przez suszę drzewostanach świerkowych przez korniki. W osłabionych drzewostanach sosnowych występował kornik ostrożębnny.

W drzewostanach dębowych na skutek osłabienia drzewostanów stwierdzono żerowiska wyrzynnika dębowego oraz rozwiertka większego.

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.

Zinwentaryzowane szkody wyrządzone przez owady przedstawiają się następująco:

Obręb	Procent uszkodzeń			Łącznie
	10-20	21-50	powyżej 50	
	powierzchnia uszkodzeń w ha			
	Góra Śląska	50.31	26.34	1.08
Jemielno	139.10	34.91	-	174.01
Zalecze	12.49	1.10	-	13.59
Nadleśnictwo	201.90	62.35	1.08	265.33

c) Zagrożenie ze strony chorób grzybowych

Zagrożenia ze strony grzybów pasożytniczych występują głównie w drzewostanach sosnowych, III i IV kl. wieku na gruntach porolnych (powierzchnia 2 066,14 ha) szczególnie od huby korzeniowej, a w starszych drzewostanach sosnowych, rosnących na żyznych siedliskach Lśw, LMw i LMśw od huby sosny. Szkody od grzybów pasożytniczych zinwentaryzowano na łącznej powierzchni 793,25 ha.

Zinwentaryzowane szkody wyrządzone przez grzyby pasożytnicze przedstawiają się następująco:

Obręb	Procent uszkodzeń			Łącznie
	10-20	21-50	powyżej 50	
	powierzchnia uszkodzeń w ha			
Góra Śląska	301.16	99.32	6.42	406.90
Jemielno	187.17	106.55	-	293.72
Zalecze	53.46	39.17	-	92.63
Nadleśnictwo	541.79	245.04	6.42	793.25

Celem ochrony drzewostanów przed chorobami grzybowymi i zmniejszenia w przyszłości szkód należy stosować następujące środki profilaktyczne: wcześniej wykonywać czyszczenia późne w młodnikach, prawidłowo wykonywać trzebieże wczesne wykonując cięcia pielęgnacyjne w drzewostanach z występującą hubą korzeniową, pniaki po ściętych drzewach zabezpieczyć biopreparatami, w powstałych po hubie lukach wprowadzać gatunki liściaste, unikać odnawiania gatunkami iglastymi powierzchni z występującą opieńką.

d) Zagrożenie ze strony zwierząt łownych

Szkody wyrządzone przez zwierzęta łowne zinwentaryzowano na łącznej powierzchni 798,22 ha stanowią jedną z głównych przyczyn zagrożeń w drzewostanach nadleśnictwa. Szkody wyrządzane przez zwierzynę, głównie jelenie i sarny, w mniejszym stopniu daniela, przedstawiają się następująco:

Obręb	Procent uszkodzeń			Łącznie
	10-20	21-50	powyżej 50	
	powierzchnia uszkodzeń w ha			
Góra Śląska	181,88	99,29	-	281,17
Jemielno	361,86	50,44	4,95	417,25
Załączce	76,67	23,13	-	99,80
Nadleśnictwo	620,41	172,86	4,95	798,22

Szkody wyrządzane w uprawach, podrościach i wprowadzanych gatunkach II piętra (bez grodzień) są znaczące, ale gospodarczo znośne.

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,
- ✓ w okresie zimy wykładać młode drzewa ogryzowe,
- ✓ wysadzać na obrzeżach upraw, głównie wzdłuż dróg krzewy i gatunki drzew liściastych.

f) Zakłócenia stosunków wodnych

Zakłócenie stosunków wodnych, zinwentaryzowane na łącznej powierzchni 4 658 ha, ma głównie związek ze zmianami klimatycznymi powodującymi naprzemienne okresy suszy i zalania z podtopieniami. Na części tych powierzchni zalania i podtopienia drzewostanów zostały spowodowane przez bobry.

Duża część tych drzewostanów została zaliczona do „ekosystemów reprezentatywnych” i nie planuje się w nich wskazań gospodarczych.

g) Zagrożenia ze strony klimatu

Uszkodzenia od klimatu to głównie wynik niskich opadów atmosferycznych powodujących suszę, brak pokrywy śnieżnej zimą oraz silne wiatry i gwałtowne burze. Szkody te występują głównie w drzewostanach sosnowych starszych klas wieku i w drzewostanach dębowych starszych klas wieku na siedliskach LMśw i Lśw.

Szkody te zinwentaryzowano na łącznej powierzchni 790,35 ha.

Obręb	Procent uszkodzeń			Łącznie
	10-20	21-50	powyżej 50	
	powierzchnia uszkodzeń w ha			
Góra Śląska	57,01	61,08	-	118,09
Jemielno	483,74	154,23	-	637,97
Załęcze	13,43	20,86	-	34,29
Nadleśnictwo	554,18	236,17	-	790,35

h) Problematyka związana z występowaniem jemoły.

Następstwem osłabienia drzewostanów jest pojawienie się kolejnych szkód od szkodników wtórnych, patogenów grzybowych i jemoły, której występowanie zinwentaryzowano na powierzchni 470,44 ha.

Obręb	Procent uszkodzeń			Łącznie
	10-20	21-50	powyżej 50	
	powierzchnia uszkodzeń w ha			
Góra Śląska	47,79	68,09	1,51	117,39
Jemielno	82,67	80,84	1,34	164,85
Załęcze	61,11	124,25	2,84	188,20
Nadleśnictwo	191,57	273,18	5,69	470,44

i) 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.

**3.4. Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej
na lata 2025 - 2034**

Uzgodniono z Dolnośląskim Komendantem Wojewódzkim
Państwowej Straży Pożarnej
we Wrocławiu.

Dolnośląski Komendant Wojewódzki
Państwowej Straży Pożarnej
z up.
st. bryg. mgr inż. Piotr Grzyb
Zastępca Komendanta Wojewódzkiego

Uzgodniono z Wielkopolskim Komendantem Wojewódzkim
Państwowej Straży Pożarnej
w Poznaniu.

WIELKOPOLSKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
Państwowej Straży Pożarnej
z up.
ZASTĘPCA WIELKOPOLSKIEGO
KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEGO
st. bryg. mgr inż. Tomasz Wiśniewski

Niniejszy plan ochrony przeciwpożarowej lasu stanowi część Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Góra Śląska sporządzonego na lata 2025 – 2034 na podstawie inwentaryzacji lasu przeprowadzonej w 2023 r.

Sporządzono go zgodnie z następującymi aktami prawnymi:

- Ustawą z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2024 r., poz. 530),
- Ustawą z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2024 r., poz. 275),
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. z 2022, poz. 1065),
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 9 lipca 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia lasów (Dz. U. z 2010, poz. 137),
- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 17 września 2021 r. w sprawie szczegółowej organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego (Dz. U. z 2021, poz. 1737),
- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 20 lipca 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2022 r. poz. 1620),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. 2020 poz. 1247),
- Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu stanowiącą załącznik do Zarządzenia nr 81 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 23 grudnia 2019 r.,
- Instrukcją urządzania lasu stanowiącą załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011.

Szczegółowe dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej lasu uwidocznione są na mapie sytuacyjno-przeglądowej w skali 1:50 000.

3.4.1. Potencjalne zagrożenie lasu przez pożary

3.4.1.1. Sytuacja pożarowa w ubiegłym okresie

W ubiegłym okresie gospodarczym 2015-2024 na terenie nadleśnictwa powstało 70 pożarów o łącznej powierzchni 27,58 ha.

Przeciętna powierzchnia pożaru w 10-leciu wyniosła 0,39 ha.

Najwięcej pożarów odnotowano się w leśnictwach Łękanów (17 szt.) i Kietlów (7 szt.). Na terenie leśnictwa Sułów nie odnotowano żadnego pożaru.

Zestawienie pożarów wg leśnictw za lata 2015-2024 przedstawia poniżej

Tabela 82. Liczba pożarów w leśnictwach

Leśnictwo	Rok																		Razem			
	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023				2024	
	Liczba(szt.)	Pow.(ha)	Liczba(szt.)	Pow.(ha)	Liczba(szt.)	Pow.(ha)	Liczba(szt.)	Pow.(ha)	Liczba(szt.)	Pow.(ha)	Liczba(szt.)	Pow.(ha)	Liczba(szt.)	Pow.(ha)	Liczba(szt.)	Pow.(ha)	Liczba(szt.)	Pow.(ha)	Liczba(szt.)	Pow.(ha)	Liczba(szt.)	Pow.(ha)
Wronów							1	0,25	1	0,10					2	0,57	1	0,03	1	0,04	6	0,99
Siciny	1	0,05					1	0,06													2	0,11
Sułków											1	0,02	1	0,01							2	0,03
Łękanów	9	12,83					1	0,69	2	0,23			1	0,25	2	0,81	2	0,09			17	15,00
Zawieści-ce	1	0,05			1	0,04			2	0,04			1	0,07	1	0,08					6	0,28
Ślubów					1	0,01			2	1,06	1	0,12			1	0,02					5	1,21
Kietlów	2	0,50							1	0,01	1	0,03			2	0,07	1	0,40	2	0,37	9	1,38
Lubów					1	0,02	1	0,01	3	0,15					1	0,05					6	0,23
Oslawice	1	0,60																			1	0,60
Majówka													1	0,42	1	0,32	1	0,01	2	2,00	5	2,75
Jemielno	1	0,03					2	0,11							1	0,12	1	0,08			5	0,34
Sułów																					0	0,00
Zalecze	1	0,83													1	0,10					2	0,93
Wodniki							1	2,00	1	0,02											2	2,02
Bartków			1	0,01							1	1,70									2	1,71
Razem	16	14,89	1	0,01	3	0,07	7	3,12	12	1,61	4	1,87	4	0,85	12	2,14	6	0,61	5	2,41	70	27,58

Ilość pożarów, ich powierzchnię ogólną w poszczególnych latach oraz przyczyny powstawania zestawiono poniżej:

Tabela 83. Przyczyna powstania pożarów

Rok	Pożary			Przyczyny powstania pożaru (szt.)					
	ilość (szt.)	powierzchnia (ha)	średnia powierzchnia pożaru	podpalenia	nieustalone	zaniedbanie	wypadek	powtórny zapłon	naturalna
2015	16	14,89	0,93	8		8			
2016	1	0,01	0,01			1			
2017	3	0,07	0,02	2		1			
2018	7	3,12	0,44	1	3	2	1		
2019	12	1,61	0,13	9	2		1		
2020	4	1,87	0,46	1	2		1		
2021	4	0,85	0,21	2	2				
2022	12	2,14	0,17	7	2	3			
2023	6	0,61	0,10		4	2			
2024	5	2,41	0,48		4				
Razem	70	27,58	0,39	30	19	17	3		

Tabela 84. Ilość pożarów z uwzględnieniem ich wielkości

Rok	Grupy pożarów							
	ugaszone w zarodku(do 0,05ha)		małe (od 0,06 do 1,00 ha)		średnie (od 1,01 do 10,00 ha)		duże (od 10,01 do 100 ha)	
	ilość	pow. łączna	ilość	pow. łączna	ilość	pow. łączna	ilość	pow. łączna
2015	5	0,15	9	4,21	2	10,53		
2016	1	0,01						
2017	3	0,07						
2018	2	0,02	4	1,10	1	2,00		
2019	8	0,13	3	0,43	1	1,05		
2020	2	0,05	1	0,12	1	1,70		
2021	1	0,01	3	0,84				
2022	4	0,14	8	2,00				
2023	3	0,05	3	0,56				
2024	2	0,05	2	1,21	1	1,15		
Razem	31	0,68	33	10,47	6	16,43		

3.4.1.2. Rodzaje drzewostanów

Udział powierzchni drzewostanów w klasach wieku wg siedlisk dla nadleśnictwa przedstawia się następująco:

Tabela 85 Udział powierzchniowy drzewostanów wg typów siedliskowych dla nadleśnictwa

Typy siedliskowe lasu	Nadleśnictwo	
	pow. ha	udział %
BŚW	3 528,84	17,04
BW	0,76	0,00
BMŚW	5 818,68	28,10
BMW	690,93	3,34
LMŚW	3 870,30	18,69
LMW	1 959,85	9,46
LŚW	1 202,26	5,81
LW	1 727,86	8,34
OL	466,71	2,25
OLJ	654,15	3,16
LŁ	789,64	3,81
Łącznie	20 709,98	100,00

Siedliska boru świeżego, boru mieszanego świeżego, boru mieszanego wilgotnego zajmują 52,29% 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 73,82% powierzchni leśnej, a razem z panującymi pozostałymi gatunkami iglastymi 74,81%. Udział powierzchniowy panujących gatunków drzew przedstawia się następująco:

Tabela 86 Udział powierzchniowy panujących gatunków drzew

Kod gat. panującego	Nadleśnictwo	
	ha	Udział %
SO	15 257,22	73,67
SO.C	27,48	0,13
SO.S	4,26	0,02
MD	31,40	0,15
ŚW	156,35	0,75
DG	18,34	0,09
BK	133,78	0,65
DB	119,26	0,58
DB.S	2 154,90	10,41
DB.B	46,59	0,22
DB.C	3,40	0,02

Kod gat. panującego	Nadleśnictwo	
	ha	Udział %
KL	3,26	0,02
JW	14,05	0,07
WZ	19,84	0,10
JS	128,30	0,62
GB	25,14	0,12
BRZ	596,01	2,88
OL	1750,41	8,45
OL.S	1,67	0,01
AK	73,10	0,35
TP	114,75	0,55
OS	12,67	0,06
WB	2,67	0,01
LP	14,20	0,07
JRZ.B	0,72	0
KL.P	0,21	0
Łącznie	20 709,98	100,00

Dominujące na terenie nadleśnictwa drzewostany iglaste, z panującą sosną, charakteryzują się mało zróżnicowaną pokrywą. Na znacznych powierzchniach łąkowo występuje borówka czernica, brusznica, śmiełek i mchy, które umożliwiają szybkie rozprzestrzenianie się ognia, ale w normalnych warunkach temperatura palącego się runa jest na tyle niska, że nie zagraża starszym drzewostanom. Natomiast duże zagrożenie pożarowe stwarza trzcinnik oraz runo z dużą ilością traw. Część drzewostanów ma w swoim składzie gatunki liściaste oraz warstwy podrostów i podszytów, co w dużej mierze ogranicza dostęp światła do dna lasu i możliwość rozwoju łatwo palnych traw.

Zgodnie z Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej Lasu z roku 2020, załącznik nr 1 „Metoda ustalania klas palności drzewostanów w planowaniu i prowadzeniu działań z zakresu ochrony przeciwpożarowej lasu”, wyróżniono trzy klasy palności drzewostanów: **A**-duża, **B**-średnia, **C**-mała. Klasy palności drzewostanów powinny być wykorzystane przy opracowywaniu „Kierunkowych wytycznych z zakresu ochrony przeciwpożarowej lasu” w trakcie sporządzania planu urządzenia lasu oraz „Sposobów postępowania na wypadek powstania pożaru lasu”. Klasyfikację palności wykorzystuje się w zależności od poziomu:

- wydzieleń, przede wszystkim podczas prowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczej małych i średnich pożarów lasu,
- oddziałów, głównie przy planowaniu docelowej sieci dojazdów pożarowych, punktów czerpania wody oraz prowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczej przy gaszeniu dużych pożarów,
- leśnictw, głównie przy ustalaniu lokalizacji punktów obserwacyjnych i baz sprzętu do gaszenia pożarów lasu.

Klasy palności drzewostanów w zależności od typów siedliskowych lasu i rodzaju pokrywy gleby przedstawia tabela:

Tabela 87 Zestawienie powierzchni klas palności w obrębach leśnych

Obręb	Klasa palności			Razem
	pow.(ha)			
	A	B	C	
Góra Śląska	1 324,57	5 447,21	1 046,71	7 818,49
Jemielno	2 993,03	5 164,81	312,80	8 470,64
Załącze	659,98	3 148,02	612,85	4 420,85
Razem	4 977,58	13 760,04	1 972,36	20 709,98

Tabela 88 Zestawienie powierzchni klas palności w leśnictwach

Leśnictwo	Klasa palności			Razem
	Pow.(ha)			
	A	B	C	
Wronów	338,81	887,14	66,1	1 292,05
Siciny	409,86	829,32	49,66	1 288,84
Sułków	47,57	840,47	372,11	1 260,15
Łękanów	225,38	911,91	41,24	1 178,53
Zawieścice	219,71	912,79	454,18	1 586,68
Ślubów	83,24	1065,58	63,42	1 212,24
Kietlów	451,86	940,92	24,05	1 416,83
Lubów	1 124,32	613,05	78,62	1 815,99
Oslawice	145,63	1 517,03	79,58	1 742,24
Majówka	901,93	806,38	52,37	1 760,68
Jemielno	369,29	1 287,43	78,18	1 734,90
Sułów	234,22	461,91	130,82	826,95
Załącze	270,32	829,39	62,1	1 161,81
Wodniki	99,73	1 013,31	270,7	1 383,74
Bartków	55,71	843,41	149,23	1 048,35
Razem	4 977,58	13 760,04	1 972,36	20 709,98

3.4.1.3. Przebieg szlaków komunikacyjnych

W zasięgu obszaru terytorialnego nadleśnictwa znajdują się następujące drogi publiczne o nawierzchni bitumicznej:

- droga krajowa 36 – Rawicz – Lubin,
- droga wojewódzka DW 323 – Leszno – Góra – Lubin,
- droga wojewódzka DW 324 – Rawicz – Góra,
- droga wojewódzka DW 305 – Wroniniec – Bełcz Wielki,
- droga wojewódzka DW 334 – Ciechanów – Moczydlnica.

Sieć dróg powiatowych i gminnych jest dobrze rozwinięta. Drogi gruntowe publiczne oraz leśne wywozowe utrzymane są w dobrym stanie.

Przez teren Nadleśnictwa Góra Śląska obecnie nie przebiega żadna czynna linia kolejowa.

3.4.1.4. Ustalenie kategorii zagrożenia pożarowego

Kategoria zagrożenia pożarowego lasów obejmuje lasy o podobnym poziomie podatności na pożar, ustalonym na 10 lat.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów z dnia 22.03.2006 r. (Dz.U. 2006 r. Nr 58, poz.405) zmienionego Rozporządzeniem z dnia 9 lipca 2010 r. oraz z pkt. 1, "Instrukcji ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych" z 2020 r., poniżej przedstawia się wyliczenie kategorii zagrożenia pożarowego lasów nadleśnictwa.

Tabela 89. Wyliczenie kategorii zagrożenia pożarowego

Kategoria zagrożenia pożarowego lasów określona na podstawie załącznika do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 roku zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. z 2010 nr 137 poz. 923).

L p.	Wskaźnik	Dane		Wzór	Liczba punktów	
					wyliczo- na	przyjęta
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(11,2 x Gp + 0,725) + 1,5 gdzie: Gp = Lp / Pl x 10	Średnia liczba pożarów w okresie 10 lat (Lp)	7,00	Pp = 12,5 x log(11,2 x 0,338 + 0,725) + 1,5 gdzie: Gp = 7 / 207,1 x 10 = 0,338	9,7	10
		Powierzchnia leśna w km ² (Pl) ¹	207,10			
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)	52,29	Pd = 0,1 x 52,29	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)	75,74	Pk = 0,221 x 29,08 - 0,59 x 75,74 + 45,1	6,8	7
		Udział procentowy dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9 ⁰⁰ (Uds)	29,08			
4	Średnia liczba mieszkańców przypadających na 0,01 km ² (Pa) Pa = 2,46 x log(0,0461 x Gz) + 5,16 gdzie: Gz = Lm / Pl / 100	Liczba mieszkańców (Lm) ³	38 800	Pa = 2,46 x log(0,0461 x 1.8735) + 5,16 gdzie: Gz = 38 800 / 207,1 / 100 = 1,8735	2,5	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 [wpisać nazwę nadleśnictwa].

² Pk - średnia wilgotność względna powietrza (Wp) i procentowy udział dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9⁰⁰ wg danych [wpisać źródło danych].

³ Lm - liczba mieszkańców w zasięgu Nadleśnictwa [wpisać nazwę nadleśnictwa] wg danych [wpisać źródło danych].

Nadleśnictwo Góra Śląska zostało zaliczone do I kategorii zagrożenia pożarowego.

3.4.1.5. Analiza przypuszczalnego okresu swobodnego rozwoju pożaru

Czas swobodnego rozwoju pożaru jest to czas od otrzymania zgłoszenia przez stanowisko kierowania do czasu wyjazdu zastępów jednostek ochrony przeciwpożarowej. Czas ten jest kluczowym wskaźnikiem na etapie planowania operacyjnego i sporządzania planu ratowniczego dla powiatu przez Państwową Straż Pożarną, o którym mowa w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie szczegółowej organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego (Dz.U. 2021 poz. 1737), a później dysponowania sił i środków w wypadku powstania pożaru lasu.

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 5 -30 minut,
- czasu powiadomienia nadleśnictwa i właściwego stanowiska kierowania Komendy Powiatowej PSP – przyjmuje się 5 minut,
- czasu od otrzymania meldunku przez JRG do wyjazdu wozów bojowych przyjmuje się 1 minutę,
- czasu dojazdu do miejsca pożaru na odległość 10 km (przeciętna odległość kompleksów leśnych od jednostek włączonych do KSRG) przy prędkości przejazdu 40 km/godzinę – przyjmuje się 15 minut.

Gaszenie pożaru przez wozy bojowe jednostki ochrony przeciwpożarowej (JRG i OSP) zgodnie z przyjętymi powyżej założeniami w kompleksach położonych do 10 km od siedzib jednostek włączonych do KSRG winno nastąpić po około 30 – 50 minutach od jego powstania.

Przykładowa lokalizacja wybranego drzewostanu w leśnictwie Majówka oddz. 443 I 7So 29 I, bon-IA.

3.4.2. Ocena zagrożenia pożarowego

Z uwagi na charakter drzewostanów zdecydowana większość obszarów leśnych nadleśnictwa charakteryzuje się dużą palnością. Niebezpieczeństwo powstawania pożaru lasu jest związane z powszechnym występowaniem drzewostanów sosnowych, w dużej części młodszych klas wieku, często bez podszytów 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 skutek wypalania traw ogień może przerzucić się do lasu.

Niebezpieczeństwo powstawania pożarów związane jest również ze zwiększoną penetracją lasów przez turystów i miejscową ludność, nie tylko podczas zbioru jagód i grzybów w okresie lata i jesieni, ale praktycznie przez cały rok. Najbardziej wtedy narażone na pożary są drzewostany

położone w sąsiedztwie uczęszczanych dróg, których sieć w zasięgu działania nadleśnictwa jest zagęszczona, oraz w pobliżu osiedli mieszkalnych.

Na mapie ochrony ppoż. oznaczono drzewostany zaliczone do klas palności A, B i C

Nadleśnictwo zostało zaliczone do I kategorii zagrożenia pożarowego lasów i jest położone w strefie prognostycznej 9_D. Punkt prognostyczny znajduje się na terenie Nadleśnictwa Piaski. Według danych pochodzących z tego punktu pomiarowego ustalany jest stopień zagrożenia pożarowego lasów (SZPL) dla nadleśnictw strefy prognostycznej 9_D, tj. Piaski, Góra Śląska, Jarocin, Karczma Borowa, Włoszakowice i Krotoszyn.

Informacje o aktualnym zagrożeniu pożarowym oraz innych danych meteorologicznych można uzyskać na stronach: lp.gov.pl, ibles.pl oraz traxelektronik.pl

3.4.3. 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

3.4.3.1. System obserwacji i łączności

System tworzą: sieć stałej obserwacji naziemnej, patrole przeciwpożarowe, patrole lotnicze, punkt alarmowo-dyspozycyjny (PAD), sieć łączności.

Sieć stałej obserwacji naziemnej

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska zlokalizowane są dwie dostrzegalnie przeciwpożarowe:

1. Wieża z kamerą Ryczeń położona w leśnictwie Kietlów (09-04-2-07-300-c-00) o numerze inwentarzowym 291/1029, konstrukcja betonowa, wysokość 42 m.
2. Wieża z kamerą Siciny położona w leśnictwie Siciny (09-04-1-02-42B-d-00) o numerze inwentarzowym 291/760, konstrukcja metalowa, wysokość 34 m.

Tereny leśne Nadleśnictwa Góra Śląska objęte są dozorem z punktów obserwacyjnych zlokalizowanych w sąsiednich nadleśnictwach:

Tabela 90. Wykaz punktów obserwacyjnych w sąsiednich nadleśnictwach

lp.	Nadleśnictwo	Nazwa	Kryptonim r/t leśny	Rodzaj obserwacji
1	Włoszakowice	Krzyżowiec	1-501 / 1-50	dostrzegalnica /od 2025 r. kamera
2	Karczma Borowa	Kąkolewo	1-45	kamera
3	Piaski	Polska Góra	1-4	kamera
4	Głogów	Głogówko	1-27	kamera

lp.	Nadleśnictwo	Nazwa	Kryptonim r/t leśny	Rodzaj obserwacji
5	Wołów	Wińsko	1-3	kamera
6	Lubin	Górki	1-21	kamera

Sieć obserwacyjna spełnia wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów.

Zgodnie z zapisami § 5 ust. 1 Rozporządzenia każdy z punktów obserwacyjnych zlokalizowany jest w taki sposób aby zapewnić obserwację w promieniu co najmniej 10 km.

Wyposażenie punktów obserwacyjnych spełnia wymogi Rozporządzenia wymienione w § 5 ust. 2. a w jego skład wchodzi:

- urządzenia umożliwiające wykrycie pożaru oraz ustalenie miejsca i czasu jego powstania,
- środki łączności,
- książka meldunków o zauważonych pożarach i o powiadamianiu o nich,
- instrukcja postępowania dla osoby prowadzącej obserwację, wskazująca w szczególności sposób postępowania w razie wykrycia pożaru oraz obowiązki podczas prowadzenia obserwacji.

Patrolowanie lotnicze, naziemne i lotnicze gaszenie pożarów.

W okresie szczególnie dużego zagrożenia pożarowego RDLP w Poznaniu organizuje patrolowanie lotnicze i naziemne w okresie ogłoszonej akcji bezpośredniej. Taktyka patrolowania lotniczego jest uzależniona od natężenia występowania okresowych pożarów, charakterystyki terenów leśnych oraz stosowanego sprzętu lotniczego. Ustalone trasy patrolowania uwzględniają faktyczne zagrożenie pożarowe oraz istniejące luki w systemie wykrywania.

Dysponowanie samolotów z leśnej bazy lotniczej (LBL) Michałków (Nadleśnictwo Taczanów) i Jaryszewo (Nadleśnictwo Oborniki) następuje za pośrednictwem RDLP w Poznaniu.

Punkt alarmowo – dyspozycyjny

Przy siedzibie Nadleśnictwa Góra Śląska funkcjonuje punkt alarmowo – dyspozycyjny (PAD).

Wyposażony jest w zestaw komputerowy z aplikacją do detekcji dymu oraz 2 urządzenia TV HD.

Kontakt: Nadleśnictwo Góra Śląska, ul. Podwale 31, 56-200 Góra

tel. stacjonarny tel. 65 5444 11 59, tel. komórkowy +48 662 326 274, adres mail: goraslaska@poznan.lasy.gov.pl , pad.gora@poznan.lasy.gov.pl

współrzędne geograficzne: długość 16°32'20.7"E, szerokość 51°40'12.8"N

Punkt ten jest wyposażony w sprzęt zgodnie z przepisami obowiązującej Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu (pkt. 4.4.5.2.), a w skład jego wchodzi:

- środki łączności: telefon stacjonarny i komórkowy, radiotelefon bazowy pasma leśnego, komputer z dostępem do Internetu;
- mapa topograficzna terenu nadleśnictwa oraz terenów przyległych w układzie współrzędnych obowiązującym w LP w skali 1: 50 000 z siatką koordynatów lotniczych, przystosowana do lokalizacji miejsca pożaru na podstawie namiarów z punktów obserwacyjnych;
- sposoby postępowania na wypadek pożaru lasu – w wersji elektronicznej i papierowej,
- wykaz kryptonimów, numerów telefonów i adresów e-mailowych osób funkcyjnych i jednostek nadrzędnych, podległych i współpracujących;
- instrukcja i dziennik pracy dyspozytora;
- komputer pracujący w sieci LP z dostępem do Internetu i kolorowej drukarki formatu A3;
- oprogramowanie komputera:
 - poczta elektroniczna z wydzielonym kontem pocztowym dla PAD;
 - internetowe i intranetowe mapy pożarowe w programach funkcjonujących w LP (Moduł Mapa – Mapa PPOŻ);
 - program autorski wykonawcy systemu do obsługi kamer zamontowanych na dostrzegalniach;
 - program umożliwiający prognozowanie rozprzestrzeniania się pożarów lasu „Model pożaru lasu”

Środki łączności alarmowo – dyspozycyjnej.

Podstawowe wyposażenie techniczne tworzące sieć łączności alarmowo-dyspozycyjnej nadleśnictwa spełnia wymogi Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu i są to:

- radiotelefon bazowy (stacjonarny) w PAD nadleśnictwa, we wszystkie dni pełnienia dyżuru w godzinach od 9-tej do zakończenia dyżuru, w paśmie LP - kryptonim 1-42,
- radiotelefony samochodowe (przewoźne) w samochodach służbowych nadleśnictwa pracujące w paśmie LP – 2szt,
- radiotelefony przenośne nasobne pracujące w paśmie LP- 17szt,
- telefony komórkowe kadry kierowniczej i pracowników Służby Leśnej,
- komputer z dostępem do Internetu, poczty elektronicznej i siłp-web.

Radiotelefony sieci łączności pracują na kanale regionalnym nr 12.

System ten zapewnia łączność radiową i telefoniczną z Punktami Alarmowo Dyspozycyjnymi sąsiednich nadleśnictw i Regionalnym Punktem Alarmowo Dyspozycyjnym w Poznaniu.

3.4.3.2. Baza sprzętu przeciwpożarowego

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska znajduje się jedna baza sprzętu przeciwpożarowego do gaszenia pożarów lasów przy siedzibie Nadleśnictwa Góra Śląska.

Baza wyposażona jest w:

- 10 hydronetek plecakowych,
- 20 tłumic gumowych,
- 80 łopat,
- beczkowóz.

Pługi do wyorywania pasów przeciwpożarowych zostały umieszczone na terenie leśnictw Zawieścice i Wronów.

Nadleśnictwo posiada samochód patrolowo-gaśniczy wyposażony w:

1. przyczepkę ze zbiornikiem na ciecz z możliwością dodawania środka gaśniczego, pojemność – 200 litrów

2. agregat wysokociśnieniowy Fireco typ 05040B z silnikiem benzynowym Briggs&Stratton o mocy 9KM i ciśnieniu roboczym 40 bar + wąż długości 60 mb

3. pilarka spalinowa Stihl MS-251 kpl - 1 szt

4. łopata - 1 szt

5. latarka – 2 szt

6. radiotelefon Motorola GM360LB3 wbudowany w sam. Toyota Hilux - 1 szt

7. radiotelefon ręczny Motorola GP-340 – 2 szt

8. środki ochrony osobistej 2 kpl.(ubranie strażackie, kominiarka, kask strażacki z ochroną)

Dodatkowo, na wypadek pożaru, do jego gaszenia i dozoru pożarysk przystępują zakłady usług leśnych – na podstawie umów podpisanych z nadleśnictwem. Zakłady usług leśnych zgodnie z zawartymi umowami zobowiązane są brać czynny udział w akcjach przeciwpożarowych na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska z własnym sprzętem ręcznym i środkami mechanicznymi na każde wezwanie zainteresowanego leśniczego w sile i rozmiarze czasowym stosownym do potrzeb. Na wyposażeniu zakładów usług leśnych znajduje się wymagany przepisami pług do wyorywania pasów przeciwpożarowych. W szczególności wykonawcy prac leśnych zobowiązani są do stałego dysponowania i w razie potrzeby udostępniania sprzętu, a szczegółowy wykaz sprzętu jest ujęty w corocznie aktualizowanych „sposobach postępowania na wypadek powstania pożaru”.

Stan sprzętu spełnia wymogi Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów.

3.4.3.3. Sieć pasów przeciwpożarowych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719), obowiązek urządzania i utrzymywania pasów przeciwpożarowych położonych przy drogach publicznych i parkingach nie dotyczy drzewostanów starszych niż 30 lat, drzewostanów położonych przy drogach o nawierzchni nieutwardzonej, z wyjątkiem dróg poligonowych i między poligonowych oraz lasów o szerokości mniejszej niż 200 m. Rodzaj wykonywanego pasa

przeciwpożarowego reguluje Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów. Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska występują następujące rodzaje pasów:

Pas przeciwpożarowy typu A – jest to pas gruntu o szerokości 30 m, przyległy do granicy pasa drogowego albo obiektu, pozbawiony martwych drzew, leżących gałęzi i nieokrzesanych ściętych lub powalonych drzew oraz podszytu i podrostu gatunków iglastych, z wyjątkiem jodły. Oddziela on las od dróg publicznych, dróg dojazdowych niebędących drogami publicznymi – do zakładu przemysłowego lub magazynowego, obiektów magazynowych i użyteczności publicznej.

Tabela 91. Pasy przeciwpożarowe – przy drogach (typ A)

Nr drogi	Droga rodz.	Adres weśny	GRUPA_POW	WIEK	długość [m]	Rodz
36	krajowa	09-04-3-13-47 -k -00	drzewostany	27	179	A
36	krajowa	09-04-3-13-47 -l -00	do nat. sukcesji		40	A
36	krajowa	09-04-3-14-88 -j -00	do nat. sukcesji		28	A
36	krajowa	09-04-3-14-88 -j -00	do nat. sukcesji		106	A
1067D	powiatowa	09-04-2-07-291 -b -00	drzewostany	12	192	A
1067D	powiatowa	09-04-2-07-291 -d -00	drzewostany	18	53	A
1067D	powiatowa	09-04-2-07-291 -f -00	drzewostany	10	142	A
1067D	powiatowa	09-04-1-01-43 -b -00	drzewostany	11	186	A
1068D	powiatowa	09-04-1-01-23 -k -00	drzewostany	5	32	A
1074D	powiatowa	09-04-1-03-74 -k -00	drzewostany	27	712	A
1074D	powiatowa	09-04-1-03-76 -m -00	drzewostany	27	174	A
1074D	powiatowa	09-04-1-03-76 -n -00	drzewostany	27	182	A
1082D	powiatowa	09-04-2-07-301 -c -00	drzewostany	30	87	A
1082D	powiatowa	09-04-2-07-308 -b -00	drzewostany	22	69	A
1083D	powiatowa	09-04-1-06-261 -b -00	drzewostany	12	258	A
1084D	powiatowa	09-04-1-06-179 -f -00	drzewostany	29	263	A
1084D	powiatowa	09-04-1-06-266 -m -00	drzewostany	23	103	A
1085D	powiatowa	09-04-2-09-358A -i -00	drzewostany	27	78	A
1086D	powiatowa	09-04-2-07-308 -b -00	drzewostany	22	13	A
1086D	powiatowa	09-04-2-07-318 -d -00	drzewostany	22	65	A
1086D	powiatowa	09-04-2-08-331 -n -00	drzewostany	23	203	A
1086D	powiatowa	09-04-2-08-332 -c -00	drzewostany	9	307	A
1086D	powiatowa	09-04-2-08-333 -c -00	drzewostany	9	70	A
1086D	powiatowa	09-04-2-08-333 -f -00	zręby	0	33	A
1086D	powiatowa	09-04-2-08-348 -b -00	zręby	0	191	A
1086D	powiatowa	09-04-2-08-365 -h -00	drzewostany	5	324	A
1086D	powiatowa	09-04-2-08-383 -a -00	drzewostany	6	247	A
1086D	powiatowa	09-04-2-08-383 -f -00	drzewostany	25	167	A
1086D	powiatowa	09-04-2-08-383 -i -00	drzewostany	8	125	A
1086D	powiatowa	09-04-2-10-400 -a -00	drzewostany	6	373	A
1086D	powiatowa	09-04-2-10-400 -d -00	drzewostany	21	60	A
1086D	powiatowa	09-04-2-10-400 -f -00	drzewostany	7	446	A
1086D	powiatowa	09-04-2-10-423 -d -00	drzewostany	26	347	A
1086D	powiatowa	09-04-2-10-423 -j -00	drzewostany	26	54	A
1086D	powiatowa	09-04-2-10-446 -d -00	drzewostany	5	383	A
1086D	powiatowa	09-04-2-10-468 -o -00	drzewostany	23	97	A
1086D	powiatowa	09-04-2-10-469 -f -00	drzewostany	5	217	A
1086D	powiatowa	09-04-2-10-470 -b -00	drzewostany	9	22	A
1086D	powiatowa	09-04-2-10-470 -g -00	drzewostany	29	545	A
1086D	powiatowa	09-04-2-10-470 -j -00	drzewostany	28	14	A
1086D	powiatowa	09-04-2-11-500A -n -00	do nat. sukcesji		62	A
1086D	powiatowa	09-04-2-11-515 -i -00	drzewostany	9	55	A

Nr drogi	Droga rodz.	Adres węsny	GRUPA_POW	WIEK	długość [m]	Rodz
1088D	powiatowa	09-04-1-01-49 -b -00	drzewostany	3	391	A
1088D	powiatowa	09-04-1-01-59 -d -00	drzewostany	10	220	A
1088D	powiatowa	09-04-1-01-60 -b -00	drzewostany	22	337	A
1089D	powiatowa	09-04-1-04-115 -l -00	drzewostany	7	110	A
1090D	powiatowa	09-04-1-02-146 -i -00	drzewostany	11	121	A
1090D	powiatowa	09-04-1-02-146 -j -00	drzewostany	2	128	A
1090D	powiatowa	09-04-1-02-147 -f -00	drzewostany	9	20	A
1090D	powiatowa	09-04-1-02-147 -h -00	drzewostany	2	109	A
1090D	powiatowa	09-04-1-04-148 -a -00	drzewostany	13	153	A
1090D	powiatowa	09-04-1-04-148 -d -00	drzewostany	11	117	A
1090D	powiatowa	09-04-1-04-148 -g -00	drzewostany	23	78	A
1090D	powiatowa	09-04-1-04-149 -b -00	drzewostany	29	467	A
1090D	powiatowa	09-04-1-04-149 -f -00	drzewostany	12	72	A
1092D	powiatowa	09-04-1-04-226 -f -00	drzewostany	8	143	A
1092D	powiatowa	09-04-1-04-226 -i -00	drzewostany	6	351	A
1092D	powiatowa	09-04-1-04-226 -j -00	drzewostany	28	16	A
1092D	powiatowa	09-04-1-04-226 -k -00	drzewostany	28	261	A
1092D	powiatowa	09-04-1-04-245 -d -00	drzewostany	29	133	A
1092D	powiatowa	09-04-1-04-245 -g -00	drzewostany	12	363	A
1092D	powiatowa	09-04-1-04-246 -a -00	drzewostany	3	163	A
1093D	powiatowa	09-04-1-04-232 -g -00	drzewostany	26	95	A
1093D	powiatowa	09-04-1-04-232 -i -00	drzewostany	29	71	A
1093D	powiatowa	09-04-1-04-232 -l -00	drzewostany	21	15	A
1093D	powiatowa	09-04-1-04-232A -c -00	drzewostany	28	83	A
1093D	powiatowa	09-04-1-04-232A -d -00	drzewostany	28	19	A
1093D	powiatowa	09-04-1-04-232A -f -00	drzewostany	28	211	A
1093D	powiatowa	09-04-1-04-232A -g -00	drzewostany	28	138	A
1093D	powiatowa	09-04-1-04-232A -h -00	drzewostany	28	108	A
1093D	powiatowa	09-04-1-04-232A -i -00	drzewostany	28	345	A
1095D	powiatowa	09-04-2-07-278 -g -00	drzewostany	28	400	A
1095D	powiatowa	09-04-2-07-283 -i -00	drzewostany	28	339	A
1100D	powiatowa	09-04-2-09-511 -i -00	drzewostany	14	274	A
1100D	powiatowa	09-04-2-09-561 -f -00	drzewostany	22	32	A
1109D	powiatowa	09-04-3-13-59 -c -00	drzewostany	7	403	A
1109D	powiatowa	09-04-3-13-59 -p -00	drzewostany	29	242	A
1110D	powiatowa	09-04-3-15-138 -a -00	drzewostany	7	269	A
1111D	powiatowa	09-04-3-14-113 -f -00	drzewostany	23	66	A
1111D	powiatowa	09-04-3-14-115 -b -00	drzewostany	12	94	A
1111D	powiatowa	09-04-3-14-116 -i -00	drzewostany	13	167	A
1111D	powiatowa	09-04-3-14-117 -f -00	drzewostany	30	112	A
1111D	powiatowa	09-04-3-14-117 -i -00	drzewostany	20	135	A
1111D	powiatowa	09-04-3-14-118 -f -00	drzewostany	8	207	A
1112D	powiatowa	09-04-3-15-164 -b -00	drzewostany	2	81	A
1112D	powiatowa	09-04-3-15-164 -d -00	drzewostany	30	51	A
1112D	powiatowa	09-04-3-15-164 -i -00	drzewostany	24	57	A
5475P	powiatowa	09-04-1-03-93 -n -00	drzewostany	4	94	A
5475P	powiatowa	09-04-1-03-94 -f -00	drzewostany	28	173	A
5475P	powiatowa	09-04-1-03-94 -h -00	drzewostany	28	69	A
5477P	powiatowa	09-04-1-03-85 -b -00	drzewostany	14	109	A
5477P	powiatowa	09-04-1-03-85 -i -00	drzewostany	12	140	A
305	wojewódzka	09-04-1-01-51 -a -00	drzewostany	30	152	A
305	wojewódzka	09-04-1-01-51 -c -00	drzewostany	18	73	A
305	wojewódzka	09-04-1-01-51 -i -00	drzewostany	4	300	A
305	wojewódzka	09-04-1-01-60 -m -00	drzewostany	25	208	A
323	wojewódzka	09-04-2-07-288 -j -00	drzewostany	8	220	A
324	wojewódzka	09-04-1-04-224 -b -00	drzewostany	28	121	A
324	wojewódzka	09-04-1-02-240 -j -00	drzewostany	27	104	A

Nr drogi	Droga rodz.	Adres weśny	GRUPA POW	WIEK	długość [m]	Rodz
324	wojewódzka	09-04-1-04-241 -a -00	drzewostany	17	143	A
324	wojewódzka	09-04-1-04-241 -f -00	drzewostany	28	181	A
324	wojewódzka	09-04-1-04-241 -g -00	drzewostany	28	12	A
324	wojewódzka	09-04-1-04-241 -i -00	drzewostany	17	119	A
324	wojewódzka	09-04-1-04-242A -f -00	drzewostany	23	227	A
324	Wojewódzka	09-04-3-13-33 -g -00	drzewostany	12	132	A
324	wojewódzka	09-04-3-13-34 -n -00	drzewostany	9	68	A
324	wojewódzka	09-04-3-13-34 -o -00	drzewostany	4	97	A
324	wojewódzka	09-04-3-13-35 -c -00	drzewostany	24	400	A
324	wojewódzka	09-04-3-13-36 -b -00	drzewostany	7	140	A
324	wojewódzka	09-04-3-13-36 -c -00	zręby		202	A
324	wojewódzka	09-04-3-13-42 -b -00	drzewostany	29	86	A
324	wojewódzka	09-04-3-13-42 -c -00	drzewostany	21	50	A
334	wojewódzka	09-04-2-11-482 -a -00	drzewostany	28	128	A
334	wojewódzka	09-04-2-10-502 -b -00	drzewostany	27	27	A
334	wojewódzka	09-04-2-10-502 -j -00	drzewostany	27	24	A
334	wojewódzka	09-04-2-10-502 -k -00	drzewostany	27	88	A
334	wojewódzka	09-04-2-10-503 -d -00	drzewostany	28	92	A
334	wojewódzka	09-04-2-10-503 -g -00	drzewostany	30	179	A
334	wojewódzka	09-04-2-10-503 -k -00	drzewostany	27	90	A
334	wojewódzka	09-04-2-10-503 -m -00	zręby		166	A
334	wojewódzka	09-04-2-10-504 -b -00	zręby		90	A
334	wojewódzka	09-04-2-10-504 -c -00	drzewostany	6	263	A
334	wojewódzka	09-04-2-10-504 -f -00	drzewostany	28	55	A
334	wojewódzka	09-04-2-10-507 -a -00	drzewostany	4	161	A
334	wojewódzka	09-04-2-11-516 -g -00	drzewostany	6	78	A
334	wojewódzka	09-04-2-11-557 -a -00	drzewostany	22	132	A

Pas przeciwpożarowy typu B – jest to pas gruntu o szerokości 30 m, przyległy do granicy obiektu albo pasa drogowego, spełniający wymogi techniczne pasa typu A, z tym że w odległości od 2 do 5 m od granicy obiektu albo drogi zakłada się bruzdę o szerokości 2 m, oczyszczoną do warstwy mineralnej. W uzasadnionych przypadkach bruzdę może stanowić inna powierzchnia pozbawiona materiałów palnych. Pas ten oddziela las od parkingów, zakładów przemysłowych i dróg poligonowych. Aktualnie nadleśnictwo nie utrzymuje pasów typu B, wokół miejsc postoju ponieważ drzewostany przylegające do nich są w wieku powyżej 30 lat (pkt. 2.4.7 IOP)

Pas przeciwpożarowy typu BK – to pas gruntu w sąsiedztwie linii kolejowej, na której prowadzony jest ruch. Jest on wykonywany jako jedna równoległa do linii kolejowej bruzda o szerokości co najmniej 4 m, usytuowana w odległości od 2 m do 5 m od dolnej krawędzi nasypu lub górnej krawędzi przekopu linii kolejowej, a w razie wystąpienia rowów bocznych – od zewnętrznej krawędzi tych rowów. Bruzda powinna być oczyszczona z wszelkiej roślinności do warstwy mineralnej, a na gruntach torfiastych posypana warstwą piasku o grubości od 0,01 m do 0,02 m. Bruzdę może stanowić inna powierzchnia pozbawiona materiałów palnych.

Na terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo Góra Śląska nie ma czynnych linii kolejowych, dlatego też nie utrzymuje się pasów tego typu.

3.4.3.4. Dostępność terenów leśnych

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów w Nadleśnictwie Góra Śląska wyznaczono 55 dojazdów pożarowych. Są to drogi o nawierzchni asfaltowej, żwirowej, tłuczniowej lub gruntowe utrzymywane w sposób zapewniający ich przejezdnosć.

Tabela 92. Dojazdy pożarowe

Lp.	Nr	Przebieg -oddziały leśny	Nawierzchnia	Długość [km]	Szerokość [m]
Obręb Góra Śląska					
1	G1	54, 55, 56, 57, 58, 59	gruntowa profilowana	3,3	4
2	G2	61, 62, 63, 64, 65, 66	gruntowa profilowana	2,1	4
3	G2A	124A, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 132A	gruntowa profilowana	6,4	4
4	G3	224-227, 229-235, 237, 239	gruntowa profilowana	7,4	4
5	G4	5, 7, 9, 12, 13, 14, 15, 15A, 15B, 16A, 17B	gruntowa	5,8	4
6	G4A	17A, 17B, 17 C	gruntowa	1,3	4
7	G5	97, 98, 100, 103	gruntowa	2,1	4
8	G6	75, 77, 79, 83, 88	gruntowa	2,7	4
9	G7	186, 192, 199, 204, 209, 213	tłuczniowa	4,2	4
10	G8	183, 188, 194, 202, 206	gruntowa	3,2	6
11	G9	172-177,	gruntowa	3,7	4
12	G9A	170, 171	betonowa	1,8	4
13	G10	200-202, 208	tłuczniowa	2,2	4
14	G11	27, 31-33, 39, 46, 47	gruntowa profilowana	3,2	4
Obręb Jemielno					
15	J1	273, 272, 271, 276, 275, 281, 280, 285, 288	gruntowa cz. ulepszona	4	4
16	J2	298, 305, 304, 303, 302, 311, 310, 320, 319, 333	gruntowa/tłuczniowa	3,5	4
17	J2A	299, 306, 315, 325, 324	gruntowa	2,8	4
18	J3	332, 331, 330, 329, 345, 344, 360-361, 377, 376	gruntowa	4,2	4
19	J4	333-341	żużlowa	3,6	4
20	J5	446-451, 475-479	gruntowa	4,0	6
21	J5A	334, 351, 368, 385, 404, 427, 428, 451, 452, 476	gruntowa	5,7	4
22	J5B	385, 386, 404-407	gruntowa	2,0	4
23	J5C	449, 448, 472, 471, 470	gruntowa	1,55	4
24	J6	438, 439-442, 419-431	gruntowa cz. ulepszona	7,9	4
25	J6A	381, 398, 399	tłuczniowa	2,6	4
26	J6B	441, 442, 465, 466, 498	gruntowa	2,1	4
27	J6C	462, 463, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500	gruntowa	4,1	4
28	J6D	438-441	gruntowa	1,3	4
29	J6D	418-420	gruntowa	1,0	4
30	J7	415, 414, 413, 412, 435, 434, 457, 458	gruntowa profilowana	3,0	4
31	J8	438-461	gruntowa	1,0	4

Lp.	Nr	Przebieg -oddziały leśny	Nawierzchnia	Długość [km]	Szerokość [m]
32	J9	432, 455, 454, 453, 477, 476, 475, 501	gruntowa ulepszona	3,6	4
33	J10	502, 517, 522, 523, 527, 528, 536, 549, 550	gruntowa profilowana	3,9	4
34	J10A	531, 532, 533, 534	gruntowa	1,1	4
35	J10B	553-556,	gruntowa	2,2	8
36	J11	565, 567A	gruntowa	1,2	4
37	J11A	571, 573, 574	gruntowa	1,5	4
38	J11B	563, 564	gruntowa	0,8	4
39	J12	344, 361, 362, 379, 378, 395, 418, 441	łuczniowa	3,6	4
Obręb Załącze					
40	Z1	6-5, 11-12, 17, 19	gruntowa profilowana	2,9	4
41	Z2	15, 14, 13, 18, 17	łuczniowa	2,6	4
42	Z2A	26, 28, 29, 33	gruntowa	1,8	4
43	Z3	34, 35, 40	gruntowa	1,7	4
44	Z4	37, 44, 45, 52, 53, 54, 55	gruntowa	3,3	4
45	Z5	70, 67, 69, 76, 75, 82, 81, 91	gruntowa	3,0	4
46	Z6	90, 95, 94, 103	gruntowa	1,7	4
47	Z7	113, 105-111	gruntowa	3,4	6
48	Z8	139, 136, 137, 141, 142, 143, 147, 148, 146	gruntowa	3,8	3
49	Z8A	148, 145	gruntowa	1,2	4
50	Z9	158-164	łuczniowa	2,4	4
51	Z9A	160-162, 169	łuczniowa	1,7	4
52	Z10	11, 10, 9, 8, 24, 27	gruntowa	4,5	5
53	Z11	129, 130, 131, 134	gruntowa	1,3	4
54	Z12	3, 10, 11	gruntowa	1,3	4
55	Z13	119, 120, 125, 126, 128	gruntowa	2,5	4

Drogi oznakowane są w sposób trwały w postaci :

- na wjazdach z dróg publicznych (w porozumieniu z zarządcami dróg) umieszczone są drewniane słupki z tablicą kierunkową i numerem dojazdu pożarowego lub piktogramy kierunkowe malowane na drzewach,
- na skrzyżowaniach dojazdów pożarowych umieszczone są drewniane słupki z tablicą kierunkową i numerem dojazdu pożarowego lub piktogramy kierunkowe malowane na drzewach,
- na skrzyżowaniach z innymi drogami leśnymi w celu potwierdzenia ich relacji wewnątrz dużych kompleksów leśnych numery dojazdów pożarowych malowane są na drzewach kolorem czerwonym na białym tle.
- skrzyżowania dojazdów pożarowych z drogami publicznymi oznakowane są (w porozumieniu z zarządcą drogi publicznej) drewnianymi słupkami z tablicą kierunkową i numerem dojazdu pożarowego lub piktogramami kierunkowe malowanymi na drzewach,

Drogi stanowiące dojazdy pożarowe oznaczono na mapie sytuacyjno-przeglądowej ochrony przeciwpożarowej dla nadleśnictwa.

Sieć dróg leśnych wykorzystywanych jako dojazdy pożarowe spełnia wymogi § 7 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z 22 marca 2006 r. Posiadają one następujące parametry:

- nawierzchnia gruntowa lub utwardzona o nośności co najmniej 10 ton i nacisku osi 5 ton,
- promienie zewnętrzne łuków o długości co najmniej 11 m,
- odstęp pomiędzy koronami drzew o szerokości co najmniej 6 m, zacechowany do wysokości 4 m od nawierzchni jezdni,
- jezdnia o szerokości co najmniej 3 m, plac manewrowy o wymiarach co najmniej 20x20 m – w przypadku drogi bez przejazdu,
- mijanki o szerokości co najmniej 3 m i długości 23 m, położone w odległości nie większej niż 300 m od siebie, z zapewnieniem z nich wzajemnej widoczności – w przypadku dróg jednopasmowych.

Odległość między dowolnym punktem położonym w lesie, a najbliższą drogą nie przekracza 750 m.

Niewielkie fragmenty drzewostanów nie spełniają tego warunku:

- w obrębie leśnym Góra Śląska:
 - oddz. 17 fragment drzewostanów na siedliskach bagiennych i wilgotnych okresowo zabagnionych lub podtapianych,
 - oddz. 68 - fragment drzewostanów w bezpośrednim sąsiedztwie cieków Rów Polski na siedliskach bagiennych i wilgotnych okresowo zabagnionych lub podtapianych,
- w obrębie leśnym Jemielno:
 - oddz. 375 - fragment drzewostanów na terenach zalewowych rzeki Odra na siedliskach bagiennych i wilgotnych okresowo zabagnionych lub podtapianych,
 - oddz. 408 - fragment drzewostanów na terenach zalewowych rzeki Odra na siedliskach bagiennych i wilgotnych okresowo zabagnionych lub podtapianych,
 - oddz. 388 - fragment drzewostanów w bezpośrednim sąsiedztwie cieków Kanał Świernia na siedliskach bagiennych i wilgotnych okresowo zabagnionych lub podtapianych,
- w obrębie leśnym Załęcze:
 - oddz. 150 - fragment drzewostanów w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki Barycz na siedliskach bagiennych i wilgotnych okresowo zabagnionych lub podtapianych.

Na drogach leśnych, na których powstają miejsca o utrudnionym przejeździe, nadleśnictwo w ramach posiadanych środków finansowych prowadzi remonty i bieżącą konserwację tych dróg (równanie, wałowanie, uzupełnianie ubytków). Nadleśnictwo będzie na bieżąco kontrolować odstęp pomiędzy koronami drzew i usuwać konary i gałęzie drzew utrudniające przejazd na dojazdach

pożarowych. Stan dojazdów pożarowych podlega kontroli przez właściwe terytorialnie komendy PSP: KP PSP w Górze, KP PSP w Wołowie, KP PSP w Trzebnicy, KP PSP w Rawiczu.

3.4.3.5. Ocena stanu zaopatrzenia w wodę

Na terenie lasów i w ich pobliżu zaewidencjonowano **52** punkty czerpania wody dla celów gaśniczych. Są one zlokalizowane przy naturalnych i sztucznych zbiornikach wody, przystosowane do poboru wody przez samochody gaśnicze.

W przypadku prowadzenia akcji gaśniczych wykorzystywane są również hydranty.

Do wszystkich punktów czerpania wody zapewniony jest dojazd oraz możliwość poboru wody sprzętem pożarniczym. Punkty czerpania wody na gruntach nadleśnictwa oznaczone są w terenie tablicami informacyjnymi. Wykorzystywane jako punkty czerpania wody hydranty nie są oznakowane tablicami.

Sieć punktów czerpania wody podlega corocznej kontroli przez PSP.

Poniżej podaje się wykaz punktów czerpania wody zaewidencjonowanych przez nadleśnictwo:

Tabela 93. Wykaz punktów czerpania wody

Lp.	Nr_PCW	Lokalizacja - adres	Leśnictwo	Lokalizacja PCW		Rodzaj PCW (naturalny/sztuczny)	Zaopatrzenie wodne	Pojemność PCW w [m³]
				X	Y			
1	1	1A b	Sułków	334657,70	433755,00	sztuczny	staw	zapas wody powyżej 50m³
2	2	13 i	Sułków	331875,87	433196,29	naturalny	Rzeka Śląski Rów	stały przepływ większy niż 10dm³/s
3	3	19 b	Wronów	329521,60	436629,15	sztuczny	Rzeka Rów Polski	stały przepływ większy niż 10dm³/s
4	4	27 a	Wronów	325929,57	437230,16	naturalny	Żwirownia	zapas wody powyżej 50m³
5	5	54 a	Wronów	323055,17	438312,12	naturalny	Rzeka Rów Polski	stały przepływ większy niż 10dm³/s
6	6	Łagiszyn	Wronów	326506,67	432680,03	sztuczny	Hydrant	5 dm³/s
7	7	Włoska	Wronów	325061,87	433965,48	sztuczny	Hydrant	5 dm³/s
8	8	53B f	Siciny	320313,80	432777,97	sztuczny	staw	zapas wody powyżej 50m³
9	9	135 b	Siciny	319385,80	431072,92	sztuczny	staw	zapas wody powyżej 50m³
10	10	94	Sułków	340436,26	427121,04	sztuczny	staw wiejski Zaborowice	zapas wody powyżej 50m³
11	11	77 j	Sułków	336776,72	428404,06	sztuczny	staw	50 m³
12	12	88 a	Sułków	336281,22	427300,90	sztuczny	staw	5 dm³/s
13	13	97A a	Zawieścice	333467,19	428303,32	sztuczny	staw	5 dm³/s
14	14	110 b	Zawieścice	332449,41	427556,01	sztuczny	staw	zapas wody powyżej 50m³
15	15	przy 157	Ślubów	333425,28	424067,06	sztuczny	Staw przy pałacu Kłoda	zapas wody powyżej 50m³
16	16	184 i	Zawieścice	330279,12	424261,67	sztuczny	staw	5 dm³/s
17	17		Ślubów	335739,74	421037,81	sztuczny	Staw wiejski Ślubów	zapas wody powyżej 50m³
18	18		Ślubów	336959,38	418189,89	sztuczny	Rzeka Belcz	stały przepływ większy niż 10dm³/s
19	19	175	Ślubów	330218,15	419689,75	sztuczny	Rzeka Diczek	stały przepływ większy niż 10dm³/s
20	20	Bogucin	Łękanów	324507,29	429369,23	sztuczny	Hydrant	5 dm³/s
21	21	Jastrzębia	Łękanów	325539,87	426301,91	sztuczny	Hydrant	5 dm³/s
22	22	Gola Górowska	Łękanów	324941,38	425116,31	sztuczny	Hydrant	5 dm³/s
23	23	231 c	Łękanów	321061,89	423996,12	sztuczny	staw	zapas wody powyżej 50m³
24	24	246 f	Łękanów	318509,70	424397,53	sztuczny	staw	zapas wody powyżej 50m³
25	25	przy 244	Łękanów	315948,67	427218,96	naturalny	Rzeka Barycz - most przy wsi Bartodzieje	stały przepływ większy niż 10dm³/s
26	26	przy 393	Oslawice	332239,95	417606,01	naturalny	Rzeka Barycz – most pomiędzy wsiami Wierzowice Wielkie, a Wierzowice Małe	stały przepływ większy niż 10dm³/s

Lp.	Nr_PCW	Lokalizacja - adres	Leśnictwo	Lokalizacja PCW		Rodzaj PCW (naturalny/sztuczny)	Zaopatrzenie wodne	Pojemność PCW w [m³]
				X	Y			
27	27	304 f	Kietłów	324960,95	420054,08	naturalny	Kanał	stały przepływ większy niż 10dm³/s
28	28	336 a	Lubów	326030,37	418590,79	naturalny	kanał	stały przepływ większy niż 10dm³/s
29	29	354 n	Lubów	325946,37	417328,01	naturalny	Kanał	stały przepływ większy niż 10dm³/s
30	30	Przy 409	Lubów	322078,27	415336,86	naturalny	Rzeka Odra (stara przeprawa promowa)	stały przepływ większy niż 10dm³/s
31	31		Oslawice	338142,28	412339,34	sztuczny	Staw wiejski Kowalewo	zapas wody powyżej 50m³
32	32		Oslawice	333770,49	412731,30	sztuczny	Staw wiejski Daszów	zapas wody powyżej 50m³
33	33	440	Oslawice	331411,99	414448,58	sztuczny	staw	zapas wody powyżej 50m³
34	34	445	Majówka	329120,55	414355,17	naturalny	staw	zapas wody powyżej 50m³
35	35	469 a	Majówka	329385,58	413315,95	naturalny	rzeka Młynówka	stały przepływ większy niż 10dm³/s
36	36	505 a	Majówka	326170,06	412136,77	sztuczny	staw	zapas wody powyżej 50m³
37	37	przy 573	Oslawice	335168,29	409304,58	sztuczny	Staw wiejski Piotrowice	zapas wody powyżej 50m³
38	38	Przy 516	Jemielno	329601,89	409462,92	sztuczny	Staw wiejski Jemielno	zapas wody powyżej 50m³
39	39	Przy 533 k	Jemielno	325134,20	409160,11	sztuczny	Rzeka Odra	stały przepływ większy niż 10dm³/s
40	40	17 n	Sułów	344264,61	422164,77	sztuczny	staw	zapas wody powyżej 50m³
41	41	22	Sułów	339777,14	422352,87	sztuczny	Staw wiejski Sułów Wielki	zapas wody powyżej 50m³
42	42	44	Załęcze	345775,84	418089,35	naturalny	Rzeka dopływ spod Wikliny	stały przepływ większy niż 10dm³/s
43	43	Przy 70	Załęcze	340306,08	417284,04	sztuczny	Staw wiejski Cieszkowice Małe	zapas wody powyżej 50m³
44	44	Przy 63	Załęcze	347639,34	415369,17	sztuczny	Hydrant Borowno	5 dm³/s
45	45	86 d	Wodniki	344650,02	415591,25	sztuczny	Staw leśny	zapas wody powyżej 50m³
46	46	Przy 126	Wodniki	347416,54	411589,41	sztuczny	staw	zapas wody powyżej 50m³
47	47	143 a	Bartków	343200,58	410472,50	naturalny	Kanał	zapas wody powyżej 50m³
48	48		Bartków	345360,87	407128,84	naturalny	Rzeka Barycz most przy miejscowości Bartków	stały przepływ większy niż 10dm³/s
49	49	Przy 60	Wronów	320857,41	435908,21	naturalny	Most na cieku Rów Polski droga nr 305	stały przepływ większy niż 10dm³/s
50	50	Przy 249	Łękanów	312449,48	425585,78	naturalny	Rzeka Odra	stały przepływ większy niż 10dm³/s
51	51	Przy 294	Kietłów	312615,79	420224,13	naturalny	Rzeka Odra	stały przepływ większy niż 10dm³/s
52	52	Przy 292	Kietłów	317945,97	420004,14	sztuczny	Hydrant	5 dm³/s

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów z późniejszymi zmianami, § 39 ust 15 pkt 1b odległości dowolnego punktu w lesie do stanowiska czerpania wody spełniają wymogi normy

dla I kategorii zagrożenia pożarowego i wynoszą dla punktu czerpania wody 3 km. Odległości od dowolnego punktu w lesie do hydrantów spełniają wymogi § 39 ust 16 pkt 2 i wynoszą 1,5 km.

Brak pokrycia w zaopatrzeniu wodnym obejmuje dwa niewielkie fragmenty lasów w oddz. leśnych 116, 153, 154, 251 obręb leśny Góra Śląska. Są to drzewostany olchowe i dębowe rosnące na siedliskach bagiennych i wilgotnych, leżące na terenie zalewowym rzeki Odry.

Wszystkie punkty czerpania wody na gruntach nadleśnictwa oznaczone są w terenie tablicami oraz dojazd do nich wskazują tablice kierunkowe.

Punkty czerpania wody oznakowane są tablicą:

- tablica umieszczona jest przy punkcie czerpania wody na słupku, na wysokości ok. 2 m nad poziomem gruntu,
- tablica jest wykonana z trwałego materiału o wymiarze min. 25 cm × 30 cm, tło tablicy koloru białego, ramka koloru niebieskiego,
- napisy wykonane czcionką pogrubioną, w kolorze czarnym.

Oznakowanie to jest zgodne ze szczegółowymi wytycznymi dotyczącymi precyzyjnego opisu graficznego oznakowania punktów czerpania wody i dróg dojazdowych, które są opisane w załączniku nr 16 pkt. II „Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu” (W-wa 2020).

Źródła wody do celów przeciwpożarowych w lasach zapewniają możliwość pobierania wody z głębokości nie większej niż 4 m, licząc między lustrem wody a poziomem stanowiska czerpania wody, i są wyposażone w stanowisko czerpania wody wraz z dojazdem.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów z późniejszymi zmianami, § 39 ust 17 zbiorniki sztuczne oraz studnie, stanowiące źródła wody do celów przeciwpożarowych, a także rozwiązania techniczne przewidziane do poboru wody z tych źródeł, poddawane są co najmniej raz w roku, w okresie od dnia 1 marca do dnia 30 kwietnia, nie wcześniej jednak niż po ustąpieniu pokrywy śnieżnej, przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym w sposób zapewniający ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów z późniejszymi zmianami, § 39 ust 18 zbiorniki naturalne oraz cieki wodne ze stanowiskami czerpania wody, stanowiące źródła wody do celów przeciwpożarowych, poddawane są w okresie od dnia 1 marca do dnia 30 września przeglądom w zakresie potwierdzenia możliwości poboru z nich wody w wymaganej ilości na wypadek pożaru nie rzadziej niż raz na dwa miesiące, a także niezwłocznie po wprowadzeniu zakazu wstępu do lasu z uwagi na występowanie dużego zagrożenia pożarowego, jeżeli od ostatniego przeglądu do wprowadzenia tego zakazu minęło więcej niż 30 dni. Rozwiązania techniczne przewidziane do poboru wody z tych źródeł poddawane są co najmniej raz w roku, w okresie od dnia 1 marca do dnia 30 kwietnia, nie wcześniej jednak niż po ustąpieniu pokrywy śnieżnej, przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym w sposób zapewniający ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie.

Na obszarze gmin, w zasięgu których położone jest Nadleśnictwo Góra Śląska, istnieją sieci hydrantowe. W przypadku zaistniałej konieczności hydranty te stanowią dodatkowe źródło wody podczas trwania akcji gaśniczej.

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 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów z późniejszymi zmianami,

oraz z pkt 4.8 Zaopatrzenie wodne ppkt 4.8.6 „Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu” (W-wa 2020).

Szczegółowe dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej lasu uwidocznione są na mapie sytuacyjno-przeglądowej w skali 1:50 000.

3.4.4. Siedziby straży pożarnych, strefy operacyjne i współpraca ze strażą

Zasadniczą rolę w zabezpieczeniu przeciwpożarowym lasów nadleśnictwa spełniają:

- środki własne – system monitorowania i alarmowania, sprzęt przeciwpożarowy zgromadzony w jednej bazie sprzętu ppoż.,
- Jednostki Ratowniczo - Gaśnicze PSP,
- jednostki ochotniczej straży pożarnych włączone do Krajowego Systemu Ratowniczo - Gaśniczego oraz pozostałe nie będące w KSRG działające w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Góra Śląska.

Lasy Nadleśnictwa Góra Śląska leżą w zasięgu działania:

- KP PSP w Górze, ul. Wincentego Witosa 22, 56-200 Góra, tel. 65 543 23 44, e-mail: kpgora@kwpsp.wroc.pl, Stanowisko Kierowania Komendanta Powiatowego PSP w Górze tel. 65 543 31 03 (telefon dostępny całodobowo),
- KP PSP w Wołowie, ul. Wojska Polskiego 38, 56-100 Wołów, tel. 71 389 27 02, e-mail: kpwoLOW@kwpsp.wroc.pl, Stanowisko Kierowania Komendanta Powiatowego PSP w Wołowie tel. 71 389 27 02 (telefon dostępny całodobowo),
- KP PSP w Trzebnicy, ul. Głowackiego 12, 55-100 Trzebnica, tel. 71 312 07 88, e-mail: kptrzebnica@kwpsp.wroc.pl, Stanowisko Kierowania Komendanta Powiatowego PSP w Trzebnicy tel. 71 312 08 51 lub 47 871 87 10 (telefon dostępny całodobowo),
- KP PSP w Rawiczu, ul. Scherwentkego 13, 63-900 Rawicz, tel. 47 771 90 00, e-mail: kppsprawicz@psp.wlkp.pl, Stanowisko Kierowania Komendanta Powiatowego PSP w Rawiczu tel. 47 771 90 98 (telefon dostępny całodobowo)

Tabela 94. Powierzchnia gruntów nadleśnictwa wg gmin w zasięgu działania Komend PSP

Lp.	Komenda PSP	Gminy		Powierzchnia nadleśnictwa w zasięgu działania KP PSP (ha)
		nazwa	powierzchnia gruntów nadleśnictwa (ha)	
1	KP PSP w Górze	Góra miasto	286,4051	21 323,1967
2		Góra obszar wiejski	6 874,8460	
3		Jemielno	5 228,8265	
4		Niechlów	3 695,2750	
5		Wąsosz Miasto	3,2773	
6		Wąsosz obszar wiejski	5 234,5668	
7	KP PSP w Trzebnicy.	Żmigród	140,9723	140,9723
8	KP PSP w Wołowie	Wińsko	143,1731	143,1731
9	KP PSP w Rawiczu	Bojanowo	773,1655	841,4653
10		Rawicz obszar wiejski	68,2998	
Razem				22 448,8074

Na terenie zasięgu działania nadleśnictwa w następujących miejscowościach znajdują się jednostki ochotniczej straży pożarnej:

Tabela 95. Wykaz jednostek OSP

Gmina	Nazwa	KSRG	Rodzaj	Miejscowość
Góra	OSP Stara Góra	TAK	OSP KSRG	Stara Góra
Góra	OSP Osetno	TAK	OSP KSRG	Osetno
Góra	OSP Czernina	TAK	OSP KSRG	Czernina
Niechlów	OPS Niechlów	TAK	OSP KSRG	Niechlów
Niechlów	OSP Wronów	TAK	OSP KSRG	Wronów
Jemielno	OSP Jemielno	TAK	OSP KSRG	Jemielno
Jemielno	OSP Luboszyce	TAK	OSP KSRG	Luboszyce
Wąsosz	OSP Wąsosz	TAK	OSP KSRG	Wąsosz
Wąsosz	OSP Czeladź Wielka	TAK	OSP KSRG	Czeladź Wielka
Góra	OSP Radosław	NIE	OSP	Radosław
Góra	OSP Wierzowice Małe	NIE	OSP	Wierzowice Małe
Góra	OSP Chrościna	NIE	OSP	Chrościna
Niechlów	OSP Siciny	NIE	OSP	Siciny
Niechlów	OSP Żuchłów	NIE	OSP	Żuchłów
Niechlów	OSP Wroniniec	NIE	OSP	Wroniniec
Niechlów	OSP Belcz Wielki	NIE	OSP	Belcz Wielki
Niechlów	OSP Naratów	NIE	OSP	Naratów
Wąsosz	OSP Płoski	NIE	OSP	Płoski
Wąsosz	OSP Rudna Wielka	NIE	OSP	Rudna Wielka
Jemielno	OSP Psary	NIE	OSP	Psary
Jemielno	OSP Lubów	NIE	OSP	Lubów
Jemielno	OSP Irządze	NIE	OSP	Irządze
Rawicz	OSP Rawicz	TAK	OSP KSRG	Rawicz
Bojanowo	OSP Bojanowo	TAK	OSP KSRG	Bojanowo
Wińsko	OSP Wińsko	TAK	OSP KSRG	Wińsko
Żmigród	OSP Korzeńsko	TAK	OSP KSRG	Korzeńsko

Nadleśnictwo posiada zatwierdzone, corocznie aktualizowane i uzgadniane z komendami powiatowymi „Sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru lasu”.

3.4.5. Wytyczne na lata 2025-2034

W celu poprawy zabezpieczenia lasów przed pożarami, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów w bieżącym dziesięcioleciu należy:

4. utrzymywać drogi leśne wyznaczone jako dojazdy pożarowe w stanie zapewniającym ich przejezdność;
5. 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, wiatrolomy 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;
6. utrzymywać w pełnej sprawności technicznej punkty czerpania wody i drogi dojazdowe do stanowisk oraz place manewrowe przy nich;
7. utrzymywać w całorocznej sprawności technicznej pasy przeciwpożarowe;
8. ze względu na zwiększone niebezpieczeństwo powstania pożaru na powierzchniach pod liniami energetycznymi (zerwanie linii, zwarcie przewodów itp.), nadzorować usuwanie roślinności (w tym również gatunki drzew leśnych) o wysokości ponad 2 metry, rosnącej pod przewodami linii energetycznych; czynności te należą do obowiązków przedsiębiorców przesyłowych;
9. przy zakładaniu upraw wzdłuż uczęszczanych dróg należy w możliwie szerokim zakresie zakładać pasy ochronne z gatunków liściastych;
10. stale utrzymywać we właściwym stanie technicznym i ilościowym elementy oznakowania dojazdów pożarowych i punktów czerpania wody;
11. odpowiednio oznaczony sprzęt przeciwpożarowy gromadzony w bazach sprzętu okresowo konserwować i użytkować zgodnie z jego przeznaczeniem;
12. przeprowadzać niezbędne szkolenia pracowników własnych w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa pożarowego;
13. 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;
14. Nadleśnictwo w punktach czerpania wody zapewni stanowiska czerpania wody z utwardzoną nawierzchnią o nośności nie mniejszej niż wymagana dla dojazdów pożarowych o wymaganiach zgodnych z § 39 ust. 6, 7, 8, 9, 10, 11 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów z późniejszymi zmianami, do momentu wejścia przepisów.
15. Nadleśnictwo zapewni stałą przejezdność drogi dla pojazdów pożarniczych do punktów czerpania wody, również w czasie pobierania wody zgodnie z wymaganiami określonymi w § 39 ust.

14 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów z późniejszymi zmianami, do momentu wejścia przepisów.

16. Nadleśnictwo umieści tablice informacyjne i ostrzegawcze zgodnie z wymaganiami określonymi w § 39 ust. 20 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów z późniejszymi zmianami, do momentu wejścia przepisów.

3.4.6. Mapa ochrony przeciwpożarowej

Mapa ochrony przeciwpożarowej zgodnie z decyzją Komisji Założeń Planu została sporządzona jako mapa sytuacyjno-przeglądowa nadleśnictwa w skali 1:50 000, na której oznaczono:

- Bazę sprzętu przeciwpożarowego,
- zasięg działania Komend PSP,
- siedziby Ochotniczych Straży Pożarnych (w tym OSP na terenie sąsiednich nadleśnictw),
- punkty obserwacyjne z podziałką azymutalną,
- punkty łączności alarmowej,
- punkty czerpania wody wraz z drogami dojazdowymi, w tym zbiorniki ppoż., cieki i hydranty,
- drogi publiczne i leśne o nawierzchni twardej dla przejazdu ciężkiego sprzętu pożarniczego ,
- drogi leśne o podwyższonym standardzie wyznaczone jako dojazdy pożarowe z nawiązaniem do dróg publicznych,
- siatkę koordynatów lotniczych,
- przebieg linii energetycznych wysokiego napięcia,
- przebieg gazociągów i rurociągów,
- linie kolejowe oraz przejazdy przez tory kolejowe,
- pasy ppoż A,
- pikietaż dróg wojewódzkich, krajowych oraz PKP,
- miejsca postoju pojazdów,
- drzewostany zaliczone do klas palności ABC.

3.5. Użytkowanie uboczne

3.5.1. Użytkowanie uboczne

Zgodnie z decyzją Komisji Założeń Planu nie projektuje się pozyskania żywicy, kory garbarskiej i karpiny przemysłowej.

Nadleśnictwo posiada plantacje choinek pod liniami energetycznymi o powierzchni 0,34 ha w obrębie Góra Śląska i 0,10 ha w obrębie Jemielno. Choinki i stroisz nadleśnictwo pozyskiwać będzie z plantacji oraz z cięć pielęgnacyjnych w zależności od potrzeb.

3.5.2. Gospodarka łowiecka

Nadleśnictwo Góra Śląska należy obecnie do Rejonu Hodowlanego nr 4 „Góra Śląska”, dla którego został opracowany Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany na okres od 1.04.2023 do 31.03.2033 r.

Nadleśnictwo Góra Śląska nadzoruje gospodarkę łowiecką na terenie 12 obwodów łowieckich dzierzawionych przez 10 kół łowieckich. 1 obwód stanowi Ośrodek Hodowli Zwierzyny, w którym gospodarkę łowiecką nadzoruje RDLP w Poznaniu. Jest to obwód nr 12 użytkowany przez Nadleśnictwo Góra Śląska.

Zestawienie powierzchni obwodów łowieckich, wyników oceny liczebności zwierzyny na stan 10.03.2023 r. oraz docelowy stan na 31.03.2033 r. przedstawia poniższa tabela:

Tabela 96. Zestawienie obwodów łowieckich

Nr obwodu	Nazwa i siedziba	Pow. obwodu [ha]	Pow. leśna [ha]	Stan zwierzyny na 10.03.2024 docelowy stan na 31.03.2033			
				jeleń	daniel	sarna	dzik
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Koło Łowieckie nr 25 "Bór" w Górze	4 734	1 493	103 60	18 18	240 230	8 5
2	Górnice Koło Łowieckie „Szarak” w Wałbrzychu	6 277	966	145 60	20 12	270 350	6 6
3	Koło Łowieckie nr 26 "Kaczor" w Górze	6 707	1 068	27 25	19 20	475 375	1 7
4	Koło Łowieckie „Ponowa” Wrocław	4 959	1 564	60 50	18 19	290 250	5 5
5	Koło Łowieckie Nr 24 „Bażant” Góra	9 224	1 253	29 30	28 20	378 380	9 9
6	Koło Łowieckie nr 25 "Bór" w Górze	3 340	688	40 20	20 24	243 280	6 3
7	Koło Łowieckie „Las” we Wrocławiu	6 538	4 554	118 130	0 0	230 215	6 7
8	Koło Łowieckie nr 17 "Dzik" w Wąsoszu	7 453	2 349	64 67	9 13	310 300	12 8
9	Koło Łowieckie nr 23 "Rogacz" Sulów Mały	5 074	622	32 18	12 13	398 360	6 5
10	Wojskowe Koło Łowieckie nr 401 „Trop” Wrocław	3 515	1 767	58 59	23 15	200 200	3 4
11	Wojskowe Koło Łowieckie nr 432 przy JW. 3477 w Lesznie	3 232	984	42 32	0 6	200 190	10 3
12	OHZ Nadleśnictwo Góra Śląska	13 244	4 164	209 179	15 20	575 570	25 13

Nr obwodu	Nazwa i siedziba	Pow. obwodu [ha]	Pow. leśna [ha]	Stan zwierzyny na 10.03.2024 docelowy stan na 31.03.2033			
				jeleń	daniel	sarna	dzik
1	2	3	4	5	6	7	8
481	Koło Łowieckie nr 23 "Rogacz" Sulów Mały	2 734	290	30 8	22 5	385 330	10 3
Razem		77 031	21 762	957 738	204 185	4 194 4 030	107 78

Dla nadleśnictwa jest opracowana mapa przeglądowa gospodarki łowieckiej, na której naniesione są między innymi: granice obwodów łowieckich, obszary leśne, na których stwierdzono występowanie szkód od zwierzyny, poletka łowieckie i stałe urządzenia łowieckie.

Liczbę i powierzchnię poletek łowieckich przedstawia poniższa tabela:

Tabela 97. Zestawienie poletek łowieckich

Obręb	Na gruncie leśnym		Na gruncie nieleśnym		PNSW		Razem	
	szt.	ha	szt.	ha	szt.	ha	szt.	ha
Góra Śląska	4	2,71	5	3,99			9	6,70
Jemielno	0		6	6,60	2	0,39	8	6,99
Załęcze	1	1,14	8	10,12	1	0,40	10	11,66
Nadleśnictwo	5	3,85	19	20,71	3	0,79	27	25,35

3.6. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej w tym turystyki i rekreacji

3.6.1. Budowa i remonty dróg, mostów, przepustów, urządzeń melioracyjnych

Inwestycje drogowe zaplanowane do wykonania na najbliższe 10 lecie określone zostały przy sporządzeniu „Docelowej sieci drogowej dla Nadleśnictwa Góra Śląska”.

Na dojazdach pożarowych i drogach wywozowych będą wykonywane naprawy bieżące i konserwacje według potrzeb.

Tabela 98. Zestawienie długości rowów z podziałem na rodzaj i szerokość

Rodzaj gruntu	Szerokość	Długość (m)
Rowy na gruntach rolnych	bez powierzchni	8 537
Rowy na gruntach leśnych	szer. 1 i 2 m – bez powierzchni	248 838
	szerokość 3 m i więcej – z tyłdą	171 475
Razem na gruntach leśnych		415 313
Razem rowy		423 850

Tabela 99. Wykaz rowów będących ciekami z nazwą własną na mapach hydrologicznych

Leśnictwo	OBJECTID	kod	nazwa	oddz	szer	dłg(m)
01-Wronow	13189	ROWY	Dopływ spod Wioski	50	3	224
01-Wronow	13190	ROWY	Dopływ spod Wioski	51	3	447
01-Wronow	13260	ROWY	Dopływ spod Wioski	62	3	639
01-Wronow	14975	ROWY	Ostrowita	33	4	120
02-Siciny	13722	ROWY	Dopływ spod Łękanowa	120A,125A	3	1963
02-Siciny	13751	ROWY	Dopływ spod Sicin	53B	3	122
02-Siciny	13448	ROWY	Dopływ spod Naratowa	120A,126,134,136	4	2239
02-Siciny	13756	ROWY	Dopływ spod Sicin	66B,66A	4	888
02-Siciny	15349	ROWY	Śląski Rówll	132A	0	58
02-Siciny	15681	ROWY-R	Dopływ spod Łękanowa	133	0	137
03-Sułków	12643	ROWY	Samka	87,88	3	1087
03-Sułków	12646	ROWY	Samka	89	3	312
03-Sułków	12882	ROWY	Samiec	90	3	409
03-Sułków	14578	ROWY	Samiec	78	3	483
03-Sułków	11755	ROWY	Samka	92	1	145
03-Sułków	15051	ROWY-R	Dopływ spod Czerniny	15B	2	116
03-Sułków	12363	ROWY-R	Samka	79A	0	238
03-Sułków	12364	ROWY	Samka	79A	2	65
03-Sułków	13647	ROWY	Dopływ spod Czerniny	14,15	4	548
03-Sułków	14639	ROWY	Uliczna	2	4	365
03-Sułków	14148	ROWY-R	Samka	79A	0	195
03-Sułków	11987	ROWY	Uliczna	6	5	435
03-Sułków	11989	ROWY	Uliczna	7	5	410
03-Sułków	11992	ROWY	Uliczna	8	4	201
03-Sułków	13059	ROWY	Czernińska Struga	14	4	545
03-Sułków	13152	ROWY-R	Samka	79A	0	489
03-Sułków	13397	ROWY	Samka	92,93	3	577
03-Sułków	13897	ROWY-R	Uliczna	1A	0	356
03-Sułków	14866	ROWY	Samiec	75,76	3	904
03-Sułków	15391	ROWY	Samiec	85	3	1049
04-Łękanów	14036	ROWY	Dopływ z Goli Górowskiej	236,237	2	617
04-Łękanów	13828	ROWY	Dopływ spod Miechowa	230	2	1107

Leśnictwo	OBJECTID	kod	nazwa	oddz	szer	dłg(m)
04-Łękanów	13023	ROWY	Wiewiernica	115	2	648
04-Łękanów	13024	ROWY	Wiewiernica	115	4	486
04-Łękanów	13392	ROWY	Dopływ spod Strumiennej	215	2	444
04-Łękanów	14335	ROWY	Dopływ spod Strumiennej	215	3	473
05-Zawieścice	12015	ROWY	Śląski Rówł	109	3	416
05-Zawieścice	12059	ROWY	Dopływ we Włodkowie Dolnym	106	3	372
05-Zawieścice	14017	ROWY	Samka	96	2	223
05-Zawieścice	15052	ROWY	Samiec	95	2	452
05-Zawieścice	13071	ROWY	Dopływ ze Sławęcic	99	3	289
05-Zawieścice	14174	ROWY	Dopływ ze Starej Góry	198,199	3	565
05-Zawieścice	12127	ROWY	Dopływ z Boryszyna	106	3	520
05-Zawieścice	14244	ROWY	Dziczek	185,191,198,203	4	2648
05-Zawieścice	14245	ROWY	Dziczek	203,208,210,211	4	3633
05-Zawieścice	13637	ROWY	Dopływ spod Strumiennej	107	3	478
05-Zawieścice	15695	ROWY	Śląski Rówł	109	4	736
05-Zawieścice	15828	ROWY	Samka	96	4	418
06-Ślubów	13558	ROWY	Dopływ spod Cieszkowic	268	3	350
06-Ślubów	11721	ROWY	Dopływ spod Wierzowic Wielkich	181	3	254
06-Ślubów	13555	ROWY	Belcz	262	3	271
06-Ślubów	13557	ROWY	Dopływ spod Goli Wąsowskiej	267,268	3	858
06-Ślubów	12336	ROWY	Źródliko	178	3	969
06-Ślubów	12718	ROWY	Dziczek	175	4	289
06-Ślubów	12429	ROWY	Źródliko	178	3	1607
06-Ślubów	15662	ROWY	Belcz	258	2	741
06-Ślubów	14656	ROWY	Dziczek	175	6	340
06-Ślubów	11696	ROWY	Głogowiec	174	3	306
06-Ślubów	12594	ROWY	Sułowski Potok	253	3	546
06-Ślubów	13039	ROWY	Belcz	262,263,266	2	545
06-Ślubów	13437	ROWY	Belcz	256	2	735
06-Ślubów	13483	ROWY	Śląski Rówł	154	2	407
06-Ślubów	14500	ROWY	Źródliko	255	2	914
06-Ślubów	15452	ROWY	Dopływ spod Czarnoborska	265	2	463
06-Ślubów	15655	ROWY	Belcz	266	3	246
07-Kietlów	12352	ROWY	KanałŚwiernia	322	2	329
07-Kietlów	11660	ROWY	KanałŚwiernia	298	2	202
08-Lubow	14743	ROWY	Jazda	343,359	2	839
08-Lubow	14780	ROWY	Dopływ spod Cieszyny	362,379,398	3	2789
08-Lubow	13783	ROWY	Dopływ spod Cieszyny	363	2	198
09-Oslawice	14744	ROWY	Jazda	358A	2	166
09-Oslawice	14745	ROWY	Jazda	358A	2	71
09-Oslawice	14746	ROWY	Jazda	358A	2	310
09-Oslawice	11913	ROWY	Jazda	417	3	514
09-Oslawice	12888	ROWY	Dopływ spod Psar	415	2	172
09-Oslawice	15767	ROWY	Dopływ spod Psar	491	4	663
09-Oslawice	13297	ROWY	Jazda	394A	2	113
09-Oslawice	12663	ROWY	Chlastawa	392	6	185
09-Oslawice	12664	ROWY	Chlastawa	392	2	161
09-Oslawice	11790	ROWY	Chlastawa	392,414,415,438	6	3079
09-Oslawice	11879	ROWY	Jazda	376	3	573
09-Oslawice	11880	ROWY	Jazda	394	3	74
09-Oslawice	12091	ROWY	Chlastawa	435,436,458,459	2	2734
09-Oslawice	12743	ROWY	Dopływ spod Psar	492	2	184
09-Oslawice	12744	ROWY	Dopływ z Chocieborowic	569	2	833
09-Oslawice	12745	ROWY	Dopływ z Kowalowa	563	2	66
09-Oslawice	12748	ROWY	Dopływ spod Owczarni	508	2	250
09-Oslawice	12749	ROWY	Dopływ z Czeladzi Wielkiej	510	2	284
09-Oslawice	14204	ROWY	Dopływ z Kowalowa	563,564	2	914

Leśnictwo	OBJECTID	kod	nazwa	oddz	szer	dłg(m)
09-Osławice	14205	ROWY	Dopływ z Kowalowa	563	3	102
09-Osławice	14206	ROWY	Dopływ z Kowalowa	563	2	136
10-Majówka	13933	ROWY	Stara Odra	481	2	756
10-Majówka	13935	ROWY	Stara Odra	507	2	13
10-Majówka	13936	ROWY	Dopływ spod Cieszyny	397	2	180
10-Majówka	14781	ROWY	Dopływ spod Cieszyny	397,420,419,418,441,441,465	4	2582
10-Majówka	14622	ROWY	Dopływ ze Zdziesławic	445	6	231
10-Majówka	14623	ROWY	Dopływ ze Zdziesławic	470,471	6	549
11-Jemielno	12285	ROWY	KanałŚwiernia	536	6	768
11-Jemielno	13800	ROWY	Stara Odra	483	3	1066
11-Jemielno	13934	ROWY	Stara Odra	482	2	105
11-Jemielno	14079	ROWY	Dopływ spod Cieszyny	497	3	635
11-Jemielno	14617	ROWY	Dopływ spod Cieszyny	512	1	325
11-Jemielno	14881	ROWY	Dopływ spod Piskorzów	544,555,556	2	1406
11-Jemielno	15026	ROWY	Dopływ spod Cieszyny	465,466,497,498,513	2	2699
12-Sułów	11515	ROWY	Dopływ spod Sułowa Wielkiego	6,13	9	893
12-Sułów	12445	ROWY	Grobelka	10	7	415
12-Sułów	12064	ROWY	Grobelka	10	3	324
12-Sułów	14223	ROWY	Dopływ z Wiewierza	26C	1	373
12-Sułów	14224	ROWY	Dopływ z Wiewierza	26C	1	79
12-Sułów	14228	ROWY	Dopływ spod Sułowa Małego	19,20	4	731
12-Sułów	14232	ROWY	Grobelka	9	4	246
12-Sułów	13823	ROWY	Dopływ spod Sułowa Małego	6	3	395
12-Sułów	12249	ROWY	Dopływ spod Sułowa Małego	20	4	774
12-Sułów	12251	ROWY	Dopływ spod Rudnej	21	3	784
12-Sułów	12965	ROWY	Dopływ spod Sułowa Małego	7	2	784
12-Sułów	14384	ROWY	Sułowski Kanał	20	2	44
12-Sułów	14691	ROWY	Sułowski Potok	20	4	703
12-Sułów	15067	ROWY	Sułowski Potok	20	4	233
13-Załęcze	12082	ROWY	Barycki Rów	55,78	3	711
13-Załęcze	12441	ROWY	Dopływ spod Wikliny	35A	6	29
13-Załęcze	11665	ROWY	Grobelka	37,45	6	940
13-Załęcze	12972	ROWY	Dopływ zeŚwiniar	63,64	4	913
13-Załęcze	15157	ROWY	Dopływ spod Wikliny	40,45,46	4	1695
14-Wodniki	11589	ROWY	Dopływ spod Pobiela	109	3	165
15-Bartków	13472	ROWY	Dopływ z Chocieborowic	152	3	439
Razem						79060

Rowy o szerokości do 2 metrów, w większości są rowami melioracyjnymi i nie są na nich prowadzone prace konserwacyjne. Odprowadzają wodę do rowów wyższego rzędu tylko w okresach dużych opadów i po śnieżnej zimie. W pozostałym okresie zazwyczaj są suche.

Rowy szersze odprowadzają wodę do większych cieków i kanałów. Na nich zlokalizowane są przepusty, jazy i mnichy. Urządzenia techniczne podlegają okresowo przeglądom i w razie potrzeby są konserwowane i naprawiane.

Niektóre rowy istniejące jako rzeki na mapach hydrologicznych w rzeczywistości są wąskimi rowami okresowo suchymi.

3.6.2. Wykonanie i utrzymanie szlaków technologicznych

Szlaki technologiczne będą wykonywane w ramach cięć pielęgnacyjnych.

3.6.3. Budowa i remonty siedzib jednostek LP oraz budynków gospodarczych

W ramach posiadanych środków będą wykonywane naprawy bieżące i konserwacje w zależności od pilności naprawy.

3.6.4. Budowa i konserwacja urządzeń melioracyjnych i zbiorników małej retencji

W ramach utrzymania sieci urządzeń melioracyjnych, nadleśnictwo prowadzić będzie konserwację części rowów, polegającą na koszeniu skarp i odmulaniu dna, na bieżąco prowadzone będą niezbędne prace związane z utrzymaniem przepustów drogowych.

W 2025 roku nadleśnictwo planuje budowę dwóch progów zwalniających odpływ wód powierzchniowych na terenie leśnictwa Siciny w oddz. 134.

Ponadto w 2025 roku nadleśnictwo przystąpi do realizacji zadania polegającego na odbudowie zbiornika w leśnictwie Kietlów w oddz. 275 w ramach projektu MRN3. Zakres prac będzie obejmować odbudowę zbiornika o powierzchni 0,12 ha na rowie k-1, polegające na odtworzeniu istniejącego wcześniej i zniszczonego obiektu na istniejącym rowie. Budowę zastawki na wylocie zbiornika oraz przebudowa przepustu na wlocie pod przebiegającą obok drogą. Odcinkowe odmulenie oraz odbudowę rowu doprowadzającego wodę do zbiornika na odcinku 200 m. Planowany okres realizacji zadania od 2025 do 2027.

W ramach projektu GMOK nadleśnictwo w latach 2025 – 2028 planuje wybudować urządzenia piętrzące i zatrzymujące wodę w zlewni rzeki Tynica, mające na celu zachowanie siedlisk hydrogenicznych na terenie Natura 2000 Dolina Dolnej Baryczy w leśnictwie Lubów.

3.6.5. Budowa i remonty urządzeń na potrzeby turystyki i rekreacji

Nadleśnictwo nie planuje budowy nowych obiektów i urządzeń na potrzeby turystyki. Istniejące budynki i urządzenia nadleśnictwo będzie konserwować i naprawiać w zależności od potrzeb.

Zagadnienia zagospodarowania rekreacyjnego zostały przedstawione na mapie zagospodarowania rekreacyjnego w skali 1:50 000. Na mapie zostały wniesione obiekty oraz urządzenia turystyczne i rekreacyjne, szlaki turystyczne, pomniki przyrody, osobliwości przyrodnicze, miejsca pamięci narodowej, itp.

Zagospodarowanie rekreacyjne zostało szczegółowo omówione w Programie Ochrony Przyrody dla nadleśnictwa.

4. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

Program Ochrony Przyrody dla nadleśnictwa jest częścią „Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Góra Śląska”, sporządzonego na okres od 1.01.2025 r. do 31.12.2034 r.

Program Ochrony Przyrody dla nadleśnictwa 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 1996 r. i „Instrukcji urządzania lasu” z 2011 r. oraz w możliwym zakresie „Instrukcji Urządzania lasu” z 2023 r.

Program Ochrony Przyrody na okres 1.01.2025-31.12.2034 r. sporządzony został jako oddzielny tom, do którego załączona jest mapa walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:50 000.

5. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO

Dla utrzymania ciągłości produkcji leśnej ważnym jest stałe powiększanie (lub utrzymanie optymalnego) zapasu drzewostanów. Stan zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego obliczono zgodnie z I.U.L. §123 pkt. 1.

$$V_k = V_p + Z_v - U$$

gdzie:

V_k – przewidywany zapas na koniec okresu gospodarczego,

V_p – zapas na początek okresu gospodarczego na powierzchni leśnej zalesionej

(Tabela nr III),

Z_v – przyrost bieżący tablicowy,

U – planowany rozmiar użytkowania brutto (Wzór nr 8).

Przyrost spodziewany bieżący tablicowy wynosi 1 322 450 m³ brutto, natomiast uzyskany w ubiegłym okresie przyrost bieżący użyteczny wyniósł 1 444 419 m³ brutto.

Zgodnie z zaleceniem Komisji NTG do obliczenia prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego przyjęto wartość przyrostu bieżącego użytecznego.

Przy projektowanym rozmiarze użytkowania prawdopodobny zapas końcowy będzie wynosił:

Tabela 100. Prognoza miąższości drzewostanów na koniec okresu gospodarczego

Miąższość grubizny na początku okresu (na gruntach zal.)	Przyrost bieżący tablicowy użyteczny Z_v	Etat użytków głównych U	Prognoza zasobów na koniec okresu gospodarczego $V_k = V_p + Z_v - U$	Spodziewana przeciętna zasobność na 1 ha na koniec okresu (na gruntach zal.)
m ³ brutto				
1	2	3	4	5
	1 322 450			
5191923	1 444 222	1153368	5 482 777	272

Stan zasobów drzewnych przewidywany na koniec bieżącego okresu gospodarczego tj. na 31.12.2034 r. obliczony według przyrostu spodziewanego użytecznego i po uwzględnieniu realizacji planów wyniesie 5 482 777 m³ brutto. Przewiduje się zwiększenie zasobów na powierzchni leśnej zalesionej o 290 854 m³ brutto. Przeciętna zasobność na powierzchni **leśnej zalesionej** wzrośnie z 257 na 272 m³/ha

6. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH

Prace związane z VI rewizją planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Góra Śląska zostały wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz protokołem z Komisji Założeń Planu z dnia 21.04.2022 r. We wszystkich zestawieniach i tabelach prezentowana jest powierzchnia z projektu planu urządzenia lasu z dokładnością do 1 ara z wyjątkiem:

- informacji dotyczących prac geodezyjnych,
- informacji dotyczących stanu posiadania,
- informacji dotyczącej rodzaju powierzchni w nadleśnictwie, gdzie została podana powierzchnia z dokładnością do 1m² a występujące różnice powierzchniowe wynikają z przyjętego sposobu zaokrąglania m² do arów.

Stwierdzone na gruncie różnice w zakresie rodzajów użytkowania były na bieżąco zgłaszane Nadleśniczemu, który decydował o sposobie ujęcia ich w planie.

6.1. Prace przygotowawcze

6.1.1. Prace glebowo-siedliskowe

Przy tworzeniu planu urządzenia lasu VI rewizji wykorzystano opracowanie glebowo-siedliskowe dla Nadleśnictwa Góra Śląska wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu, według stanu na 1.01.2015 r.

6.2. Podstawowe prace urządzeniowe

Szósta rewizja planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Góra Śląska została wykonana przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu na podstawie umowy nr ZS.271.1.2023 z dnia 17.04.2023 r., zawartej pomiędzy wykonawcą, a Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Poznaniu. Prace wykonano w oparciu o protokoły z posiedzeń: Komisji Założeń Planu i Narady Techniczno-Gospodarczej, a także ustawę z dn. 28.09.1991 r. o lasach (Dz. U. z 2024 r. poz. 530 z późn. zm.), ustawę z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024, poz. 1112 z późniejszymi zmianami), ustawę z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 z późn. zm.), Rozporządzeniem MŚ z dnia 12.11.2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1302) w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planów urządzenia lasu oraz zgodnie z Instrukcją urządzania lasu z 2011 r. i Instrukcją urządzania lasu z 2023 r., Zasadami Hodowli Lasu z 2011 r., Zasadami Hodowli Lasu z 2023 r., Instrukcją ochrony lasu z 2024 r., Instrukcją ochrony przeciwpożarowej z 2019 r. itd.

6.2.1. Prace terenowe

Inwentaryzacja lasu „na gruncie” została wykonana w oparciu o zaktualizowane mapy gospodarcze w skali 1:5 000, w okresie od kwietnia do listopada 2023 roku. Po zakończeniu prac terenowych w każdym leśnictwie, uzgodniono opisy taksacyjne i wskazania gospodarcze dla każdego wydzielienia. Odbiór terenowych prac urzędzeniowych nastąpił w dniu 7 listopada 2023 r. z udziałem przedstawicieli RDLP, nadleśnictwa i wykonawcy.

W trakcie prac urzędzeniowych dokonano pomiaru nowych dróg, granic zrębów oraz zweryfikowano przebieg niektórych wydzieleń. Pomiary wykonano za pomocą odbiornika GPS-Global Positioning System (satelitarne określenie położenia). Proste pomiary wykonano taśmą, metodą domiarów lub dalmierzem laserowym. Pomiarom objęto granice wyłączeń lub granice innych szczegółów sytuacji wewnętrznej, na których stwierdzono istotne zmiany lub niezgodności. Zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu przyjęto zasadę maksymalnego wykorzystania (przeniesienia) na aktualnie opracowywane mapy gospodarcze szczegółów z map gospodarczych poprzedniego planu, posilając się również aktualną ortofotomapą tych terenów.

Inwentaryzacja zasobów drzewnych została przeprowadzona w trzech etapach:

1. Szacunkowe określenie zasobności z wykorzystaniem powierzchni relaskopowych;
2. Inwentaryzacja zasobów miąższości statystyczną metodą reprezentacyjną z zastosowaniem warstw gatunkowo-wiekowych oraz losowego rozdziału prób pomiarowych. Miąższość dla warstw ustalono na kołowych powierzchniach próbnych;
3. Wyrównanie miąższości oszacowanej (z zastosowaniem równań regresji) do miąższości ustalonej dla klas i podklas wieku, w wyniku pomiaru miąższości statystyczną metodą reprezentacyjną w warstwach gatunkowo-wiekowych.

Należy podkreślić, że w założeniu metody inwentaryzacji zasobów drzewnych jednostką pomiarową na potrzeby inwentaryzacji zasobów nie jest drzewostan, lecz warstwa gatunkowo-wiekowa. Na miąższość obrębu składa się miąższość warstw pomierzonych statystyczną metodą reprezentacyjną oraz miąższość drzewostanów nie mierzonych tą metodą – I klasa wieku. Dokładność zapasu w konkretnych wyłączeniach drzewostanowych może być obciążona błędem dodatnim lub ujemnym. W związku z powyższym miąższość oszacowana w trakcie taksacji nie może stanowić podstawy do rozliczenia na konkretnej pozycji zrębowej. Zadowalająca dokładność tej metody osiągana jest dla obrębu leśnego. W d-stanach II i starszych klas wieku założono 2240 powierzchni kołowych. W drzewostanach I klasy wieku zapas określono za pomocą szacunku wzrokowego. Na co dziesiątej powierzchni próbnej zakładanej do celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej dokonywano pomiarów stwierdzonego na powierzchni drewna martwego. Miąższość drewna martwego określana jest z podziałem na drewno: martwych drzew stojących i złomów, drzew ściętych i wyrwconych oraz stanowiące fragmenty drzew martwych. W nadleśnictwie wylosowane zostały 322 powierzchnie do pomiaru istniejącego drewna martwego.

Odbiór inwentaryzacji zasobów wraz z testem kontroli pomiaru miąższości na kołowych powierzchniach próbnych nastąpił w dniu 22 maja 2024 r.

Wyniki:

- liczba błędów grubych – 0;
- bezwzględna wartość statystyki pola przekroju pierśnicowego - 0,154;
- bezwzględna wartość statystyki wysokości - 0,015.

Liczba błędów grubych jest mniejsza od 4, a bezwzględna wartość statystyki jest mniejsza od 2. Wyniki testu pozwoliły na przyjęcie pomiaru miąższości dla nadleśnictwa.

6.2.2. Prace kameralne

Prace kameralne zostały wykonane w latach 2023-2025. Do wprowadzenia i przetwarzania danych taksacyjnych posłużono się programem Taksator 6.0.636. Mapę numeryczną wykonano za pomocą aplikacji ARCGIS i oprogramowania LEMAN 4.

Dane taksacyjne, na podstawie których sporządzono Plan urządzenia lasu zostały przekazane Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu w formie elektronicznej. Przekazano też dane, w formie warstw numerycznych, zgodne ze standardem leśnej mapy numerycznej.

Prace terenowe i kameralne VI rewizji urządzenia lasu w Nadleśnictwie Góra Śląska zostały wykonane przez pracownię urządzeniową Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu w składzie:

mgr inż. Krzysztof Ostrowski	- kierownik pracowni
inż Robert Misiorny	- kierownik pracowni
mgr inż. Krzysztof Kołodziejczak	- taksator specjalista
mgr inż. Piotr Kołodziejczak	- taksator
tech. Bogusław Łabuć	- starszy taksator
mgr inż. Hubert Krysztofiak	- taksator specjalista
mgr. inż Andrzej Rykaluk	- taksator specjalista
tech. Krzysztof Gorbacz	- starszy taksator
tech. Jarosław Majchrzak	- starszy taksator
inż Kamil Koziński	- taksator
inż Piotr Glama	- st. asystent taksatora
tech. Aleksander Kornaga	- stażysta
Inż. Tomasz Zimoląg	- stażysta
mgr inż. Sandra Jankowska	- st. asystent taksatora

Prace intrologatorskie wykonał tech. Marek Kluczewski.

Wykonanie prac informatycznych nadzorowała technolog Oddziału mgr inż. Karina Ostrowska-Gruszczewska.

Nadzór merytoryczny nad całokształtem prac sprawował Zastępca Dyrektora Oddziału mgr inż. Piotr Kubala.

6.2.3. Konsultacje społeczne – „Kompleks leśny Zawieścice”.

Realizując zapisy Zarządzenia nr 58 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 5 lipca 2022 r. na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska wyznaczono lasy o zwiększonej funkcji społecznej pod nazwą „Kompleks leśny Zawieścice”.

W pierwszym etapie nadleśnictwo wyznaczyło lasy o zwiększonej funkcji społecznej z podziałem na lasy w strefie intensywnego oddziaływania społecznego oraz lasy w strefie zrównoważonego oddziaływania społecznego.

W dniu 26.03.2024 r. zorganizowano spotkanie w siedzibie nadleśnictwa przy udziale społeczeństwa, pracowników Nadleśnictwa Góra Śląska i wykonawcy PUL. W trakcie spotkania przedstawiono podczas prezentacji lokalizację lasów o zwiększonej funkcji społecznej oraz omówiono potencjalne kierunki zagospodarowania.

W dniu 15.04.2024 r. zorganizowano następne spotkanie z lokalną społecznością w terenie. Na gruncie scharakteryzowano wybrane wydzielienia leśne (opis oraz stan drzewostanu) oraz zaproponowano i uzgodniono sposób postępowania w PUL.

Na mapach przeglądowych obszarów chronionych i funkcji lasu oraz na mapach sytuacyjno-przeglądowych zagospodarowania rekreacyjnego obszar ten został oznaczony jako las o zwiększonej funkcji społecznej.

6.2.4. Zestawienie składników planu urządzenia lasu

Elaborat;

Opisy taksacyjne lasu – obrębami zawierające tabele:

- Tabela nr I: Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa według rodzajów użytków gruntowych i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju,
- Tabela nr II: Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu według panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji,
- Tabela nr III: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku według głównych funkcji lasu i gatunków panujących,
- Tabela nr IV: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu i gatunków panujących,
- Tabela nr Va: Powierzchniowa tabela klas wieku według rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu,
- Tabela nr Vb: Miąższościowa tabela klas wieku według rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu,

- Tabela nr VI: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku według gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności,
- Tabela nr VIIIa: Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości według gatunków panujących i stref uszkodzenia – przyrost tablicowy.

Wykazy zawierające:

- Wzór nr 6 – Wykaz projektowanych cięć rębnych,
- Wzór nr 7 – Wykaz pozycji niezaliczonych na poczet etatu,
- Zestawienie łączne etatów użytków rębnych wg leśnictw,
- Wzór nr 3 – Wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy,
- Wzór nr 4 – Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia,
- Wzór nr 5 – Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia;
- Wykaz projektowanych cięć przedrębnych,
- Zestawienie powierzchni zaprojektowanych użytków przedrębnych wg leśnictw
- Wykaz drzewostanów, dla których nie projektowano cięć pielęgnacyjnych,
- Wykaz projektowanych czynności hodowlanych,
- Zestawienie zadań z zakresu hodowli lasu wg leśnictw.

Program Ochrony Przyrody

Operaty dla leśnictw zawierające:

- opis taksacyjny lasu danego leśnictwa,
- wykazy: projektowanych cięć rębnych, drzewostanów przewidzianych do użytkowania przedrębego, zadań hodowlanych, drzewostanów do przebudowy, KO i KDO i drzewostanów w których nie zaprojektowano użytkowania przedrębego,
- wyciąg z prognozy oddziaływania na środowisko.

Materiały kartograficzne:

1:5 000 - mapy gospodarcze:

- mapy gospodarcze z naniesionymi cięciami – wydruki A1,
- mapy gospodarcze „czyste” – wydruki A1.

1:10 000 - mapy gospodarczo-przeglądowe dla leśnictw:

- cięć rębnych z naniesionym zasięgiem siedlisk przyrodniczych,
- drzewostanów,
- walorów przyrodniczo-kulturowych,
- „czyste” (matryca).

1:20 000 - mapy przeglądowe:

- drzewostanów,
- cięć rębnych,
- siedlisk leśnych,
- 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,
- zagospodarowania rekreacyjnego,
- ochrony przeciwpożarowej,
- walorów przyrodniczo-kulturowych (do POP),
- „czysta” (matryca),
- mapa ścienna do PAD.

BULiGL przekazało RDLP i nadleśnictwu podstawowe warstwy geometryczne na nośniku elektronicznym.

Wszystkie materiały dotyczące planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Góra Śląska przechowywane są i dostępne w archiwum BULiGL O/Poznań.

W ramach umowy na prace urządzeniowe Biuro sporządziło prognozę oddziaływania opracowanego planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.

Niniejszy opis ogólny opracował kierownik pracowni u.l. mgr inż. Krzysztof Ostrowski.

Merytorycznie i rachunkowo sprawdził starszy inspektor u.l. mgr inż. Kazimierz Jakubiak.

Kierownik pracowni u.l.


mgr inż. Krzysztof Ostrowski

Zastępca Dyrektora Oddziału


mgr inż. Piotr Kubala

7. ZAŁĄCZNIKI

7.1. Decyzja Ministra Klimatu i Środowiska



Minister Klimatu i Środowiska

DLŁ-WGL.8101.44.2024.MP
3557723.14435356.11830856
Warszawa, 23-03-2025

DECYZJA

Na podstawie art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2024 r. poz. 530, z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 18 grudnia 2024 r., znak ZU.6002.39.2024, po uzyskaniu opinii Rady Gminy Jemielno, Rady Gminy Niechlów, Rady Gminy Wińsko i Rady Miejskiej Góry oraz wobec nieprzedstawienia opinii w ustawowym terminie przez Radę Miejską Gminy Rawicz, Radę Miejską Wąsosza, Radę Miejską w Bojanowie i Radę Miejską w Żmigrodzie:

I. Pozbawiam charakteru ochronnego lasy stanowiące własność Skarbu Państwa, pozostające w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, położone w Nadleśnictwie Góra Śląska, określone Zarządzeniem nr 200 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 29 sierpnia 1995 r., w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Góra Śląska.

II. Uznaję za ochronne lasy stanowiące własność Skarbu Państwa, pozostające w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, o powierzchni łącznej 10 317,24 ha, położone w Nadleśnictwie Góra Śląska, w obrębach leśnych: Góra Śląska, Jemielno i Załęcze, jak niżej:

1) w obrębie leśnym Góra Śląska, o powierzchni łącznej 4 355,18 ha, w tym:

a) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej 3 406,17 ha, w oddziałach:
1a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s,t,w,x,y,z,ax,bx,cx; 1Ac,f,g,i,j,k,l,n,o,p,r,s,t,w; 1Bg,k;
2a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s,t,w,x,y,z,ax,bx; 3a,b,c,d,f,g,h; 4a,b,c,d,f,g,h,i;
5a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o; 6b,f,g,j,l; 7a,b,c,d,g; 9a,b,c,d; 10a,b,c; 11a,c,d,f;
12a,c,f,g,h,j,t,x; 13a,d,k,l,o; 14a,c,d,h,k,l; 14Aa,b; 15a,c,f,g; 15Aa,b,d,f,g,i,l;
15Bb,c,d,f,h,j,k; 16d,f; 16Aa,l; 17c,d,g,i,j,k,l,m; 17Ac,d,h; 17Bc,f,i; 17Cb,o,p;
18a,c,d,f,g,h,i,j,m; 19d,r; 21f,j; 22h,n,p,r; 25a,b,c,d,f; 26a; 27a; 28a; 29a,b,c; 30a;
32a; 33a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,o; 36a,j,k,l,m; 40f,g; 42a,b; 42Cb,c,d; 46g,h,i,j;
47a,b,c,d,g,h,i,j,k,m,n,o,x; 48c,d,f,g,h,j; 49d,f,g; 50a,b,c,d,f,g; 51a,b,c,d,f,g,l;
52c,g,h,k,l,n; 53a,b; 53Ba,b,c,d,f,g,h; 54a,i,j; 56h; 57a,c,d,g,h,i,j,k,l,m; 58a,b;
60b,c,f,g,h,i,j,k,m; 61a,b,c,d,f; 62b,c,f,g,h,i; 63a,b; 64a,d,f,i; 65b; 66c,d,f,g,i,k;
66Aa,b,c,d,f,h; 66Bc,d,f; 67a,b,c,d,f,g,h,i,j,m; 68a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 69d,f,g,h,i,j,l,n;
70d,f,h,i; 71h; 72b; 73a,b; 75g,h,k; 76g,h,i,j,k,l,o; 77k; 78d,g,h,k,m,y,z;
79Aa,b,c,d,g,h,i,j,k,m,o,p,s,t,w,x,y,lx,mx; 80a,b,c,d,f,g,h,i,k,l; 82h,i,j,l,m,n,o,p; 84d;
85a,b,c,h,i,j,k,l,m,n,o,cx,dx; 86a,b,c,d,g,h; 87b,c,d,f,g,h,i,j; 88a,b,c,d,f,g,h,i,n,o;
89a,b,c,f,g,h,i,l; 90a,b,c,d,f,h,i,j,k,l,m,o,p; 92d,g,h,l,m,n,o,r; 93a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n;

- 94a,b; 95b,c,d,f,g,i,j,k,l,m; 96c,j,l,m,n,p,r; 98b,c,d,g,h,i,l,m,n; 99a,b,c,g; 100b,c,d,i,j,k,l; 100Ah,i; 101a,f,g,h,i,j,k,l,m,o; 102a,c,d,f,g,h; 103b,d,f,g,h,j,k,m,n,p; 104a,b,c,d,f,g,h,i,j; 105a,g,y; 106a,b,c,d,f,g,h,l; 108c; 110j,k,l,m; 111d,f,g,h; 115a,b,c,d,g,k,l,m,n,o,r,t; 117a,b,c,d,f,g,h,i,j; 118a,b,c,d,f,g,h,i; 118Aa,b,c; 118Ba,b,c,d,g; 119g,h,i,j; 120Ab,d,f,g,h,i,j,k; 121a,b,c,d,f,j; 122g,h; 123b,c,d,i,j,k; 125d,f,g,h,i,j; 125Aa,b,d,f,g,h,i; 126a,b,c,d,f; 128d,f,g,h; 129a,b,c,d,f; 130a,b,c,d,f,i; 131a,d,f; 132a,g,h,i,m,n; 133a,b,c,g,h,j,k,l,n,o,z; 134a,b,c,d,f,g,h,i,j; 135a,b,f; 136a,b,c,d,f; 142b,c,d; 143a,b,f; 144a,g,k,l; 149d; 154g,h,i,j,k,l; 156c,f,g; 157b,c,d; 158a,b,c,d; 159d; 161a,b,f,g,h,i; 164a,b,c,f,g,h,j,k,l,m,n,o; 165b; 166f,i,o,p,w,x,z; 169g,j; 170a,b,c,d,f; 171a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s; 172a,b,d,f,g,h,i,l; 173a,b,c,d,f,h,i,j; 174a,b,c; 175a,b,c,f,g,h,i,j,k; 176a,b,c,d,f,h,i,j; 177a,b,c,d,f,g,h,j; 178a,b,g,i,j,k,l,m,n; 178Ac,d; 179a,b,c,d,f,g,h,i,j,l,m,o,p,r; 180a,c,d,f,g,h; 181a,b,c,d,f; 182c,d; 187d,g; 188g,h,i,j; 189a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n; 191g,h; 192a,b,c,d,f; 193b,c; 194a,b,c,d,f,g; 195a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n; 196a,b,c,d,f,g,h; 197b; 198g; 199a,b,c,d,f,g,h; 202a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m; 203a,f,g,i; 204a,c,d,f,g,h,i,j; 206a,b,c,d,f,g,h; 207a,b,c,d,f,g,k,l,m,n,p,r; 208l,n; 209c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s,t,w,x,y,z,ax; 210a,b,f,i; 211a,c,d,f,g,h,i,j; 212a,c,d,f,g,h; 213a,b,c,d,f,g,h; 214a,b,d,f,g,i,j,k,l,m,n,o; 215f,h,i,j,k,l,m,n,o; 217c; 218o; 220c; 221b,l,m; 223c,f,g,h; 224m,t,w,x,y,lx,mx; 225m; 226j,k; 227f; 229f,j,k,l,m; 230b,g,h,i,k,l,m,n,o,p,r,s,t; 232b,c,d,f,g,i,j,k,l,m,n; 232Aa,b,c,d,g,h,k,n; 233a,b; 234f; 235a,b,c,d,f,g,h; 236a,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p; 237a,b,c,f,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r; 238a,b,c,d,f,g,h,i; 239a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 240a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 242a,c,d,h; 242Aa,c,d,f,i; 243b,d,g,i,l; 245a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 246a,b,c,d,g,h,i,j; 247a,b,c,d,f,r,t,x,y; 248b,d,f,g,h,i,l,n,o; 250c; 251a,b,c,d,f,g,h,i,k,r,s; 252c; 253i,p,r; 255a,b,c,d,f,g,h,i,j; 256d,g,h,i,j,k; 258c,d; 261a,b,r,s,t; 262a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 263a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n; 264a,b,c,d,f,g,h,i,j; 265a,b,c,d,f,g,h,i; 266a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,s,w,x; 267a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l; 268a,b,c,d,f,g,h,i,j;
- b) lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej 12,29 ha, w oddziale: 160a,
- c) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, o powierzchni łącznej 38,00 ha, w oddziałach: 115f,h,i,j,s; 120a,i; 152g,h,i,j; 166ax; 167i; 178Aa,
- d) lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej 71,35 ha, w oddziałach: 112d,f,g,h,i,j,k,l; 113a,b,d,f; 114a,b,c,d,f,g,i,j,k; 186m,p,r,s,t,dx,fx,ox,px,rx,
- e) lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej 479,64 ha, w oddziałach: 6a,c,d,h,i,k; 8a,b,c,d,f,g,h,i; 10d,f; 11b; 12b,d,i,y; 13b,c,f,g,h,i,j,m,n; 14b,f,g,i,j,m; 15b,d; 15Ac,h,j,k; 15Bg,m,n; 16a,b,c; 16Ai,j,k; 17b,h; 17Ca,c,d,f; 95h; 96c,g; 98k; 99d,f; 101d,n; 102b,d; 105b,c,d,f; 106i,j,k,m,n,o,w; 107a,b,c; 172c,j,k,m; 174d; 175d; 176g; 177i; 190a,b,c,d; 191a,b,c,d,f; 197a,c,d,f,g,h; 198a,c,d,f,h; 203b,c,d,h,j; 207h,i,j,o; 208m,o; 209a,b,bx; 210c,d,g,h,j,k,l,m; 211b,k,l; 212b; 214c,h; 224s,z,ax,bx,cx,hx,jx,kx; 226l; 242g; 243a,k; 244a,b,c,d,f,h,i; 247g; 249i,k; 251j,l; 252b,d,g,
- f) lasy wodochronne, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, o powierzchni łącznej 89,83 ha, w oddziałach: 24a,b,c; 119f,k,l,m; 120b,c,d,f,g,h,j; 120Aa,c; 125Ac; 178c,d,f,h; 208b,d,i,j,k,p; 247h,i,m; 248j,k,m; 249d,
- g) lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej 145,89 ha, w oddziałach: 108d,i,j,l,m,n,p; 109a,b,c,g,h,i,j,k,l,m,n,t; 112a,b,c,m; 113c; 114h; 182a,b,f; 183a,b,c,d,f,g,h,i,j; 184a,b,c,d,g,i,j,k,l,m,o,p; 185d,f,g,h,k,l,m; 186h,o,nx; 187a,b,c; 188a,b,c,d,f,

- h) lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, o powierzchni łącznej 66,34 ha, w oddziałach: 208a,c,f,g,h; 247k,n,o; 249a,b,h; 250a,b,
- i) lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej 45,67 ha, w oddziałach: 108f,g,h,k; 109d; 184h,n; 185a,b,c,i,j,n,
- 2) w obrębie leśnym Jemielno, o powierzchni łącznej 3 592,78 ha, w tym:
- a) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej 2 896,52 ha, w oddziałach: 269a,b,c,d,f,g; 270a,b,c,f,g; 271a,b,c,d,f; 272a; 274a,b,c,f,g,i,j,k,l,m,p,r,s,t,w; 275a,b,c,d,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,s; 279a,b,d,f,g,h,i,j,k,m; 280a,b,c,d,f,g,h,i; 281a,b,c,f,g,h,i,j; 283m; 290a,d,f,g; 291d,f,g,h; 292a,f,h,j,m,s,t; 295a,b,d,f,g,h,i,j; 296a,b,c,d,h,i,j,l; 297a,c,g,i,j,k,l; 298a,b,c,d,f,g,i,j,k,l,m,n,o; 299a,b,c,d,f,g,h; 300a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,m,n; 301a,b,h,j,l,m,o,p,r,s,t; 302a,b,c,d,f,g,h,i,j; 303a,b,d; 304c,d,i,j; 305h,i,k; 306b,c,d,f,g,h,i,l; 307d,f,g; 308b,c,d,g,h; 309a,b,c,d; 310a,b,c,d,f,g,h,i; 311a,c,d,k; 312b; 313c,d,f,g,h,i; 314b,c; 315b; 318b,c,d,f,g,h,i; 319a,b,c,d,f,g; 321f,i; 322c,d,f,g; 323a,b,c,d,h; 326a,d,f; 328a; 329a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 330a,b,c,f,g,h,j,k,l; 331a,d,f,g,h,n,p; 332a,b,c,d,f,g,h,i,l,m,n,o; 334c,d,f,g,h; 335b,c,d,f,g,h,i; 336a,b,c,d,g,h,l; 340c; 342a,b,c; 342Aa,d,f,g; 343a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n; 344a,b,c,d,f,g; 345a,b,c,d,f,g,h,i,j,l,m,n,o,p,s,t; 346a,b,c,g,h,i,j,n,o,p,r; 353c,d,h,i,k,l,m; 354a,c,i,k,l,m,n; 357c; 358a,b,c; 358Aa,b,c,d,f,h,i; 359a,b,c,d,f,g,h,i,j; 360a; 361i,j; 362a,b,c,d,f,g,h; 363a,c,f,g,h,i,j,k,n,o,p,r; 364a,b,i,k,l,n; 370a,b,c,d,f,g; 371d; 375c,f; 376c,d,f; 377l; 379a,b,c,d,f,g,i,j,l,m; 380a,b,d,f,g,i,j,k; 381a,b,c,f,h,j,k,l; 386a,c,d,f,g,h,i,j,k,l; 387a,b,f; 391a,b,c,d,f,g,h,i; 392a,b,c,d,f,g,i,j,k; 393f,h,i,j,k,l,m,n; 394a,b,c,d,f,g; 394Aa,b,c,d,f,g; 395a,d,f,l,m; 396b,f; 397a,b,c,d,f,g,h,j,k,l,m,o,p,r,s,t,w; 398a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l; 399a,k; 407j,k,l,o; 408b,d,f,h,i,j; 409b,d; 410a,b,d; 411a,f,g,h; 412a,b,c,f; 413a,b,c,d; 414b,c,g,h; 415d,m,n,o,p,r,s,t,w; 416a,b,c,d,f,g,h,i,j; 417b,c,d,f,g,h; 418g,h,k,l,m; 419b,d,f,i,j; 420a,d; 421a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o; 422a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p; 432c,m; 433b,d,f,i,j; 434a,c,d; 435b,d,f,h,i,j,k; 436b,c,d,f,g,h,i,j,m; 437a,b,c,d,l; 438a,b,d,g; 439a,b,c,i; 440a,b,f; 441a,b,c,d,f,h,i; 442c,f,g,h,i,j,k,l,m; 443k; 444a,b,c,d,f,g,h,i,j; 445a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o; 446f,h; 447g; 448f; 450a,b,c,d,f,g,h,i,j; 451c; 453d; 456b,f,h; 457a,b,d,f,g,h,i,j,k,m,n,r,x; 458g,k; 459a,b,d,g; 460d,g,h; 463a,b,c,d,f,g; 464d,f,g,h,i; 465a,b,c,d,f,g,h,i,m,n,o,p,r; 466a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 467a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o; 468a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o; 469a,b,c,d,f,g,h; 470a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 471a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l; 472g; 474a,c,d,g,h; 481c,h; 482a,f,h,i,j,k,l,m,n,p,r,s; 483a,b,c,d,f,h,i,j,k,m; 484b,f,h,p,s; 485a,c,d,g,i; 486a,c,d,f,g,k,n,o,p,r,s; 487a; 489a,b,g,h,j; 490d,i,l,m; 491a,b,c,d,f,g,h,i,j,l,m,o,p; 492a,b,c,d,f,n,o; 494Ad; 495d,j,k; 496b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,p,r; 497a,b,c,d,g,j,k,l,x; 498a,b,c,d,f,g,h,i,k,l,m,n,o,p,r,s,t,w; 499a,b,c,d,f,m,n,p,r; 500h,l,n,o,p; 500Ab,c,h,n; 502j; 503d,k; 504f,i,j,m,n,p,r,s; 508a,d; 509b,f,g,h,i; 510a; 512a,b,c,d,f,g,h; 513b,c,d,f,g,h; 515b,g,n,s,w; 516p,r,s,t,w,z; 517a,b,c,h,i; 519f; 520c; 521l,m,t,x,bx,cx; 522a,b,d,f,g; 527a,b,c,g,i,j,k,l,m,n,o; 528i; 531f; 532a,b,c,d,f,g,h,i,j,l; 533a,b,c,d,f,g,h,i,j; 534a,b,d,f,i,j,k,l; 535b; 536a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l; 540b,c,f; 541c; 542m,s,w; 543b,j,k,l; 544a,b,c,d,f,g,j; 545a,d,h,i,j,k,l,m,n,p,r; 546h,i,j; 547f,h,i,j,k; 548a,b,c,d,f,g,i,k,l,m,n,o; 549a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 550i,j,k,m; 552d; 554d,f,h,i; 555f,h,i; 556a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n; 557k; 558a,b,d; 560b,c,d,k,m; 561a; 562h,i,j; 563c,g,i; 564c,d,f; 567Ad,f,l; 569i,n,r,s; 571g,s; 572k,n,p; 573i,j; 575f,i,r,s,t; 576f,n,

- b) lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej 2,54 ha, w oddziale: 494Ac,
 - c) lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, o powierzchni łącznej 353,88 ha, w oddziałach: 401a,b,c,d,f,g; 402a,b,c,d,f; 403a,b,c,d,f,g,h; 404a,b,c,d,f,g,i,j,k,l,m,n; 405a,b,c,d; 406a,b,c,d,f,g,h,i,j; 424a,b,c,d,f; 425a,b,c; 426a,b,c,d; 427a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l; 428a,b,c,d,f,g,h,i; 429a,b,c; 574d,f,g,h,
 - d) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, o powierzchni łącznej 4,16 ha, w oddziałach: 464j; 495a,
 - e) lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, o powierzchni łącznej 298,35 ha, w oddziałach: 279c,l; 291b,c,i,k,n,o,p,r; 293a,c; 294a; 295c; 296f,g,k,n; 297f,h; 301c,d,g,i,k,n; 318a,j; 330d; 331m,o; 375a,b; 391j; 393a,b,d,g; 408a,g,k,l; 409a; 432n; 481a,d,f,g; 482b,c,o; 483g,l,n; 484a,d,i,j,m,o; 485f; 486h,i,j,m,t; 487b,c,d,f; 534g,h; 535a,c; 540d; 552k,
 - f) lasy wodochronne, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, o powierzchni łącznej 21,28 ha, w oddziałach: 464k,l,m,n; 465j,k,l; 488f; 495b,c; 496a,
 - g) lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, o powierzchni łącznej 16,05 ha, w oddziale: 488a,b,c,
- 3) w obrębie leśnym Załączne, o powierzchni łącznej 2 369,28 ha, w tym:
- a) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej 2 247,65 ha, w oddziałach: 1a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,n,o,p; 2a,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s; 3a,b,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n; 4a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s,t; 5a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,p; 6a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s,t,w,x; 7a,b,c,d,f,g,h,i,k,l,m,o,s; 8b,d,f,j,k,l,m,n,o,p,r,s,t,w,x,y,z,a,x,bx; 9i,j,k,l,m,n,o,p,r,s,t,w,x,y; 10d,f,g,h,n,o,p,r,s,t,w,x,y,z; 11a,b,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,r,s,t,w; 12a,b,c,d,f,g,i,j,k; 13a,b,c,d,f,g,h,i,j; 14a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l; 15a,b,d,f,g,h,k,l,m,n,o,p; 16b,c,d,f,g,h,i,j; 17a,b,c,d,f,g,h,i,k,l,m,o,p,r,s; 18a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p; 19b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p; 20a,b,c,d,f,g,h,i,k,l,m,n,o,p,r,s; 21a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n; 22d,f,g,h,j; 24a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m; 24Bf; 25a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m; 26a,b,c,d,f,g; 26Ba,c,d,f,g,h; 26Cf,g; 27a,b,c,d; 28a,b,c,d,h,i,k; 29a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n; 30a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,m,n; 31a,b,c,d,f,g,h; 32b,c,f,g,h,l,m,n,o,p,r; 33a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,n,o,p; 34a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,s,t; 35a,b,c,d,f,g,i,k,l,m,n,o; 35Ak,l,m,r,s,t,w,x,z; 36f; 37c,d,g,i,j,k,l,m,n; 38a,b,c,d,h,i,j; 39c,d,g,h,k,l,n,o,p; 40b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r; 41b,c,d; 42a,g,h,i,j,k,l; 43a,c,d,f,g,h,i,k,o; 44a,b,c,d,f,g,h,i,k,l,m,n,o,p,r; 45b,c,d,g; 46b,c,d,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r; 47c,d,f,g,h,i,j,k,l; 48b,c,d,f,g,h,m,n,o,r; 49a,b,c,j,k,l; 50c,d,f,g,h,k; 51a,b,d,f,g,h,i,j; 52b,c,d,f,g,h,i,j; 53b,c,d,g,h,i; 54a,b,c,f,g,h,i; 55a,b,g,h,i,j; 56l; 57a,b,c,d,f,g,h,j; 58k,l; 59a,b,f,g,h,i,j,r,s,t; 60b,k,l; 61b,c,f,h,i,k,l,m,n,o,p,r,s; 62b,c,d,f,g; 63a,b,c,d,f,g,h; 64a,b,c,d,h,i; 65a,b,c,d,f,h,i,j,k,l,m; 66a,b,c,d,f,h,i,j,k,l,m,n; 67f; 69d,h,i; 70h; 71a,b,c,d,f; 78a,c,d; 79b; 81j; 82d; 85j; 86a,c,g,h,j,o,r; 87i,j; 88p,r; 91b; 93b,c,d,f,g,h,i; 94a,b,c,d,f,g,h,i,k,l; 96g; 96Ac,d,k,m,r,s,t; 103h; 104a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m; 105a,b,c,d; 108a,d,f,g,h,i; 109a,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s; 110b,d,f,g,i,j,k,l,m; 111c; 117a,b,c,d,f,g,h,i; 118a,b,c,d,f,g; 120i,j; 124h,i,j,k,l,m,n; 125b,c,d,f,h,i; 126d,h,i; 127a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s; 128a,b,j,k,l,m,n; 129a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m; 130a,b,c,d,f,g,h,i,j; 131a,b,c,d,f,g,h,j,k,l,m,n; 132g; 135a,b,c,d,f,g,h,i; 136a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 137a,b,c,d,g,h,i,j,k; 138a,b,c,d,f,g,h,i,k,l,m,n,o,p,r,s; 139a,b,c,d,f,h,i,j,k,l,m; 140a,b,c,d; 142b,d,i,j,k,l,m; 143a,b,c,h,i,l; 144a,b,f; 145a,b,c,d,f,g,h,i,m; 146a,b,c,d,f,g,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s; 147a,b,c,d,f,g,i,j,k,l,n; 148i,j,k,l; 149a,g,h,j,k,m; 150a,b,c,d,f,g,h,i,k,l,m,n,o,p,r,s,t,w,x; 151a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 152d,f;

- 154a,b,c,d,f,g,h,i; 155b,c,d,g,h,i; 156a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m; 158g,h,i,k; 159f,g; 161c,d,f,g; 162c,d,f; 163c,d,f,g,h; 164c,d,f,g; 165a,b; 166a,b,c,g,h; 167g,h; 168f,h; 171a,b,c,d,f,g,
- b) lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębego, o powierzchni łącznej 28,90 ha, w oddziałach: 41a; 65g; 108b,c,
 - c) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, o powierzchni łącznej 28,19 ha, w oddziałach: 140f,g,h,i,j,k,l,m,o,p; 141d; 145l,o,p,r,
 - d) lasy wodochronne, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, o powierzchni łącznej 64,54 ha, w oddziałach: 8a,c,g,h,i; 9a,b,c,d,g; 10a,b,c,i,j,k,l,m; 128c,d,f,g,h,i,o; 145s; 149b,c,d,f,i,l.

UZASADNIENIE

Dyrektor Generalny Lasów Państwowych, działając na podstawie art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, pismem z dnia 18 grudnia 2024 r. wystąpił do Ministra Klimatu i Środowiska z wnioskiem o:

- pozbawienie charakteru ochronnego lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, pozostających w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, w Nadleśnictwie Góra Śląska, określonych Zarządzeniem nr 200 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 29 sierpnia 1995 r., w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Góra Śląska,

- uznanie za ochronne lasów Nadleśnictwa Góra Śląska, o powierzchni łącznej 10 317,24 ha, w obrębach leśnych: Góra Śląska, Jemielno i Załęcze.

Pozytywną opinię w sprawie zmiany powierzchni lasów ochronnych wyraziły w formie uchwały Rada Gminy Jemielno, Rada Gminy Wińsko i Rada Miejska Góry. Rada Miejska Wąsosz i Rada Miejska w Bojanowie wyraziły również pozytywną opinię w sprawie zmiany powierzchni lasów ochronnych, jednak nastąpiło to po ustawowym terminie.

Rada Miejska Gminy Rawicz i Rada Miejska w Żmigrodzie nie wyraziły swojej opinii w ustawowym terminie.

Wniosek uzyskał negatywną opinię Rady Gminy Niechlów. W uzasadnieniu uchwały nr VIII/52/2024 z dnia 24 października 2024 r. Rady Gminy Niechlów wskazano, że część obszarów objętych wnioskiem znajduje się na terenach objętych obszarową formą ochrony przyrody Natura 2000. Rada Gminy argumentowała także, że dalsze rozszerzenie obszarów ochronnych może prowadzić do utrudnień w społeczno-gospodarczym rozwoju gminy oraz skutkować zmniejszeniem jej dochodów własnych, w szczególności wpływów z podatku leśnego. Podkreślono również, że obecne formy ochrony przyrody są wystarczające i nie ma potrzeby wprowadzania dodatkowych mechanizmów ochronnych na wskazanym we wniosku terenie.

Odnosząc się do ponoszonych przez Radę Gminy Niechlów kwestii należy wskazać, że nie znajdują one odzwierciedlenia w stanie prawnym. Ustawą z dnia 25 czerwca 2015 r. o zmianie ustawy o samorządzie gminnym oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2015 r. poz. 1045, z późn. zm.), poprzez zmianę brzmienia art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 30 października 2002 r. o podatku leśnym (Dz. U. z 2025 r. poz. 176), wykluczono lasy ochronne z katalogu lasów, dla których stawka podatku leśnego ulega obniżeniu o 50%. Wobec powyższego powierzchnia lasów ochronnych nie ma wpływu na przychody gminy

z tytułu podatku leśnego. Ponadto status lasów ochronnych nie powoduje wyłączenia lasów z gospodarki leśnej, czy udostępnienia dla społeczności. W lasach ochronnych zagospodarowanie prowadzi się pod kątem utrzymania ich wielofunkcyjności, ze szczególnym uwzględnieniem (jednej lub kilku) funkcji, dla których zostały one uznane za ochronne. Tym samym cele i obowiązujące zasady postępowania w lasach ochronnych są niezależne od obowiązujących dla form ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478, z późn. zm.).

Powierzchnia lasów ochronnych według planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Góra Śląska na lata 2015-2024 wynosiła 8 925,46 ha.

Położenie i powierzchnia lasów ochronnych w Nadleśnictwie Góra Śląska zostały zweryfikowane merytorycznie podczas prac urządzeniowo-leśnych według aktualnych danych. Wnioskowane lasy w pełni odpowiadają warunkom określonym w art. 15 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach oraz w rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992 r., w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej (Dz. U. z 1992 nr 67, poz. 337).

Biorąc pod uwagę powyższe, Minister Klimatu i Środowiska orzekł jak w rozstrzygnięciu.

W pozostałym zakresie organ odstępuje od uzasadnienia decyzji na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572).

POUCZENIE

1. Strona niezadowolona z treści decyzji może w terminie 14 dni od daty jej doręczenia, zwrócić się do Ministra Klimatu i Środowiska (ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa) z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 127 § 3 Kodeksu postępowania administracyjnego). Zgodnie z art. 130 § 1 i 2 w związku z art. 127 § 3 Kodeksu postępowania administracyjnego przed upływem terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy decyzja nie ulega wykonaniu, a wniesienie wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji. Przepisów tych nie stosuje się w przypadkach, gdy decyzji został nadany rygor natychmiastowej wykonalności (art. 108 Kodeksu postępowania administracyjnego) oraz decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu z mocy ustawy. Decyzja podlega też wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 130 § 4 w zw. z art. 127 § 3 Kodeksu postępowania administracyjnego).

2. Jeżeli Strona nie chce skorzystać z prawa do zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie skargę na decyzję w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji Stronie (art. 52 § 3, art. 53 § 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. - Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2024 r. poz. 935, z późn. zm.), zwanej dalej „p.p.s.a.”). Skargę wnosi się za pośrednictwem Ministra Klimatu i Środowiska (ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa). Brak złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia i złożenie skargi spowoduje, że decyzja stanie się

ostateczna i wykonalna. Zgodnie z art. 61 § 1 p.p.s.a. wniesienie skargi na decyzję bowiem nie wstrzymuje wykonania decyzji i podlega ona wykonaniu jako decyzja ostateczna.

3. W trakcie biegu terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy strona może zrzec się prawa do wniesienia tego wniosku wobec Ministra Klimatu i Środowiska, który wydał niniejszą decyzję. Z dniem doręczenia Ministrowi Klimatu i Środowiska oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, że na decyzję nie może być wniesiona skarga do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie i podlega ona wykonaniu (art. 127a w zw. z art. 127 § 3 i art. 16 § 3 Kodeksu postępowania administracyjnego).

Z up. Ministra

Mikołaj Dorożala
Podsekretarz Stanu
Ministerstwo Klimatu i Środowiska
/ – podpisany cyfrowo/

Otrzymuje:

Dyrektor Generalny Lasów Państwowych

Do wiadomości:

1. Rada Gminy Jemielno,
2. Rada Gminy Niechlów,
3. Rada Gminy Wińsko,
4. Rada Miejska Gminy Rawicz,
5. Rada Miejska Góry,
6. Rada Miejska Wąsosza,
7. Rada Miejska w Bojanowie,
8. Rada Miejska w Żmigrodzie.

Dokonano opłaty skarbowej dnia 4.12.2024 r. na rachunek 21 1030 1508 0000 0005 5000 0070
Urząd Miasta Stołecznego Warszawy - Centrum Obsługi Podatnika w wysokości 10,00 PLN

7.2. Protokół ustaleń Komisji Założeń Planu



Zn. Spr.: ZS.6004.2.2022

**Protokół
ustaleń Komisji Założeń Planu
Nadleśnictwa Góra Śląska (obręb leśny: Góra, Jemielno, Załęczce)**

Komisja Założeń Planu na lata 2025-2034 zwołana przez Dyrektora Regionalnej
Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu odbyła się 21.04.2022 r.

W obradach uczestniczyli przedstawiciele:

Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu:

Paweł Pojawa – Zastępca Dyrektora RDLP – Przewodniczący Komisji
Tomasz Adamczewski – Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi
Jacek Szaj – Naczelnik Wydziału Gospodarki Leśnej
Leszek Rząsa – Główny specjalista SL ds. Geomatyki
Katarzyna Giełda-Pinas – Specjalista SL ds. urządzania lasu
Marcin Pelcner – Naczelnik Wydziału Gospodarki Drewnem
Marianna Koprowska – Specjalista SL ds. ochrony ppoż

Nadleśnictwa Góra Śląska:

Dariusz Kociubiński – Nadleśniczy
Piotr Głowczyński – Zastępca Nadleśniczego
Wiesław Polaczek – Specjalista SL ds. stanu posiadania i urządzania lasu

Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu:

Zbigniew Cykowiak – Dyrektor
Piotr Kubala – Zastępca Dyrektora

Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu:

Kamil Martyniak – Główny Specjalista

Zespołu Ochrony Lasu w Łopuchówku:

Robert Zander – Kierownik ZOL

Przedstawiciele strony społecznej:

Anita Sierpowska – Wójt Gminy Jemielno

Plan urządzenia lasu będzie opracowany na podstawie:

- a) Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2022 r. poz. 672 ze zm.)
- b) Instrukcji Urządzania Lasu, stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r.

Sprawę prowadzi: Katarzyna Giełda-Pinas - Specjalista SL ds. urządzania lasu, Wydział Zarządzania Zasobami Leśnymi,

- c) Zasad hodowli lasu (zarządzenie nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r.).
- d) 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 2021 poz. 2373, 2389 ze zm.)
- e) Innych aktualnie obowiązujących aktów prawnych, zasad, wytycznych, zarządzeń oraz instrukcji wewnętrznych.

Na podstawie referatu Nadleśniczego i koreferatu Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi oraz dyskusji przedstawicieli komórek merytorycznych i zaproszonych gości, 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 operat siedliskowy sporządzony przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu wg stanu na dzień 1.01.2015 r. oraz weryfikację wybranych gruntów z 2015 r.

W planie urządzenia lasu należy uwzględnić wyniki przeprowadzonych prac siedliskowych oraz przeprowadzić weryfikację leśnych i nieleśnych siedlisk przyrodniczych (szczegóły dotyczące wykorzystanej metody zostaną ustalone w późniejszym terminie na podstawie wytycznych z DGLP).

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).

Według rejestru gruntów na dzień 01.01.2022 r. powierzchnia ogółem nadleśnictwa wynosi 22419,97 ha.

Obejmuje ona:

- grunty leśne wraz z gruntami zadrzewionymi i zakrzewionymi – 21157,51 ha.
- grunty nieleśne – 1262,46 ha.

W skład nadleśnictwa wchodzi trzy obręby leśne o powierzchni:

- obręb Góra - 8471,51 ha,
- obręb Jemielno - 8963,68 ha,
- obręb Załęcze - 4984,78 ha.

Grunty Nadleśnictwa Góra Śląska położone są na terenie województwa dolnośląskiego i wielkopolskiego:

W województwie dolnośląskim

- powiat górowski

- gmina Góra - obszar miejski

- gmina Góra - obszar wiejski gmina

- Wąsosz - obszar miejski gmina

- Wąsosz - obszar wiejski gmina

- Jemielno - obszar wiejski gmina

- Niechlów - obszar wiejski

- powiat wołowski

- gmina Wińsko - obszar wiejski

- powiat trzebnicki

- gmina Żmigród - obszar wiejski

W województwie wielkopolskim

powiat rawicki

- gmina Rawicz - obszar wiejski

- gmina Bojanowo – obszar wiejski

Zasięg terytorialny nadleśnictwa wynosi **767,61km²**.

Ewidencja gruntów

Nadleśnictwo Góra Śląska prowadzi ewidencję lasów, gruntów do zalesienia oraz pozostałych gruntów znajdujących się w zarządzie nadleśnictwa zgodnie z zarządzeniem nr 2 Dyrektora Generalnego LP z dnia 10 stycznia 2019 r. w sprawie sposobu ewidencjonowania lasów, gruntów i innych nieruchomości w Lasach Państwowych. Prowadzenie i aktualizacja Leśnej Mapy Numerycznej odbywa się w oparciu o Instrukcję „Standard leśnej mapy numerycznej”. Grunty pozostające w zarządzie Nadleśnictwa są ewidencjonowane w postaci elektronicznej w SILP. Dane w SILP są aktualizowane i weryfikowane na bieżąco.

Nadleśnictwo przed przekazaniem bazy Wykonawcy (przed przystąpieniem do prac terenowych) dokona weryfikacji poprawności zapisów bazy.

Nadleśniczy podejmie decyzję o konieczności wyłonienia Wykonawcy do przeprowadzenia prac przygotowawczych polegających na sprawdzeniu kompletności i poprawności danych z zakresu ewidencji gruntów w zakresie przewidzianym § 10 Instrukcji ul. Wyniki przeprowadzonych prac oraz ustalenia ze starostwami powiatowymi należy uwzględnić w PUL.

Wg Instrukcji ul § 10, pkt 10. Wykonawca projektu planu urządzenia lasu jest obowiązany do ujmowania w tym planie konturów i powierzchni grup rodzajów użytków, zgodnie z danymi zawartymi w przekazanych mu dokumentach ewidencyjnych gruntów nadleśnictwa (wg stanu na 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania sporządzanego planu). Ewentualne rozbieżności pomiędzy otrzymanymi danymi ewidencyjnymi

gruntów nadleśnictwa, a stanem faktycznym na gruncie (określonym podczas taksacji), wykonawca projektu planu urządzenia lasu zgłasza nadleśniczemu w formie wykazu rozbieżności. Nadleśniczy jest obowiązany do podjęcia niezwłocznych działań dotyczących wyjaśnienia i usunięcia rozbieżności oraz do przekazania wykonawcy projektu planu pisemnej decyzji w tej sprawie (w terminie nie przekraczającym odbioru prac terenowych).

Podczas prac terenowych Wykonawca będzie na bieżąco sporządzać wykaz rozbieżności konturów oraz powierzchni działek ewidencyjnych jak też użytków gruntowych, pomiędzy danymi ewidencyjnymi rejestru gruntów Nadleśnictwa oraz stanem faktycznym na gruncie. Z „wykazu rozbieżności” powinno wynikać co w stanie posiadania i LMN zmienić lub poprawić, a również jakie nieprawidłowości w dokumentach ewidencyjnych (usterki, błędy i braki) zgłosić do starostw powiatowych w celu ich usunięcia. Ww. wykaz Wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem.

Zagospodarowanie przestrzenne, ochrona przyrody, strategię rozwoju

Z informacji zebranych przez Nadleśnictwo wynika, że założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, zawarte są w następujących dokumentach uchwalanych przez samorząd terytorialny na szczeblu województwa, powiatów i gmin:

- Strategię rozwoju,
- Programy Ochrony Środowiska,
- Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego,
- Plany Zagospodarowania Przestrzennego.

Programy i strategię zawierają działania ukierunkowane na ochronę powietrza i wód przed zanieczyszczeniem, poprawę gospodarowania odpadami, ochronę, odtwarzanie i zrównoważone użytkowanie różnorodności biologicznej i krajobrazowej, racjonalne użytkowanie zasobów leśnych, racjonalne gospodarowanie zasobami wód, ochronę przed erozją, stosowanie dobrych praktyk rolnych, edukację społeczeństwa, ochronę zdrowia ludności, udostępnianie dla potrzeb rekreacji i turystyki wyznaczonych do tego obszarów.

Strategie i programy odnoszące się do zagadnień związanych z ochroną środowiska oraz gospodarką leśną dla województwa i powiatów:

- Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do roku 2030;
- Strategia Rozwoju Województwa Dolnośląskiego do roku 2030
- Program Ochrony Środowiska dla Województwa Wielkopolskiego do roku 2030;
- Prognoza oddziaływania na środowisko programu ochrony środowiska dla województwa wielkopolskiego do roku 2030;
- Prognoza oddziaływania na środowisko programu ochrony środowiska dla województwa dolnośląskiego do roku 2030
- Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Górowskiego na lata 2017 -2020 z perspektywą do 2024 r.
- Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Rawickiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028.

Informacje o Samorządach:

Aktualne strategie rozwoju posiada 6 gmin.

Gminy Góra, Niechlów, Rawicz, Wińsko, Żmigród posiadają w pełni opracowane miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego. Gminy Wąsosz, Jemielno i Bojanowo posiadają studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz w niewielkim stopniu opracowane miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego dla wybranych obrębów ewidencyjnych.

Wykonawca, po uprzednim otrzymaniu materiałów od nadleśnictwa, odniesie się w swoim referacie na NTG do referowanego przez Nadleśnictwo podczas KZP tematu „Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska” (§9 IUL).

Lasy ochronne

Zgodnie z postanowieniami Komisji, Wykonawca PUL zaktualizuje zasięgi lasów ochronnych w Nadleśnictwie Góra Śląska oraz przygotuje wniosek do MKiŚ. Kierunek działań jest zgodny z obecnymi wytycznymi tj. wnioskami z Narady Naczelników właściwych ds. urządzania lasu oraz geomatyki z 15-17.09.2021 r. Lasy ochronne w Nadleśnictwie Góra Śląska zostały powołane na podstawie Zarządzenia nr 200 MOŚZNiL z 29 sierpnia 1995 r.

Zmiany w ewidencji gruntów

W czasie obecnej rewizji Nadleśnictwo Góra Śląska nie przejęło w zarząd gruntów.

Podczas obecnej rewizji, do dnia 28 lutego 2022 r. Nadleśnictwo sprzedawało na podstawie art. 40a ustawy o lasach działki o powierzchni 0,8383 ha.

Tabela 1 Wykaz gruntów przekazanych

L.p.	Nr działki	OPIS	Pow. w ha
1	355/4	Obręb Daszów, gm. Jemielno, sprzedaż art. 40a UOL, 2016 r.	0,2447
2	463/4	Obręb Psary, gm. Jemielno, sprzedaż art. 40a UOL, 2016 r.	0,2519
3	425/1	Obręb Chróścina, gm. Góra, sprzedaż art. 40a UOL, 2015 r.	0,2033
4	414/1	Obręb Łękanów, gm. Niechlów, sprzedaż art. 40a UOL, 2015 r.	0,1384

Grunty sporne

Na dzień 31.03.2022 r. nie toczą się żadne postępowania sądowe o zwrot nieruchomości. Brak gruntów spornych.

Grunty obciążone służebnością

Grunty obciążone służebnością drogową:

Tabela 2 Grunty obciążone służebnością drogową

Lp.	Gmina	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Powierzchnia ha
1	Jemielno	Jemielno	457/1	0,2065
2	Jemielno	Oślowice	575/1	0,0456
3	Góra	Wierzowice Wielkie	226/1	0,2769
4	Góra	Wierzowice Wielkie	221/1	0,0897
5	Góra	Wierzowice Wielkie	225/1	0,0247
6	Góra	Sułków	253/1	0,0279
7	Góra	Zawieścice	319/4	0,0018
6	Wąsosz	Bełcz Górny	272/1	0,0356
7	Wąsosz	Zbaków Dolny	72	0,0204
9	Wąsosz	Pobiel	869/1	0,0238
11	Wąsosz	Bełcz Górny	272/5	0,0531

Grunty obciążone służebnością przesyłu:

- ENEA Operator Sp. z o.o. - 16,0190 ha,
- Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ - SYSTEM S.A. - 2,8828 ha.

Nadleśnictwo nie posiada gruntów we współwłasności

Wyłączenia z użytkowania

Na terenie nadleśnictwa miało miejsce jedno wyłączenie z produkcji leśnej na podstawie decyzji Dyrektora RDLP w Poznaniu.

Tabela 3 Powierzchnia wyłączona z produkcji leśnej

Lp.	Gmina obwód ewidencyjny	Nr dz.	Adres leśny	Pow.	Decyzja nr	Data	Cel wyłączenia
1	Góra Ryczeń	365	09-04-2-08-353-f	0,0385	ZS.224.1.12.2021HB	18.08.2021	Eksploracja odwiertu gazowego

Wg stanu 1.01.2022 r. suma powierzchni leśnych i nieleśnych czasowo wyłączonych z użytkowania (ekosystemów reprezentatywnych) wynosi 1319,20 ha, w tym powierzchni leśnych 957,50 ha.

Do powierzchni tych zaliczono użytki ekologiczne, strefy ochrony całorocznej ptaków, grunty pozostawione do naturalnej sukcesji, wybrane siedliska przyrodnicze w stanie A, B i C, kępy i bagna, drzewostany uszkodzane przez bobry i powierzchnie wyłączone z innych przyczyn. Są to miejsca wytypowane ze względu na posiadany przez RDLP certyfikat FSC.

Szczegółową lokalizację gruntów wyłączonych z użytkowania Nadleśniczy uzgodni i prześle Wykonawcy PUL.

Sumaryczne zestawienie zidentyfikowanych powierzchni w postaci tabeli zostanie dołączone do waloryzacji przyrodniczo-leśnej nadleśnictwa i ujęte w treści Programu Ochrony Przyrody. Dla lasów w tej kategorii, nie planuje się żadnych zadań gospodarczych (z wyjątkiem zabiegów podnoszących walory przyrodnicze np. usunięcie

gatunków obcych). Dla lasów w poszczególnych kategoriach, przy planowaniu zadań gospodarczych uwzględnić ich funkcje i zadania.

Tabela 4 Obszary czasowo wyłączone z produkcji wg stanu na dzień 28.02.2022 r.

Lp.	Obszary	Pow. leśna	Pow. nieleśna	Razem
1.	Rezerваты przyrody	0	0	0
2.	Użytki ekologiczne	0	199,10	199,10
3.	Strefy ochrony całorocznej zwierząt	57,40	4,52	61,92
4.	Strefy ochrony roślin i grzybów	0	0	0
5.	Siedliska przyrodnicze w stanie A	0	2,66	2,66
6.	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C	325,10	0	325,10
7.	Siedliska nieleśne	0	0	0
8.	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji	159,49	0	159,49
9.	Drzewostany trudnodostępne	327,73	0	327,73
10.	Kępy	11,68	0	11,68
11.	Drzewostany cenne przyrodniczo	9,59	0	9,59
12.	Bagna	0	151,14	151,14
13.	Bory i lasy bagienne	0	0	0
14.	Miejsca występowania gatunków chronionych	0	0	0
15.	Wybrane drzewostany uszkodzane przez bobry	3,94	0	3,94
16.	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn (podać przyczynę)	62,57	4,28	66,85
Ogółem			957,50	361,70

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).

Po rozstrzygnięciu przetargu i podpisaniu umowy, RDLP zorganizuje spotkanie z Wykonawcą PUL i Nadleśnictwem w sprawie przekazania danych. Przed przystąpieniem do prac terenowych Nadleśnictwo za pośrednictwem RDLP przekaze Wykonawcy PUL bazę SILP oraz LMN zaktualizowaną za 2022 rok zgodnie z procedurą opisaną w zarządzeniu nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007 roku oraz Instrukcją przenoszenia informacji pomiędzy planem urządzenia lasu dla nadleśnictwa i bazą LAS nadleśnictwa (Instrukcja zamieszczona na stronie internetowej <http://intranet.lasy.gov.pl>, w katalogu CENTRUM POBIERANIA PLIKÓW – ZAKŁADKA Urządzenie Lasu). Nadleśnictwo przekaze także inne niezbędne dokumenty potrzebne do sporządzenia planu.

W trakcie sporządzania projektu planu urządzenia lasu nadleśnictwo będzie na bieżąco informować Wykonawcę o zaistniałych zmianach z zakresu ewidencji gruntów.

Nadleśnictwo przyspieszy prace związane z aktualizacją LMN (do 15 marca 2023 r.).

Obrót gruntami zostanie ograniczony przez Nadleśnictwo do minimum w III i IV kwartale 2024 roku.

4. KOREKTY PODZIAŁU POWIERZCHNIOWEGO ORAZ EWENTUALNEGO OZNACZENIA GRANIC ODDZIAŁÓW (§12 instrukcji ul)

Podczas sporządzania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Góra Śląska należy uwzględnić następujące elementy:

- a) utrzymać dotychczas stosowany podział na obręby leśne oraz zachować dotychczasową numerację oddziałów. Przejęte powierzchnie gruntów należy przypisać do istniejących oddziałów,
- b) utrzymać dotychczasowe adresy leśne, powierzchnie oraz przebieg granic w stosunku do:
 - obiektów figurujących w Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego,
 - gruntów pod liniami energetycznymi,
- c) wrysować w warstwie LMN wszystkie linie energetyczne, również te o szerokości 2 m i mniejszej; wykaz wszystkich linii Nadleśnictwo przekaże Wykonawcy planu,
- d) łączyć w jeden pododdział uprawy założone w ramach jednej działki zrębowej przebiegającej przez kilka pododdziałów.

Ewentualne niezgodności dotyczące granic lub powierzchni obiektów wymienionych w podpunkcie b) stwierdzone podczas terenowych prac taksacyjnych należy uzgodnić z Nadleśnictwem oraz RDLP w Poznaniu.

Dla linii naziemnych (energetyczne: wysokiego i średniego napięcia z uwzględnieniem wymaganej szerokości i powierzchni wynikającej z umowy Nadleśnictwa z operatorami), oraz podziemnych powodujących wylesienia (szeroki pas bez lasu – np. gazociąg), Wykonawca utworzy osobne wyłączenia literowane (zgodnie z IUL §15).

Uzgodnienia dotyczące linii będą obejmować następujące etapy:

- a) Nadleśnictwo przekaże tabelę zawierającą wykaz linii energetycznych objętych umowami służebności przesylu oraz trwałe dzierżawy związane z obiektami liniowymi (np. gazociąg) wraz z wymaganymi szerokościami (obiekty również poniżej 2m);
- b) Wykonawca wykorzysta przekazane materiały do utworzenia wydzieleń zgodnie z zapisami IUL (do 10m – tyldy, powyżej wydzielienia literowe) przyjmując do rozliczenia wymagane szerokości;
- c) Wykonawca sporządzi wykaz linii energetycznych i gazociągów objętych służebnością przesylu (z podaniem informacji jak przy drodze obciążonej służebnością), na podstawie danych Nadleśnictwa.

Wykaz powierzchni pod liniami energetycznymi i gazociągami z uwzględnieniem powierzchni wymaganej Nadleśnictwo dostarczy Wykonawcy planu.

Wykonawca dokona inwentaryzacji linii podziału powierzchniowego, które nie zapewniają odpowiedniej widoczności oraz sporządzi ich wykaz. Powyższy wykaz zostanie przekazany nadleśnictwu po zakończeniu prac terenowych. Prace dotyczące ewentualnego poszerzenia i oczyszczenia linii podziału powierzchniowego (w tym linii nazwanych niegdyś liniami projektowanymi) będą wykonane przez Nadleśnictwo.

Wykonawca planu przeprowadzi inwentaryzację słupków oddziałowych i sporządzi

wykaz słupków do odnowienia, wymiany i uzupełnienia. Wykaz Wykonawca PUL dostarczy nadleśnictwo po zakończeniu prac terenowych.

Przy inwentaryzacji rowów Wykonawca wykorzysta numeryczny model terenu, w szczególności do aktualizacji przebiegu oraz kompletności sieci wodnej nadleśnictwa. Warstwę cieków, tam gdzie jest to możliwe, uzupełni o obiekty zewnętrzne, uwzględniając ciągłość sieci wodnej, w szczególności rowów w zarządzie z najbliższym ciekim wyższego rzędu. Dane te należy pozyskać z BDOT, NMT, Mapy Podziału Hydrograficznego Polski lub innych danych referencyjnych. Inwentaryzacją sieci wodnej objąć urządzenia wodne takie jak przepusty, mnichy itp. W ramach inwentaryzacji należy określić stan rowów.

5. OZNACZENIE NIEWYRAŻNYCH GRANIC ORAZ UJMOWANIE W PLANIE UL GRUNTÓW STANOWIĄCYCH WSPÓŁWLASNOŚĆ (§16 instrukcji ul)

Oznaczyć niewyraźne granice pododdziałów na wylotach i skrzyżowaniach oraz załamaniach granic „obrączkami” wykonanymi na korze (na wysokości 1,5 m) oraz znakami kierunkowymi (m.in. granice z lasami innych własności).

Nadleśnictwo Góra Śląska nie posiada gruntów stanowiących współwłasność.

6. WYKORZYSTANIE ZDJĘĆ LOTNICZYCH DO PLANU UL (§18 instrukcji ul)

Do prac związanych ze sporządzeniem projektu planu w szczególności do aktualizacji danych geometrycznych LMN oraz oceny stanu sanitarnego drzewostanów, należy wykorzystać zdjęcia lotnicze wysokiej rozdzielczości.

Do realizacji projektu planu urządzenia lasu, niezbędne dane:

1. RDLP w Poznaniu przekaze Wykonawcy projektu planu urządzenia lasu ortofotomapę, sporządzoną dla całego zasięgu nadleśnictwa, w przypadku, gdy brak będzie aktualnej ortofotomapy w zasobach Głównego Geodety Kraju.
2. RDLP w Poznaniu przekaze Wykonawcy projektu planu urządzenia lasu raster numerycznego modelu terenu (NMT 1m oraz NMPK 1m) dla całego zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.
3. Wykonawca wykorzysta ww. opracowania przy tworzeniu analiz, jak również do korekt przebiegu granic pododdziałów leśnych, pnsów oraz lokalizacji obiektów liniowych (drogi, rowy itp.) oraz innych obiektów istotnych dla sporządzanego planu.
4. Wykonawca wykorzysta do opracowania ortofotomapy dostępne na stronie Głównego Geodety Kraju (gugik.gov.pl), jeśli będą posiadały bardziej aktualne dane, niż te przekazane przez Nadleśnictwo.

Wykonawca planu jest zobowiązany do wykorzystania numerycznego modelu terenu do określenia właściwego przebiegu dróg i cieków oraz innych elementów związanych z NMT (np. dane wysokościowe, rzeźba terenu, spadki itp.) i NMPT.

7. UJMOWANIE CECH DRZEWOSTANÓW W PLANIE UL (§26 instrukcji ul)

Cechy drzewostanów należy przyjąć według obowiązującej instrukcji.

Decyzją KZP, umieścić cechę:

„drzewostan podkrzesany”

w polu tekstowym opisu taksacyjnego i sporządzić odpowiedni wykaz w elaboracie. Nadleśnictwo przekaże wykonawcy wykazy drzewostanów, których dotyczą specyficzne cechy.

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)

Przy kwalifikowaniu drzewostanów do przebudowy Wykonawca powinien brać pod uwagę elementy wymienione w § 57 pkt. 4 obowiązujących Zasad Hodowli Lasu, przyjąć następującą hierarchię potrzeb dotyczącą 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

- drzewostany o niskim zadrzewieniu i miernej jakości technicznej,
- drzewostany uszkodzone w stopniu 3,
- drzewostany przeszlórębne i rębne o składzie gatunkowym niezgodnym z TD,
- drzewostany bliskorębne i młodsze niezgodne 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

C. Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych.

Wykaz drzewostanów do przebudowy z określeniem sposobu przebudowy zostanie uzgodniony z Nadleśnictwem.

10. ZWIĘKSZENIE POWIERZCHNI DO ODNOWIENIA W KO i KDO Z TYTUŁU USZKODZEŃ PODCZAS CIĘĆ RĘBNYCH (§ 46 ust. 10 instrukcji ul).

Zgodnie z § 46 ust. 10 Instrukcji Urządzania Lasu, w drzewostanach w KO i KDO, oszacowaną do odnowienia powierzchnię zwiększyć o przewidywany procent uszkodzeń młodego pokolenia podczas ścinki i zrywki drzew oraz z tytułu przewidywanych zniszczeń przez zwierzynę, z wyjątkiem rębni IIIa i modyfikowanej IIIb. Przyjąć zwiększenie ww. powierzchni o 10%.

11. DODATKOWE POMIARY DREWNA MARTWEGO (§56 ust. 1 , §62 ust.2 iul).

Wykonać pomiary drewna martwego zgodnie z instrukcją ul – na co dziesiątej powierzchni próbnej.

12. UKŁAD PUL Z WYSZCZEGÓLNIENIEM ZAKRESU I WYKONANIA MAP

Tabela 5 Planowane ilości i typy map do przygotowania przez Wykonawcę PUL

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-ctwo
2	Mapy gospodarcze z cięciami rębnyymi	1 komplet w formacie A1	N-ctwo
Mapy gospodarczo - przeglądowe w skali 1:10 000			
3	mapy gospodarczo - przeglądowe „czyste” - matryca	po 2 egz.	osobno dla każdego leśnictwa
4	mapy gospodarczo – przeglądowe drzewostanów dla leśniczych, podklejone na płótnie i zafoliowane	po 2 egz.	osobno dla każdego leśnictwa
5	mapy gospodarczo – przeglądowe cięć dla leśniczych z naniesionymi siedliskami przyrodniczymi podklejone na płótnie i zafoliowane	po 2 egz.	osobno dla każdego leśnictwa
6	mapy gospodarczo – przeglądowe dla leśniczych walorów przyrodniczo-kulturowych	po 1 egz.	osobno dla każdego leśnictwa,
Mapy przeglądowe dla obrębów leśnych w skali 1:20 000 (na aktualnym i czytelnym podkładzie mapy topograficznej)			
7	Wydruki map przeglądowych „czystych” - matryca	2 komplety	dla N-ctwa
8	Drzewostanów (dla N-ctwa 2 komplety podklejone i foliowane i dla RDLP 1 komplet nie podklejony)	3 komplety	RDLP po 1 kompl., dla N-ctwa – 2 kompl.
9	Cięć rębnych (dla N-ctwa 2 kompl. i dla RDLP 1 kompl. nie podklejony)	4 komplety	RDLP po 1 kompl. i 3 kompl. dla N-ctwa
10	Siedlisk (1 komplet dla N-ctwa podklejony i foliowany, RDLP nie podklejony)	2 komplety	RDLP, N-ctwo po 1 kompl.
11	Ochrony lasu	2 komplety	RDLP, ZOL (cyfrowo) N-ctwa po 1 kompl.
12	Gospodarki łowieckiej	2 komplety	RDLP i N-ctwo po 1 kompl.
13	Sieci dróg, docelowej sieci dróg, cieków wodnych, urządzeń wodnych i urządzeń melioracji wodnych	2 komplety	RDLP i N-ctwo po 1 kompl.
14	Obszarów chronionych i funkcji lasu (do prognozy)	2 komplety	RDLP, N-ctwo, po 1 kompl.
15	Nasiennictwa i selekcji	2 komplety	RDLP, N-ctwo po 1 kompl.
16	Podział na arkusze map gospodarczych	2 komplety	RDLP i N-ctwa po 1 kompl.
Mapy sytuacyjno - przeglądowe w skali 1:50 000			
17	wydruki map sytuacyjnych „czystych” - matryca	5 egz.	N-ctwo
18	Obszaru w granicach terytorialnego zasięgu działania nadleśnictwa i podziału administracyjnego	2 egz.	RDLP i N-ctwo po 1 egz.
19	Zagospodarowania rekreacyjnego	2 egz.	RDLP i N-ctwo po 1 egz.
20	Ochrony przeciwpożarowej, z naniesionymi współrzędnymi geograficznymi	2 egz.	RDLP, N-ctwa po 1 egz.
20a	Mapa na PAD - mapa terenu nadleśnictwa oraz terenów przyległych w układzie współrzędnych PUWG 1992 na podkładzie topograficznym z siatką koordynatów lotniczych, przystosowaną do lokalizacji miejsca pożaru na podstawie namiarów z punktów obserwacyjnych	1 egz.	N-ctwo 1 egz.
21	Walorów przyrodniczo-kulturowych	2 egz.	RDLP N-ctwo po 1 egz.

Lp.	Nazwa dokumentu	Ilość	Dla kogo
<i>W formie oprawionych wydruków zostaną przekazane następujące tomy:</i>			
22	Opisanie ogólne (elaborat)	2 komplety	RDLP i N-ctwa (DGLP cyfrowo)
23	Program ochrony przyrody (oddzielny tom)	2 komplety	RDLP i N-ctwa, dla DGLP cyfrowo)
24	Wykaz projektowanych cięć rębnych dla obrębów	1 komplet	dla DGLP cyfrowo
25	Opisy taksacyjne dla obrębów	2 komplety	RDLP i N-ctwo
26	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
27	Operaty dla leśnicznych - 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>			
28	kopia LMN dla RDLP (rastry i warstwy geometryczne na nośniku elektr.)	3 nośniki DVD	2 dla RDLP i 1 N-ctwa
29	Prognoza oddziaływania pul na środowisko i obszary Natura 2000 (w formie oprawionych wydruków)	2 komplety + 2 egz. płyt dla RDOŚ	dla DGLP cyfrowo, RDLP, N-ctwa, po 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) przekaże również w formie elektronicznej na pendrive 2 szt. (Nadleśnictwo i RDLP) i na płytach (DVD dla RDOŚ, ZOL i MKiŚ) w tym materiały niezbędne do przekazania na etapie do opiniowania dla RDOŚ (Format dokumentów zgodny z tzw. *rozporządzeniem formatowym* (Dz. U. 2022 poz. 652).

13. PODZIAŁ NA OBRĘBY LEŚNE I LEŚNICTWA (§21 ust.6 instrukcji ul)

Nie ma potrzeby zmiany zasięgu terytorialnego obrębów leśnych.

Nadleśnictwo przekaże Wykonawcy pul podział na leśnictwa (zgodnie z aktualnym zarządzeniem wg stanu na 01.01.2024 r.) wraz z mapą, na której zostaną wniesione granice zasięgów terytorialnych leśnictw.

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. Dokumentacja (mapa oraz zestawienia uszkodzeń) zostanie przedstawiona przez Wykonawcę po rozliczeniu powierzchni.

Obecnie na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska nie zostały wyznaczone obszary określone jako uporczywe pędraczyśka.

W Nadleśnictwie obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód to przede wszystkim drzewostany długotrwale osłabione, które zostało spowodowane obniżeniem poziomu wód gruntowych, jemiolą oraz hubą korzeniową na gruntach porolnych.

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

Odbiór i kontrola wykonania prac będzie się odbywała zgodnie z zapisami umowy oraz z uwzględnieniem zarządzenia nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 13 sierpnia 2002 r. w sprawie kontroli i odbioru robót urządzeniowych zlecanych przez regionalne Dyrekcje Lasów Państwowych i zasad określonych w IUL. Kontrola poszczególnych etapów i podetapów prac będzie prowadzona po uzgodnieniu terminu ich odbioru zgodnie z harmonogramem stanowiącym załącznik do umowy, jak również dopuszcza się przeprowadzenie kontroli doraźnych wg potrzeb. Kontrolę prac urządzeniowych przeprowadzi komisja powołana przez Dyrektora RDLP w Poznaniu.

Kontrola będzie prowadzona zgodnie z harmonogramem etapów i podetapów prac PUL oraz kontrolami doraźnymi realizowanymi zgodnie z umową wykonania projektu pul.

Współpraca Wykonawcy PUL z nadleśnictwem będzie polegała na:

- konsultacjach prac taksacyjnych na spotkaniach taksatorów, leśniczych oraz pracowników biura nadleśnictwa,
- protokołarnym ustalaniu takich danych jak: halizny, płazowiny, zręby zaległe, drzewostany do przebudowy, rębnie złożone itp.,
- udostępnieniu wykonawcy całej posiadanej dokumentacji, niezbędnej do sporządzenia planu urządzenia lasu Nadleśnictwa,
- uzgodnieniu opisów taksacyjnych po ich przetworzeniu, do czego zobowiązuje się przede wszystkim leśniczych, poszczególnych leśnictw,
- po zakończeniu prac terenowych i wprowadzeniu danych do programu TAKSATOR wykonawca przedłoży wstępne wydruki opisów taksacyjnych do akceptacji,
- wspólnym ustaleniu zapisów do Programu Ochrony Przyrody.

16. FORMY OPRAWY OPISÓW TAKSACYJNYCH I MAP W TYM MAP DODATKOWYCH, ORAZ FORMY PREZENTOWANIA PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY, A TAKŻE EWENTUALNEJ EKSPERTYZY DOCELOWEJ SIECI DRÓG LEŚNYCH ORAZ PROGNOZY EKONOMICZNEJ Z UWZGLĘDNIENIEM DANYCH WRAŻLIWYCH (§108 UST.6, §118, §135, §136 INSTRUKCJI UL) (§108 UST.6, §118, §135, §136 INSTRUKCJI UL)

Zakres wymaganej formy przekazania elementów planu urządzenia lasu musi być zgodny z wytycznymi IUL. Tomy oraz teczki z mapami należy oprawić w sztywne okładki odpowiednio opisane. Wszystkie materiały (łącznie z mapami umożliwiającymi

samodzielny wydruk wysokiej rozdzielczości, co najmniej 720 dpi w formacie PDF, TIF) powinny być przekazane na pendrive lub płycie w postaci plików elektronicznych.

Wykonawca prześle wydruk operatów dla leśnictw zawierający opis taksacyjny wraz z zestawieniem projektowanych cięć rębnych, przedrębnych, zadań z zakresu hodowli lasu z wykazami drzewostanów do przebudowy, KO i KDO oraz z wykazem drzewostanów, w których nie zaprojektowano użytkowania przedrębne, rozmiar zadań z użytkowania i hodowli lasu dla leśnictwa oraz wyciąg z prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko – w twardej oprawie.

Wykonawca prześle projekt planu urządzenia lasu w formie plików PDF. Opisy taksacyjne i wskazania gospodarcze przekazane zostaną w plikach edycyjnych (Word, Excel). W opisach taksacyjnych zawarta zostanie informacja o działaniu ochronnym wynikającym z Planu Zadań Ochronnych dla poszczególnego wydziału.

Nadleśnictwo Góra Śląska posiada opracowanie Docelowej Sieci Dróg (DSD).

Nie ma potrzeby sporządzania prognozy ekonomicznej z uwzględnieniem danych wrażliwych.

17. EWENTUALNE SPORZĄDZENIE DODATKOWEJ TABELI XXII DLA GATUNKÓW CHRONIONYCH NIE OBJĘTYCH OBSZAREM NATURA 2000 (§110 ust. 11 pkt 3 instrukcji ul)

Należy sporządzić dodatkową tabelę XXII dla gatunków chronionych, znajdujących się poza obszarami 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 w Poznaniu wystąpi z wnioskiem do Dyrektora RDOŚ we Wrocławiu o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganej w prognozie oddziaływania planu ul na środowisko i obszary Natura 2000. Zakres prognozy zostanie zaopiniowany i uzgodniony z RDOŚ w Poznaniu na podstawie art. 57 ust. 3 ustawy OOŚ (Dz. U. 2021 poz. 2373 ze zm.).

Dyrektor RDLP zapewni możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu poprzez działania, o których mowa w § 125 ust. 2, pkt 8 IUL.

Plan zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000:

PLH020084 „Dolina Dolnej Baryczy” nie ma ustanowionego planu zadań ochronnych.

PLC020002 „Łęgi Odrzańskie” został utworzony poprzez połączenie dwóch obszarów Natura 2000 „Łęgi Odrzańskie” PLB020008 oraz PLH020018 na podstawie Decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2020/97 z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie przyjęcia trzynastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny.

Obszar nie ma ustanowionego planu zadań ochronnych.

PLB020008 „Łęgi Odrzańskie” posiada plan zadań ochronnych.

PLH020018 „Łęgi Odrzańskie” posiada plan zadań ochronnych.

Wykonawca uwzględni PUL aktualny status ww. Obszarów Natura 2000 i ich PZO, po połączeniu w jeden obszar PLC.

W przypadku ustanowienia przez Dyrektora RDOŚ nowych Planów Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000 należy ich zapisy implementować do projektu pul.

Wykonawca planu uwzględni w PUL wszystkie zatwierdzone plany ochrony lub plany ochrony zatwierdzone w trakcie realizacji projektu planu urządzenia lasu w wymienionych w protokole z KZP obszarach chronionych i innych formach ochrony.

B. ZAŁOŻENIA DO PLANU URZĄDZENIA LASU

1. OBSZARY CHRONIONE I FUNKCJE LASU

1.1 Lasy ochronne

Lasy ochronne zostały uznane w Nadleśnictwie Góra Śląska na podstawie Zarządzenia MOŚZNiL nr 200 z dnia 29 sierpnia 1995 roku i zajmują powierzchnię **8 925,15 ha**. Wykonawca pul zaktualizuje zasięgi lasów ochronnych oraz przygotowuje wnioski do MKiŚ.

Tabela 6 Powierzchnia lasów ochronnych w Nadleśnictwie Góra Śląska, stan na 1.01.2022

Lasy ochronne (wiodąca funkcja ochronności)	Powierzchnia (ha)	Udział %
Glebochronne	27,02	0,30
Wodochronne	6130,68	68,69
Uszkodzone na skutek przemysłu	2146,73	24,05
Stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	12,26	0,14
las na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych	355,62	3,99
ostoje zwierząt chronionych	31,08	0,35
las w granicach administracyjnych miast	192,86	2,16
drzewostany nasienne wyłączone	28,90	0,32
Razem	8925,15	100

1.2 Formy ochrony przyrody

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

I. Rezerwaty

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska nie występują rezerwaty przyrody.

II. Parki krajobrazowe

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska nie występują parki krajobrazowe.

II. Obszary Chronionego Krajobrazu

a) **Krzywińsko-Osiecki Obszar Chronionego Krajobrazu wraz z zadrzewieniami im. 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 o powierzchni 229,72ha (fragmenty leśnictwa Sułków) znajdują 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.

b) Krzywińsko-Osiecki Obszar Chronionego Krajobrazu

Obszar powołany 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 (północnowschodnia część obrębu Góra) wynosi 1 906,49 ha.

Krzywińsko-Osiecki Obszar Chronionego Krajobrazu obejmuje 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 pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych.

c) 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. Wlkp. z dn.21.02.2006r. Nr 33,poz. 798 z 2006r.), natomiast 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 dnia 10.12.2008r. Nr 317 z 2008 r. poz. 3934).

Powierzchnia całkowita Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Baryczy wynosi 43 350 ha, w zarządzie Nadleśnictwa Góra Śląska - 14 776,85 ha.

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.

III. Obszary NATURA 2000

Na gruntach Nadleśnictwa Góra Śląska znajdują się 2 obszary Natura 2000:

a) „Łęgi Odrzańskie” PLC020002

Obszar powstał z połączenia, na mocy Decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2020/97 z dnia 28 listopada 2019 r., dwóch obszarów: obszaru specjalnej ochrony ptaków (OSO) - „Łęgi Odrzańskie” PLB020008 oraz obszaru ochrony siedlisk (OZW) - „Łęgi Odrzańskie” PLH020018.

Powierzchnia całkowita ostoi wynosi obecnie 21350,49 ha. Grunty administrowane

przez Nadleśnictwo zajmują łącznie prawie 5% (904,40 ha) powierzchni tego obszaru. Obszar stanowi fragment doliny Odry o długości 101 km, od Brzegu Dolnego do Głogowa, w granicach dawnej terasy zalewowej rzeki, wraz z ujściowym odcinkiem doliny Baryczy. Obszar obejmuje siedliska nadrzeczne oraz najlepiej wykształcone lasy, łąki i torfowiska niskie poza jego obrębem. Duża część terenu jest regularnie zalewana. Obszar porośnięty jest lasami, głównie łęgami jesionowymi i wiązowymi.

Dnia 21 maja 2014 r. na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim ustanowiono dla obszaru „Łęgi Odrzańskie” PLB020008 plan zadań ochronnych, natomiast obszar Natura 2000 „Łęgi Odrzańskie” PLH020018 ma ustanowiony plan zadań ochronnych Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. Połączony obszar „Łęgi Odrzańskie” PLC020002 nie posiada PZO.

W ramach lokalizacji i kwalifikacji leśnych siedlisk przyrodniczych między danymi zawartymi w Zarządzeniu z dnia 30 września 2014 r. w sprawie ustanowienia PZO i Inwentaryzacją ALP 2007, BULiGL 2014 w obszarze „Łęgi Odrzańskie” wystąpiły spore rozbieżności. Rozbieżności zostały zgłoszone do RDOŚ we Wrocławiu.

Wykonawca pul uwzględni zapisy nowego projektu PZO lub jego projektu w Programie Ochrony Przyrody oraz prześle na etapie tworzenia nowego PZO do RDLP, następnie do RDOŚ, zaktualizowane warstwy LMN w celu umożliwienia ich wykorzystania przy tworzeniu nowego PZO.

b) „Dolina Dolnej Baryczy” PLH020084

Obszar został zatwierdzony, jako OZW w marcu 2011 r. Całkowita powierzchnia ostoi wynosi 3 165,81 ha i w całości położony jest w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa. W zarządzie nadleśnictwa znajduje się obecnie 58% powierzchni całkowitej obszaru 1 833,30 ha.

Obszar nie posiada Planu Zadań Ochronnych, prace nad dokumentem są obecnie w trakcie realizacji.

Wykonawca pul uwzględni zapisy nowego PZO w Programie Ochrony Przyrody oraz prześle na etapie tworzenia nowego PZO do RDLP, następnie do RDOŚ, zaktualizowane warstwy LMN w celu umożliwienia ich wykorzystania przy tworzeniu nowego PZO.

IV. Użytki ekologiczne

Na terenie nadleśnictwa występuje 5 użytków ekologicznych.

a) Użytek ekologiczny „Wiewierz”

Użytek o powierzchni 121,75 ha utworzono w 1998 r. na podstawie Rozporządzenia Nr 8/98 Wojewody Leszczyńskiego z dnia 8 grudnia 1998 r. w sprawie

uznania za użytki ekologiczne. W roku 2002 użytek powiększono do 160 ha zgodnie z Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 22 sierpnia 2002 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne i zespół przyrodniczo krajobrazowy (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 185 poz. 2615).

Użytek ten 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. Obszar ten usytuowany jest w zlewni Orli - prawego dopływu Baryczy. Teren jest poprzecinany siecią kanałów prowadzących wody do Masłówki - dopływu Orli.

b) Użytek ekologiczny „Wiklina”

Użytek o powierzchni 35,64 ha utworzono na podstawie Uchwały Rady Miejskiej Wąsosz Nr XXIV/123/04 z dnia 10 listopada 2004 r. Obszar ten znajduje się na terenie gminy Wąsosz, w leśnictwie Załęcze. 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 ciek Grobelka dopływu Masłówki. Ten bagiennie-łąkowy kompleks otoczony jest zwartym kompleksem leśnym. Teren użytku charakteryzuje się wysokim poziomem wód gruntowych, z wyraźnie zaznaczonymi wylewami wiosennymi.

c) Użytek Ekologiczny „Łąka Trzęślicowa”

Użytek 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. Utworzony został w celu zachowania unikatowego środowiska podmokłej łąki trzęślicowej z obfitym stanowiskiem goryczki wąskolistnej (*Gentiana pneumonanthe*).

Na terenie tego użytku obserwuje się od kilkunastu lat sukcesję naturalną olchy.

d) Użytek Ekologiczny „Żurawie Pierzowisko”

Użytek powołany został na podstawie tej samej uchwały co użytek „Łąka Trzęślicowa”. „Żurawie Pierzowisko” zlokalizowane jest na śródleśnej podmokłej łące o powierzchni 1,85 ha leśnictwa Zawieścice. Celem utworzenia użytku było zachowanie śródleśnej podmokłej łąki ze stanowiskami rzadkich gatunków roślin (krwiściąg lekarski *Sanguisorba officinalis*, wąkrota zwyczajna *Hydrocotyle vulgaris*) i zwierząt (modraszek nausitous *Maculinea nausithous*, dostojka ino *Boloria ino*, dostojka dia *Boloria dia*, napierśnik *Stethophyma grossum* i żuraw *Grus grus*).

e) Użytek Ekologiczny „Kanał Świernia”

Użytek powołano na mocy Uchwały Nr XLIX/319/2002 Rady Gminy Jemielno z dnia 10 października 2002 r. Zajmuje on powierzchnię ok. 140 ha, w tym 89,11 ha na obszarze nadleśnictwa, leśnictwa Jemielno. 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.

V. Ochrona gatunkowa

Na terenie Nadleśnictwa znajdują się 7 stref ochrony dla ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt (bielik, bocian czarny, kania ruda i kania czarna).

Wyznaczanie i likwidowanie w drodze decyzji administracyjnej, stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową oraz prowadzenie rejestru stref ochrony leży w gestii właściwego regionalnego dyrektora ochrony środowiska.

Aktualny wykaz stref Nadleśnictwo dostarczy Wykonawcy pul w trakcie prac urzędzeniowych.

VI. Pomniki przyrody

Zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi, na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa zlokalizowanych jest 14 pomników przyrody ożywionej (drzewa i krzewy). Wśród nich są zarówno pomniki pojedyncze jak i składające się z grupy drzew. Ochroną pomnikową objęto następujące gatunki:

Uchwałą Rady Miejskiej Wąsosza z dnia 10.11.2004 r.:

- Dąb szypułkowy o obwodzie 380 cm, leśnictwo Bartków,
- Dąb szypułkowy o obwodzie 520 cm, leśnictwo Bartków,
- Dąb szypułkowy o obwodzie 365 cm, leśnictwo Bartków,
- Dąb szypułkowy o obwodzie 390 cm, leśnictwo Bartków,
- Klon jawor o obwodzie 316 cm, leśnictwo Bartków,

Uchwałą Rady Miejskiej Wąsosza z dnia 10.08.2017 r.:

- Sosna zwyczajna o obwodzie 280 cm, leśnictwo Wodniki,
- Uchwałą Rady Gminy Jemielno z dnia 30.12.2004 r.:

- Dąb szypułkowy o obwodzie 431 cm, leśnictwo Jemielno,
- Dąb szypułkowy o obwodzie 475 cm, leśnictwo Osławice,
- Dąb szypułkowy o obwodzie 377 cm, leśnictwo Majówka,

Uchwałą Rady Miejskiej w Górze z dn. 18.09.2008r.:

- Dąb szypułkowy, o obwodzie 505 cm, leśnictwo Zawieścice,
- Dąb szypułkowy, o obwodzie 440 cm, leśnictwo Łękanów,
- Dąb szypułkowy, o obwodzie 440 cm, leśnictwo Łękanów,
- Wiąz szypułkowy o obwodzie 340 cm, leśnictwo Kietlów.

Uchwałą Rady Miejskiej Wąsosza z dnia 19.03.2021 r.:

- Buk pospolity o obwodzie 330 cm, leśnictwo Bartków,

Zgodnie z Instrukcją Ochrony Lasu, w części związanej z monitoringiem form ochrony przyrody, nadleśnictwo prowadzi kontrole pomników przyrody, wskazując w notatce służbowej ich stan zdrowotny.

Wykaz pomników przyrody znajdujących się na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo zostanie przekazany Wykonawcy przed rozpoczęciem prac urzędzeniowych. Nadleśnictwo uzgodni wykaz pomników przyrody z gminami.

VII. Inwentaryzacja dziedzictwa kulturowego w zarządzie Nadleśnictwa Góra Śląska

Wykonawca uwzględni w projekcie pul ewentualne obiekty dziedzictwa kulturowego w zarządzie Nadleśnictwa.

VIII. Siedliska przyrodnicze

W oparciu o decyzję nr 61 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 25 lipca 2006 r. w sprawie przeprowadzenia w latach 2006-2007 powszechnej inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory Nadleśnictwo Góra Śląska wykonało inwentaryzację zgodnie z wytycznymi zawartymi w metodykach inwentaryzacji. Inwentaryzacja powyższa została zweryfikowana przez wykonawcę PUL w 2015 r.

Łączna powierzchnia siedlisk przyrodniczych leśnych w Nadleśnictwie wynosi **1 794,57 ha**. Siedliska zostały zweryfikowane w poprzednim operacie.

Tabela 7 Leśne siedliska przyrodnicze w Nadleśnictwie Góra Śląska

Lp.	Nazwa siedliska	Kod siedliska	Pow. (ha)
1.	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	9110	33,62
2.	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i> , <i>Galio odorati-Fagetum</i>)	9130	13,19
3.	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	344,35
4.	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	9190	271,99
5.	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)*	91E0	343,47
6.	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo- jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	91F0	787,95
Ogółem			1 794,57

Łączna powierzchnia siedlisk przyrodniczych nieleśnych w Nadleśnictwie Góra Śląska wynosi **215,66 ha**. Siedliska zostały zweryfikowane w poprzednim operacie.

Tabela 8 Nieleśne siedliska przyrodnicze w Nadleśnictwie Góra Śląska

Lp.	Nazwa siedliska nieleśnego	Kod siedliska	Pow. razem w (ha)

Lp.	Nazwa siedliska nieleśnego	Kod siedliska	Pow. razem w (ha)
1.	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	2330	1,75
2.	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	3150	29,50
3.	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	6410	2,87
4.	Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	6440	6,87
5.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6510	174,67
Ogółem siedliska nieleśne Natura 2000			215,66

Wykonawca przeprowadzi weryfikację leśnych i nieleśnych siedlisk przyrodniczych (szczegóły dotyczące wykorzystanej metody zostaną ustalone w późniejszym terminie na podstawie wytycznych z DGLP).

W Planie Urządzenia Lasu Wykonawca uwzględni wszystkie akty prawne:

- powołujące formy ochrony przyrody,
- zmieniające powierzchnię obszarów chronionych, które zostaną wydane do końca 2024 r. (np. rezerваты, obszary Natura 2000). W przypadku nie zakończenia prac legislacyjnych związanych z powiększeniem powierzchni lub utworzeniem nowych obiektów – powierzchnie należy opisać, jako proponowane lub projektowane – w zależności od zaawansowania opracowania właściwej dokumentacji.
- ustanawiające Plany Zadań Ochronnych i plany ochrony,
- zadania wynikające z ww. dokumentów, wykonane przez Nadleśnictwo w czasie trwania V rewizji oraz planowane na nowe 10-lecie,

Dodatkowo:

- aktualny wykaz gatunków ochronionych roślin, grzybów i zwierząt w tym stref ochronnych Nadleśnictwo dostarczy Wykonawcy w trakcie prac urzędzeniowych;
- wykaz pomników przyrody Nadleśnictwo przekaze Wykonawcy przed rozpoczęciem prac urzędzeniowych, ewentualnie zaktualizuje w trakcie prac urzędzeniowych;
- aktualny wykaz obiektów dziedzictwa kulturowego Nadleśnictwo dostarczy wykonawcy w trakcie prac urzędzeniowych,
- wykaz powierzchni badawczych Nadleśnictwo przekaze Wykonawcy w trakcie prac urzędzeniowych.

Nadleśnictwo w ramach sporządzenia wstępnej wersji mapy obszarów chronionych i funkcji lasu przedstawi wykonawcy projektu PUL niezbędne dane w postaci:

- mapę obszarów chronionych oraz gatunków i siedlisk przyrodniczych Natura 2000
- komplet załączników do decyzji RDOŚ obrazujących granice ustalonych stref ochrony ostoji, miejsc rozrodu i regularnego przebywania ptaków objętych ochroną gatunkową.

Ostateczna wersja mapy przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu, uwzględniająca również dane i informacje uzyskane w toku prac urzędniowych sporządzona będzie przez wykonawcę projektu PUL.

2. TYPY SIEDLISKOWE LASU (§22 instrukcji ul)

Udział typów siedliskowych w Nadleśnictwie Góra Śląska przedstawia poniższa tabela.

Tabela 9 Udział TSL wg powierzchni i udziału procentowego

Lp.	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)	Udział (%)
1.	Bśw	3517,05	17,2
2.	BMśw	5742,32	28,0
3.	Bw	1,06	0,0
	BMw	673,94	3,2
4.	Lśw	1202,33	6,0
5.	LMśw	3845,55	19,2
6.	LMw	1952,57	9,5
7.	Lw	1711,69	8,4
8.	OI	444,27	2,3
9.	OIJ	648,92	3,0
10.	Lł	761,27	3,1
RAZEM		20500,97	100

Nadleśnictwo Góra Śląska posiada Operat siedliskowy (stan na 1.01.2015r.), z którego dane Wykonawca PUL wykorzysta w pracach urzędniowych.

W włączeniach taksacyjnych z rozpoznanymi siedliskami przyrodniczymi kod TSL powinien być rozszerzony o kod siedliska przyrodniczego (kody siedlisk) i jego powierzchnię, a także ujęty na mapach (dotyczy także siedlisk poza obszarem Natura 2000).

3. TYPY DRZEWOSTANÓW (TD) O KIERUNKU OCHRONNYM LUB O KIERUNKU GOSPODARCZYM (§ 23 §117 instrukcji UL)

3.1. Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym

Lasy Nadleśnictwa Góra Śląska położone są wg regionalizacji przyrodniczo-leśnej na terenie Krainy Wielkopolsko - Pomorskiej (III) i Śląskiej (V).

Do planu ul przyjąć w oparciu o Zasady Hodowli Lasu, jako ramowe hodowlane i ochronne cele gospodarowania typy drzewostanów przedstawione w tabeli poniżej:

Tabela 10 TD z uwzględnieniem wariantu uwilgotnienia i orientacyjnych składów gatunkowych upraw

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
		całe n-ctwo - miejsca, gdzie występuje Bk	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, 01, Js, Brz i inne 10
	2	całe n-ctwo	Św-OI-Db	Db 40, OI 30, Św 20, Brz, Wz, Lp, Js i inne 10
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
			Bk-Db	Dbs 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	Dbs 60, Js 20, Wz, Gb, Lp, Jw, Kl, OI i inne 20
	2	całe n-ctwo	Js-OI-Db	Dbs 40, OI 30, Js 20, Wz, Lp, Gb i inne 10

TSL	wariant uwilgot.	Lokalizacja	TD	Skład gatunkowy uprawy (%)
Lt		całe n-ctwo - według lokalizacji uzgodnionych z Nadleśnictwem	Wz-Db	Dbś 60, Wz 20, Js, Gb, Lp, Jw, Kl, Ol i inne 20
			Wb-Tp	Tpb 50, Wb 30, Wz, Dbś, Lp, Ol, Js i inne 20
Ol		całe n-ctwo		Ol90, Brz, Św, Js, Wb i inne 10
OlJ	1	całe n-ctwo	Ol-Js	Js 60, Ol 30, Wz, Dbś, Brz, Św i inne 10
	2,3	całe n-ctwo	Js-Ol	Ol60, Js 30, Wz, Wb, Brz i inne 10

Podczas prac taksacyjnych dopuszcza się zgodnie z IUL (§23, pkt. 5 i 6) stosowanie indywidualnych typów drzewostanów. Dodatkowe TD m.in. uzgodnienie typów drzewostanu z udziałem Jd dla Krainy Śląskiej, zostaną omówione na odbiorze prac terenowych – etap taksacji lasu, zatwierdzone na NTG.

Składy orientacyjne 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 uwzględniać niewyłączone powierzchnie siedlisk i mikrosiedliska. Przy doborze składu gatunkowego należy uwzględniać nie tylko aktualną zasobność gleby, lecz także możliwość jej zwiększenia przez odpowiednio dobrane zespoły roślinne.

Do czasu ustąpienia choroby jesionu dopuszcza się stosowanie innych gatunków, takich jak: Db.s, Wz, Ol, Św, Tpb, Tpc i inne.

Ostateczne składy gatunkowe zostaną zaproponowane przez Wykonawcę PUL na NTG.

3.2. Typy drzewostanów o kierunku ochronnym

Należy przyjąć poniższe typy drzewostanów dla wydzieli z leśnymi siedliskami przyrodniczymi.

Tabela 11 Typy drzewostanów w wydzieleniach z leśnymi siedliskami Natura 2000

Kod (typ) siedliska	Zbiorowisko	Typ siedliskowy lasu	TD	Docelowy skład gat. drzewostanu - % budowa pionowa	Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
9110	<i>Lusulo pilosae-Fagetum</i>	LMśw, LMw	Bk	lp. 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	lp. Bk 70-90, Dbb 10-20, Gb, Lp 1020	Bk 70, Dbb 20, Gb, Lp 10
9130	<i>Galio odorati-Fagetum</i>	Lśw, Lw	Bk	lp. Bk 70-90, Dbb, Dbś 20-30, Gb, Lp 10-20	Bk 70, Dbb, Dbś 20, Kl, Jw, Gb, Lp 10
9170	<i>Galio sylvatici-Carpinetum</i>	LMśw	Gb-Db	lp Dbś 10-70; Dbb 0-50, Lp 20-30; Kl, Jw i in 10-30 llp Gb 30-70, Lp 10-60 Kl i inne 1020	Dbś 40, Gb 20, Dbb, Lp, Kl, Jw i in. 40

Kod (typ) siedliska	Zbiorowisko	Typ siedliskowy lasu	TD	Docelowy skład gat. drzewostanu - % budowa pionowa	Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
	<i>Galio sylvatici-Carpinetum</i>	LMw	Gb-Db	Ip Dbs 10-70; Dbb 0-50, Gb 20-30; Lp, Jw i in 10-30 Ilp 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 Ilp 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 Ilp 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	Dbb 50, 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>	01J (Lłb), 01 związane z ruchem wód	Js-01	Ip. 0150-70; Js 20-40; Wz i in. 0-10	0160, Js 20, Wz i in. 20
			01-Js	Ip. Js 50-70; 0120-40; Wz i in. 0-10	Js 60, 0120, 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, 01, Lp, Kl, Tpb i inne 10 Ilp Wzs 50, Gb 30, Tpb, Kl, Lp i inne 20 Iilp Czm, Gb, Lp, Kl, Kl, Jb	Js 30, Wz 20-30, Dbs 20, Bst, Wzs, 01, Lp, Kl, Tpb, Gb, Kl, 20-30

Do czasu ustąpienia choroby jesionu dopuszcza się stosowanie innych gatunków, takich jak: Db.s, Wz, Ol, Św, Tpb, Tpc i inne.

Na siedlisku 91E0 wykorzystać brzozę omszoną a nie brodawkową.

Ostateczne składy gatunkowe zostaną zaproponowane przez Wykonawcę PUL na NTG.

4. WIEKI RĘBNOŚCI DLA GŁÓWNYCH GATUNKÓW DRZEW (§24, §83)

Zgodnie z decyzją Komisji przyjąć wieki rębności dla poszczególnych gatunków wyszczególnionych w poniższej tabeli:

Tabela 12 Przyjęte wieki rębności dla poszczególnych gatunków (zgodne z IUL, zał.1)

Rodzaj/Gatunek	Wiek rębności (lata)
Db	140 lat
So, Md, Jd, Dg, Bk, Lp, Wz, Kl, Js, Jw	100 lat
Św, Gb, Brz, Ol, Tpb, Tpc, Os, Ak, Gb	80 lat
Ol odr.,	60 lat
Ol sz., Tp*, Wb	40 lat

*Tp pozostałe

Przyjąć indywidualne wieki rębności dla drzewostanów wyszczególnionych podczas taksacji, charakteryzujących się uszkodzeniami biotycznymi i abiotycznymi dla konkretnych wydzieleń, zgodnie z §24 obowiązującej IUL. Powyższe drzewostany podlegają kontroli komisji odbioru prac urządzeniowych.

5. PODZIAŁ LASÓW NADLEŚNICTWA NA GOSPODARSTWA (§ 82 instrukcji ul)

Podczas kwalifikowania drzewostanów do poszczególnych gospodarstw należy wziąć pod uwagę dominującą funkcję pełnioną przez te drzewostany. W Nadleśnictwie Góra Śląska wyróżnić gospodarstwa leśne zgodnie z § 82 IUL, tj:

- a) **gospodarstwo specjalne (S)** - zaliczyć do powyższego gospodarstwa następujące drzewostany:
 - lasy wodochronne w strefach ochronnych ujęć wody i źródeł wody, wyodrębnionych stosownymi decyzjami administracyjnymi
 - drzewostany objęte prawnym zakazem pozyskiwania drewna ze względu na szczególne znaczenie dla ochrony przyrody (w tym drzewostany znajdujące się w strefie ochrony całorocznej ptaków),
 - wyłączone drzewostany nasienne,
 - drzewostany na siedliskach łągowych (Lł),
 - inne wydzielenia zaproponowane przez Wykonawcę, uzgodnione z Nadleśnictwem m.in. obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub ekologicznych.
- b) **gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)** – do gospodarstwa drzewostanów ochronnych, zaliczyć drzewostany z wiodącą funkcją ochronną, której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych.
- c) **gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)** – należy do niego zaliczyć pozostałe drzewostany niezakwalifikowane do dwóch ww. typów gospodarstw z wiodącą funkcją produkcyjną w tym:
 - lasy zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ) w odniesieniu do siedlisk borowych i olsów,
 - lasy przerębowo – zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ) w odniesieniu do siedlisk lasowych oraz olsów jesionowych.

6. WYTYCZNE W SPRAWIE CIĘĆ RĘBNYCH W POSZCZEGÓLNYCH GOSPODARSTWACH

Wykonawca uwzględni poniższe wytyczne podczas planowania użytkowania rębneho:

- dążyć do maksymalnego wykorzystania odnowień naturalnych,
- 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 r. i innych zasad, instrukcji i wytycznych, aktualnie 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 wielofunkcyjnym lasów ochronnych użytkowanie rębne powinno wynikać ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych przy zachowaniu zasady, iż użytkowanie nie może zakłócić pełnienia przez te drzewostany przypisanych i zatwierdzonych funkcji ochronnych,
- rębnie częściowe projektować w drzewostanach, w których możliwe jest uzyskanie odnowienia naturalnego,
- uwzględniać kształt wydzielenia przy planowaniu rodzaju rębni - w wydzieleniach o kształcie uniemożliwiającym wytyczenie w terenie gniazd, nie projektować rębni gniazdowych,
- zręby projektować z podziałem na działki zrębowe,
- przy projektowaniu działek zrębowych wykorzystać naturalne granice łatwe do określenia w terenie (granice wydzieleni, drogi, rowy, itp.),
- zaprojektować na mapach użytki rębne na drugie dziesięciolecie,
- w drzewostanach rębnych objętych planem cięć, a zlokalizowanych wzdłuż dróg krajowych i wojewódzkich zaprojektować ekotony zakładane od podstaw. Pozostawione w poprzednich okresach pasy starodrzewu projektować do usunięcia, jeżeli zagrażają bezpieczeństwu ludzi lub jeżeli przylegający do pasa drzewostan po odnowionym zrębie osiągnął fazę zaawansowanego młodnika;
- przyjąć następujące nawroty cięć:
 - rębnie zupełne: siedliska wilgotne 5 -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,

- projektować wskazówki gospodarcze w strefach ochrony okresowej ptaków, z należytą ostrożnością, zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie ochrony strefowej gatunków chronionych;
- nie projektować zabiegów w strefie okresowej bociana czarnego;
- redukować miąższość projektowaną do użytkowania na działkach zrębowych o min. 5% (ze względu na pozostawienie kęp drzewostanów do naturalnego rozpadu),
- nie wszystkie siedliska w stanie A wyłączać z użytkowania, należy kierować się indywidualnymi potrzebami oraz stanem zdrowotnym drzewostanów;
- projektować zabiegi mając na uwadze obowiązek pozostawiania stref buforowych – planować odpowiednie rodzaje rębni oraz indywidualnie redukować miąższość projektowaną do użytkowania dla wybranych wydzieleń m.in. przy ciekach, zbiornikach;
- dla drzewostanów rębnych położonych przy zabudowaniach warunkujących potencjalny konflikt społeczny stosować indywidualne podejście do projektowania cięć rębnych. Jeśli zaistnieje taka potrzeba zorganizować spotkanie z przedstawicielami społeczności lokalnej, nadleśnictwa, RDLP i Wykonawcy w celu uzgodnienia projektowanych zabiegów w drzewostanach podmiejskich, potencjalnie konfliktowych.

Każda rębnia w wydzieleniach podlega indywidualnym uzgodnieniom na etapie projektowania cięć rębnych. Projekt cięć rębnych podlegać będzie uzgodnieniu z Nadleśniczym i przedstawicielem RDLP przy udziale leśniczych, a uzgodnienia zostaną zapisane w protokole z uzgodnień.

7. SZCZEGÓŁOWE WYTYCZNE W SPRAWIE SPORZĄDZENIA „WYKAZU DRZEWOSTANÓW KWALIFIKUJĄCYCH SIĘ DO PRZEBUDOWY”(§40 instrukcji ul)

Zastosować następującą hierarchię potrzeb dotyczącą przebudowy drzewostanów:

- A) drzewostany do pilnej przebudowy pełnej, rozpoczynanej przy zastosowaniu użytkowania rębego w I dziesięcioleciu:
 - 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 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 odnowienia. W drzewostanach tych projektować trzebieże o charakterze przekształceniowym.
- C) drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych.

Podczas prac terenowych wykonawca sporządzi „Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy zgodnie z § 40 ust. 7 IUL. Powyższy wykaz będzie podlegał uzgodnieniu z nadleśnictwem i RDLP w Poznaniu.

Wykaz drzewostanów do przebudowy w I 10-leciu zostanie przedstawiony także na NTG.

8. WYTYCZNE W SPRAWIE PIELĘGNOWANIA LASU, W TYM CIĘĆ PIELĘGNACYJNYCH.

Przy projektowaniu zadań z zakresu pielęgnowania lasu i cięć pielęgnacyjnych należy przyjąć następujące wytyczne:

- pielęgnowanie upraw i młodników projektować jako zabieg jednokrotny – zgodnie IUL oraz z pismem DGLP dotyczącym projektowania PIEL i CW z 24.10.2012 r. (zn.spr.ZU/ZH-7019-68/12)
- planować zabiegi zgodnie z aktualnymi potrzebami na gruncie biorąc pod uwagę aktualny stan sanitarny i zdrowotny drzewostanu (w drzewostanach przerzedzonych, nie wymagających zabiegu, nie planować cięć pielęgnacyjnych);
- Nadleśnictwo wraz z Wykonawcą PUL sporządzi wykaz drzewostanów niewymagających cięć pielęgnacyjnych w bieżącym dziesięcioleciu, listę ww. drzewostanów należy zamieścić w wykazach;
- projektować zabiegi pielęgnacyjne tylko dla zainwentaryzowanych upraw i istniejących zrębów z ubiegłego okresu, nie dla planowanych rębni;
- nie planować wskazówki CPP.

9. WYTYCZNE W SPRAWIE HODOWLI LASU, W TYM ORIENTACYJNYCH SKŁADÓW GATUNKOWYCH UPRAW.

9.1. Odnowienia. Składy gatunkowe upraw.

Orientacyjne składy zakładanych upraw, na podstawie opracowania siedliskowego z 2015 r. przedstawione są w tabeli 10 i 11 niniejszego protokołu.

W okresie występowania choroby jesionu należy uwzględnić przy odnowieniach jego zamianę na takie gatunki, jak Wz, Db, Lp, Ol, Św i inne.

Ustalić indywidualne typy drzewostanów w wydzieleniach, w których nie jest możliwe realizowanie dotychczasowych celów hodowlanych (np. w drzewostanach na siedliskach zniekształconych).

Ostateczne TD Wykonawca uzgodni z Przedstawicielami RDLP i Nadleśnictwa. Zostaną one zatwierdzone na NTG.

Dodatkowo:

- w drzewostanach w KO i KDO oszacowaną do odnowienia powierzchnię zwiększyć o **10%** z tytułu uszkodzeń młodego pokolenia podczas ścinki i zrywki, z wyjątkiem rębni IIIa i modyfikowanej rębni IIIb;
- Wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem i przedstawicielem RDLP powierzchnie leśne niezalesione przeznaczone do naturalnej sukcesji;
- Wykonawca sporządzi wykaz wszystkich opisanych w trakcie taksacji powierzchni z odnowieniem naturalnym, celem ułatwienia monitoringu

odnowień naturalnych w nadleśnictwie;

- do odnowień planować zręby z ubiegłego 10-lecia oraz 80% powierzchni zrębów projektowanych do realizacji;
- zaplanować melioracje agrotechniczne na powierzchniach przeznaczonych do użytkowania rębego według potrzeb stwierdzonych na gruncie;
- projektować wprowadzanie podszytów wg potrzeb w uzgodnieniu z Nadleśnictwem;
- planowanie wprowadzania dolnych pięter planować zasadniczo w przypadku planowanej przebudowy drzewostanów. Powyższe powierzchnie zostaną uzgodnione z Przedstawicielami Nadleśnictwa;
- projektować odnowienia luk wg potrzeb w uzgodnieniu z Nadleśnictwem;

Wykorzystać składy gatunkowe wg tab. 11 dla zainwentaryzowanych leśnych siedlisk przyrodniczych zlokalizowanych w obszarze NATURA 2000 i poza obszarem.

9.2. 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”.

Leśny Materiał Podstawowy (LMP) zarejestrowany w Krajowym Rejestrze LMP (Biuro Nasiennictwa Leśnego).

- Drzewa mateczne

Na terenie Nadleśnictwa znajdują się drzewa mateczne daglezi zielonej oraz olszy czarnej.

- Wyłączone Drzewostany Nasienne

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska znajdują się trzy WDN w oddz. 65g, 108b,c, 41a. Łączna powierzchnia wynosi 28,90 ha.

Tabela 13 WDN Nadleśnictwa Góra Śląska

Nr RLMP P	Kod gatunku	Nr KRLMP	Adres leśny	Powierzchnia
31745	DB.S	MP/2/31434/05	09-04-3-13-65-g-00	11,72 ha
31744	DB.S	MP/2/31432/05	09-04-3-14-108b c-00	7,74 ha
29332	SO	MP/2/31433/05	09-04-3-13-41-a-00	9,44 ha

- Gospodarcze Drzewostany Nasienne

Na terenie Nadleśnictwa znajduje się 400,45 ha GDN-ów.

Tabela 14 Wykaz drzewostanów GDN Nadleśnictwa

Gatunek	Razem dla gatunku [ha]
So	263,90
Bk	14,30
Dbś	54,62
Dbb	14,75
Ol	31,93
Brz	17,29
Dg	3,66
Razem	400,45

- Źródła nasion:

Na terenie Nadleśnictwa zarejestrowane zostały następujące źródła nasion dla gatunków:

Tabela 15 Źródła nasion wg stanu na 1.02.2022 r.

Nr RLMP LP	Kod gatunku	Nr KRLMP BNL	Powierzchnia [ha]
44 107	LP	MP/1/43345/05	0,3
44 106	LP	MP/1/43344/05	0,25
44 105	JW	MP/1/43341/05	0,5
43 921	KL	MP/1/44787/06	0,2
43 474	DB.C	MP/1/43340/05	0,71
43 454	GB	MP/1/43338/05	4,92
43 453	GB	MP/1/43336/05	2,18
43 422	CZR.P	MP/1/46309/06	0,02
39 818	OL.S	MP/1/43346/05	1,4
34 550	LP	MP/1/43343/05	4,42
34 549	JW	MP/1/43342/05	1,12
34 548	DB.C	MP/1/43339/05	4,18
34 547	GB	MP/1/43337/05	4,42
			24,62

9.2.1. Uprawy pochodne

Na terenie Nadleśnictwa wyznaczono bloki upraw pochodnych cztery bloki sosnowe i trzy dęba szypułkowego. Uprawy zakładane były w blokach upraw pochodnych jak i uprawy rozproszone poza blokami.

W poprzednim „Programie zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew w Polsce” istniał jeden blok upraw zachowawczych jodły pospolitej (pochodzenie Nadleśnictwo Przedborów). W bloku tym założono na terenie leśnictwa Bartków 8,82 ha upraw.

Wykonawca zamieści w informacjach różnych opisu taksacyjnego dane dotyczące upraw pochodnych.

9.2.2. Szkółkarstwo

Nadleśnictwo Góra Śląska posiada szkółkę leśną utworzoną w 1974 roku, która znajduje się w granicach administracyjnych leśnictwa Zawieścice w oddz. 187g i 193a. Powierzchnia ogółem 660,00 ar z czego 474,10 ar to powierzchnia produkcyjna.

Gospodarka szkółkarska prowadzona jest zgodnie z wytycznymi zawartymi w Regionalnym Programie Szkółkarskim na lata 2016-2025 opracowanym przez RDLP w Poznaniu.

W roku 2011 oddano do użytku nowy budynek biurowy wraz z pomieszczeniami socjalnymi dla pracowników.

Szkółka wyposażona jest w deszczownię stałą, która istnieje od 1986 roku.

Szkółka zapewnia produkcję z otwartym systemem korzeniowym na własne potrzeby, na sprzedaż dla sąsiednich nadleśnictw oraz dla prywatnych odbiorców - głównie do zalesień.

9.2.3. Programy restytucji gatunków chronionych

Nadleśnictwo Góra Śląska uczestniczyło w programie dotyczącym restytucji cisa pospolitego w Polsce oraz jarzęba brekinii.

Ogółem założono 10,99 ha upraw tych gatunków.

Lokalizacja upraw występuje w leśnictwach:

- cis w leśnictwie Wronów,
- jarzáb w leśnictwach Zawieścice i Wodniki.

Tabela 16 Wykaz powierzchni objętej programem

Adres leśny	Powierzchnia (ha)	TSZT	Rok sadzenia
Cis pospolity			
09-04-1-01-46-b-00	0,25	1,00	2016
09-04-1-01-46-b-00	0,24	0,95	2013
09-04-1-01-46-b-00	0,35	1,40	2012
09-04-1-01-46-b-00	0,25	1,00	2010
razem:	1,09	4,35	
Jarzáb brekinia			
09-04-1-05-109-h-00	0,50	2,00	2006
09-04-3-14-97-c-00	0,20	0,50	2010
09-04-3-14-96-b-00	0,60	0,24	2017
09-04-3-14-92-d-00	0,45	0,90	2018
09-04-3-14-99-h-00	0,42	1,00	2019
09-04-3-14-107-b-00	0,49	1,00	2020
09-04-3-14-126-00	0,50	1,00	2021
razem:	3,16	6,64	

10. WYTYCZNE W SPRAWIE OGÓLNEJ OCHRONY LASU ORAZ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ (§101, §102, §103, §104)

10.1. Ochrona lasu

Wykonawca PUL przeprowadzi rozpoznanie, inwentaryzację oraz określi uszkodzenia drzewostanu zgodnie z § 39 oraz § 46 IUL instrukcji urządzania lasu zwracając szczególną uwagę na obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód zgodnie z § 39 IUL oraz § 46 IUL.

Wykonawca określi stopnie nasilenia uszkodzeń:

- wyrządzonych szkód przez zwierzynę w uprawach, młodnikach i drzewostanach,
- spowodowanych czynnikami grzybowymi w drzewostanach sosnowych, dębowych i jesionowych,
- drzewostanów uszkodzonych przez szkodniki owadzie (pierwotne i wtórne),
- spowodowanych czynnikami klimatycznymi,
- z tytułu zakłócenia stosunków wodnych,
- inne uszkodzenia antropogeniczne,
- dodatkowo wyróżni „jemiołę”, jako czynnik sprawczy (główna przyczyna zagrożenia „inne”).

Mapa przeglądowa ochrony lasu, oprócz wymagań oraz szczegółów określonych dla map przeglądowych w „Instrukcji technicznej sporządzania i wydruku map leśnych”, ma zawierać następujące elementy na podstawie danych przygotowanych przez ZOL i nadleśnictwo:

- stałe partie kontrolne do jesiennych poszukiwań sosny,
- obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez szkodniki pierwotne i wtórne,
- obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez choroby grzybowe,
- obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez czynniki klimatyczne,
- obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez zakłócenie stosunków wodnych,
- drzewostany na gruntach porolnych.

Zagrożenia mające wpływ na gospodarkę leśną Nadleśnictwa Góra Śląska:

10.1.1. Szkody powodowane przez czynniki klimatyczne

W ubiegłych latach najistotniejszymi czynnikami klimatycznymi osłabiającymi drzewostany były corocznie występujące silne wiatry, oraz obniżenie poziomu wód gruntowych.

Powierzchniowe szkody w postaci wiatrołomów i wiatrowałów wystąpiły w latach 2016-2022. Największe szkody spowodowała kilkudniowa wichura z 17-20 lutego 2022 r. Zainwentaryzowane szkody, wystąpiły w formie rozproszonej w Nadleśnictwie. Rozmiar szkód wyniósł ok. 5 000 m³.

W latach 2016-2020 drzewostany Nadleśnictwa osłabiła susza oraz długotrwałe utrzymujący się niski poziom wód gruntowych. Ekstremalne temperatury latem i zmniejszona ilość opadów była odnotowana w latach 2015-2020. Wiosną 2021 sytuacja hydrologiczna uległa poprawie w stosunku do lat ubiegłych.

10.1.2. Szkodniki pierwotne

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska w latach 2015-2022 odnotowano zagrożenie od szkodników pierwotnych sosny na poziomie stopnia ostrzegawczego lub słabego. Zagrożenie w poszczególnych latach przedstawiało się następująco:

- 2015 r. zagrożenie w stopniu ostrzegawczym od boreczników sosnowych na powierzchni 50 ha (I. Osławice) oraz barczatki sosnówki na powierzchni 50 ha (I. Lubów),
- 2017 r. zagrożenie w stopniu ostrzegawczym i słabym od poprocha cetyniaka na powierzchni 100 ha (I. Wronów),
- 2018 r. zagrożenie w stopniu słabym od brudnicy mniszki na powierzchni 25 ha (I. Lubów),
- 2021 r. zagrożenie w stopniu ostrzegawczym od barczatki sosnówki na powierzchni 50 ha (I. Lubów) i brudnicy mniszki na powierzchni 25 ha (I. Ślubów),
- 2022 r. zagrożenie w stopniu ostrzegawczym od brudnicy mniszki na powierzchni 25 ha (I. Wronów).

Stałe partie kontrolne jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny zostały uzgodnione w 2019 r. z ZOL w Łopuchówku i Wydziałem Ochrony Lasu RDLP w Poznaniu. Zgodnie z protokołem z dnia 19.09.2019 roku ustalono lokalizację oraz liczbę 88 partii kontrolnych.

Wykaz stałych punktów wywieszania pułapek feromonowych do odłowu samców brudnicy mniszki został uzgodniony w 2010 roku z ZOL w Łopuchówku. Ustalono lokalizację 70 powierzchni.

10.1.3. Szkodniki wtórne

Postępujące w szybkim tempie zmiany klimatyczne w postaci braku pokrywy śnieżnej w porze zimowej, a także zmniejszona względem lat ubiegłych ilość opadów atmosferycznych w latach 2016-2020 oraz występowanie długookresowych susz w okresie wegetacyjnym powodują znaczne pogorszenie stanu sanitarnego drzewostanów.

Na terenie Nadleśnictwa odnotowuje się obniżoną ilość opadów atmosferycznych. Zwiększające się niedobory wody mają bezpośredni wpływ na udatność upraw oraz

powodują masowe wydzielanie się posuszu w osłabionych drzewostanach starszych klas wieku, nękane przez szkodniki wtórne.

W osłabionych drzewostanach sosnowych odnotowuje się szkody, główne od kornika ostrożębnego i przyplaszczka granatka, w drzewostanach dębowych od opiętków, natomiast w drzewostanach świerkowych od kornika drukarza.

Tabela 17 Powierzchnia drzewostanów uszkodzonych przez szkodniki wtórne

Czynnik sprawczy	Lata	Powierzchnia występowania czynnika sprawczego (ha)	Cięcia rębne z przyczyn sanitarnych (ha)
Kornik ostrożębny	2019	60,56	5,0
	2020	65,62	10,37
	2021	1,75	
Przyplaszczek granatek	2015	0,55	
	2016	76,21	
	2017	6,20	
	2018	19,18	
	2019	34,26	
	2020	54,50	
	2021	18,15	
Opiętki	2020	78,85	
	2021	73,62	
Kornik drukarz	2016	10,73	
	2017	22,23	
	2018	42,54	9,48
	2019	69,89	12,61
	2020	12,75	3,73
	2021	1,53	1,53

10.1.4. Szkodniki owadzie upraw i młodników

Na terenie Nadleśnictwa Góra Śląska w 2019 r. zaobserwowano szkody w uprawie na powierzchni 0,40 ha od smolika znaczonego. Poza tym nie wystąpiły znaczące szkody powodowane przez owady w uprawach i młodnikach.

10.1.5. Zagrożenie ze strony grzybów patogenicznych

Na terenie Nadleśnictwa odnotowano szkody spowodowane hubą korzeni. W latach 2017-2021 odnotowano hubę korzeni na powierzchni 296,40 ha. Stosowano zabieg ochronny biologiczny preparatem ROTSTOP na łącznej powierzchni 142,92 ha. Od wielu lat obserwuje się powolne zamieranie jesionu:

2015 – 56,77 ha

2016 – 72,31 ha
2017 – 49,18 ha
2018 – 21,04 ha
2019 – 12,50 ha
2020 – 10,80 ha
2021 – 15,81 ha

10.1.6. Szkody od zwierzyny

Jedną z głównych metod ochrony lasu przed zwierzyną jest grodzenie upraw siatką, w szczególności cennych domieszek. Stan grodzień na dzień 01.03.2022 roku w Nadleśnictwie Góra Śląska wynosi 437,35 ha (283588 mb).

Kolejną metodą ochrony przed zwierzyną jest smarowanie upraw i młodników repelentem. W 2019 roku zabezpieczono tą metodą 54,93 ha upraw i młodników, w 2020 roku 123,20 ha w 2021 roku 133,72 ha.

W 2021 roku powierzchnia uszkodzeń powodowanych przez zwierzynę według wyników corocznej oceny wprowadzanej zgodnie z Instrukcją Ochrony Lasu do formularza nr 18, wyniosła 54,16 ha (21-40% 38,27 ha, >40% 15,89 ha).

10.1.7. Inne zagrożenia

Do innych zagrożeń mających wpływ na gospodarkę leśną Nadleśnictwa Góra Śląska należy zaliczyć **jemiołę**, która w ostatnich latach stanowi istotne zagrożenie dla drzewostanów sosnowych. W 2019 r. stwierdzono ten gatunek na powierzchni 4 422,07 ha, w 2020 r. zainwentaryzowano 4502,72 ha drzewostanów z jemiołą, natomiast w 2021 r. 4 584,84 ha. W ww. latach wykonano 5,73 ha zrębów sanitarnych spowodowanych szkodami od jemioły.

10.2. Ochrona p.poż

Kategorię zagrożenia pożarowego wyliczyć zgodnie z obowiązującą metodyką (obecnie obowiązuje I kategoria zagrożenia pożarowego).

Plan ochrony przeciwpożarowej opracować zgodnie ze znowelizowaną Instrukcją ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych z 2020 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 je zmieniającym z 13 lipca 2015 r. (Dz. U. nr 2015 poz. 1070) 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 nowym planie należy przeprowadzić analizę, ocenę i aktualizację stanu ochrony przeciwpożarowej zgodnie z § 103 pkt. 2, 3,4 Instrukcji urządzania lasu z uwzględnieniem spełniania warunków określonych ww. 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 zgodnie z § 104 instrukcji urządzania lasu po konsultacji z 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.

Zamieścić na mapie przeglądowej ochrony przeciwpożarowej przebieg rurociągów, gazociągów, linii energetycznych oraz obiekty niebezpieczne na podstawie materiałów przekazanych przez Nadleśnictwo.

Nadleśnictwo prześle wykonawcy PUL zweryfikowaną sieć punktów czerpania wody oraz spis wyposażenia bazy p-poż.

Wykonawca PUL wykorzysta w opracowaniu PUL ekspertyzę docelowej sieci dróg wykonanej przez Nadleśnictwo do opracowania ochrony przeciwpożarowej (sieci dróg p-poż i dojazdów do pkt. czerpania wody).

11. WYTYCZNE W SPRAWIE ZAGOSPODAROWANIA REKREACYJNEGO, W TYM SPORZĄDZENIA ODPOWIEDNIEJ MAPY PRZEGLĄDOWEJ (§108. §109 instrukcji ul)

Zagadnienia opracowanego i zweryfikowanego (dane dostarczy Nadleśnictwo, Wykonawca zweryfikuje je w terenie podczas taksacji) wykazu szlaków turystycznych, tras biegowych, konnych, parkingów, miejsc postoju, miejsc odpoczynku i innych obiektów turystycznych (*w tym miejsca postoju, wiaty turystyczne, ścieżki edukacyjne, trasy rowerowe i turystyczne*) winny być przedstawione na mapie sytuacyjnej zagospodarowania rekreacyjnego.

Nadleśnictwo sporządzi „Program edukacji leśnej społeczeństwa w nadleśnictwie”, o którym mowa w art. 3 zarządzenia nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dn. 9 maja 2003 roku w sprawie wytycznych prowadzenia edukacji leśnej społeczeństwa w Lasach Państwowych. Ww. program należy przedstawić do zatwierdzenia Dyrektorowi RDLP w Poznaniu w terminie **do 30 listopada 2024 r.** Ww. program Nadleśniczy przedstawi na Naradzie Techniczno – Gospodarczej.

Wykonawca naniesie na odpowiednią warstwę LMN, wszystkie urządzenia oraz obiekty związane z edukacją przyrodniczo-leśną (dane dostarczy Nadleśnictwo, Wykonawca zweryfikuje je w terenie podczas taksacji).

12. WYTYCZNE W SPRAWIE UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO ORAZ ZAGOSPODAROWANIA ŁOWIECKIEGO

12.1. Uboczne użytkowanie lasu

Nadleśnictwo poza sprzedażą choinek oraz stroiszu nie przewiduje innego użytkowania ubocznego.

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. Cztery spośród nich są obwodami leśnymi, pozostałe zaliczone zostały do obwodów polnych.

Gospodarka łowiecka na terenie działania Nadleśnictwa realizowana jest na podstawie zatwierdzonych rocznych planów łowieckich w oparciu o Wieloletni łowiecki plan hodowlany na lata 2017 - 2027.

Wykonawca uwzględni w PUL przebieg granic oraz numerację obwodów łowieckich zgodnie z obowiązującą uchwałą Sejmiku Województwa Dolnośląskiego nr XV/381/01 z dnia 16 stycznia 2020 r.

Wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem wykaz stałych poletek łowieckich na gruntach rolnych i leśnych oraz sporządzi mapę przeglądową gospodarki łowieckiej uwzględniając ich weryfikację określoną w pkt. B 10.1.6 niniejszego protokołu.

13. WYTYCZNE W SPRAWIE UJMOWANIA W PLANIE URZĄDZENIA LASU ZAGADNIENI DOTYCZĄCYCH INFRASTRUKTURY NADLEŚNICTWA

Zagadnienia dotyczące infrastruktury nadleśnictwa ujmować w projekcie PUL zgodnie z § 108 IUL.

Nadleśnictwo Góra Śląska posiada opracowanie Docelowa Sieć Dróg (DSD), wykonane w 2019 r., sporządzone zgodnie z „Instrukcją wyznaczania docelowej sieci drogowej nadleśnictwa”.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania „Wytycznych do wykorzystania w pracach nad projektami planów urządzenia lasu danych z docelowych sieci drogowych” zawartych w piśmie Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 26.10.2020 r. (Zn. Spr. ZU.6000.23.2020)

W treści Zarządzenia nr 28 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 27 kwietnia 2018 r. w sprawie wprowadzenia „Instrukcji wyznaczania docelowej sieci drogowej nadleśnictwa” w § 4 zapisano:

„1. Dane o charakterze przestrzennym znajdujące się w opracowaniu, wykonanym zgodnie z Instrukcją, stanowią dane źródłowe wewnętrzne do Standardu Leśnej Mapy Numerycznej, opisane w § 141 lit. a) „Instrukcji urządzania lasu” stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. (zwanej dalej IUL).

2. Informacje znajdujące się w opracowaniu, wykonanym zgodnie z Instrukcją, wykonawca projektu planu urządzenia lasu powinien wykorzystać przy tworzeniu części planistycznej opisu ogólnego nadleśnictwa w rozdziale "Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej, wraz z mapami

przeładowymi" (§ 103 ust. 3 pkt 4 IUL) oraz w rozdziale "Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji" (§ 108 ust. 1 pkt 1 IUL).

3. W nadleśnictwach, w których wyznaczono docelową sieć drogową zgodnie z Instrukcją, wykonawca projektu planu urządzenia lasu przyjmuje przebieg oraz szerokość dróg do wyznaczenia liniowych wyłączeń taksacyjnych na podstawie przekazanych przez nadleśnictwo danych docelowej sieci drogowej.

4. Różnice w przebiegu dróg wchodzących w skład docelowej sieci dróg, stwierdzone podczas taksacji lasu wykonawca projektu planu urządzenia lasu zgłasza nadleśniczemu, który podejmuje decyzję o ich ewentualnej korekcie w ramach prac nad projektem planu urządzenia lasu."

Wykonawca projektu planu urządzenia lasu **przyjmie przebieg oraz szerokość dróg** do wyznaczenia liniowych wyłączeń taksacyjnych na podstawie przekazanych przez nadleśnictwo danych docelowej sieci drogowej.

Różnice w przebiegu dróg wchodzących w skład docelowej sieci dróg, stwierdzone podczas taksacji lasu wykonawca projektu planu urządzenia lasu zgłasza nadleśniczemu na piśmie (**wykaz rozbieżności**).

Informacje znajdujące się w opracowaniu, wykonanym zgodnie z instrukcją, wykonawca projektu planu urządzenia lasu powinien wykorzystać przy tworzeniu części planistycznej opisu ogólnego nadleśnictwa w rozdziale "Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej, wraz z mapami przeglądowymi" (§ 103 ust. 3 pkt 4 IUL) oraz w rozdziale "Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji" (§ 108 ust. 1 pkt 1 IUL)

14. WYTYCZNE DOTYCZĄCE CHARAKTERYSTYKI EKONOMICZNEJ (§118 instrukcji ul).

Warunki ekonomiczne będące wynikiem sporządzanego PUL mają zostać zobrazowane w postaci tabel XIX i XX, przewidzianych w IUL.

Nie ma potrzeby sporządzenia specjalistycznej ekspertyzy ekonomicznej, zawierającej prognozę spodziewanego wyniku ekonomicznego Nadleśnictwa.

15. SZCZEGÓŁOWOŚĆ PROGNOZY STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO (§123 instrukcji ul)

Prognozę stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarowania należy wykonać zgodnie z § 123. Wykonać prognozę stanu zasobów drzewnych w postaci tabel klas wieku dla gatunków panujących na koniec okresu gospodarczego z wykorzystaniem programu informatycznego wykorzystywanego dla celów sporządzania prognozy wpływu realizacji zadań PUL na środowisko i 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 Nadleśnictwa Góra Śląska opracowany na okres od 01.01.2015 do 01.01.2024. Zgodnie z § 110 do § 112 IUL oraz zgodnie z ustaleniami z Krajowej Narady z zakresu ochrony przyrody z 2021 r.

Do aktualizacji POP należy wykorzystać wszelkie inne dostępne informacje. W zakresie aktualizacji POP Wykonawca projektu PUL we współpracy z Nadleśnictwem podejmie starania o dotarcie do jak największej liczby instytucji państwowych w tym RDOŚ, samorządów terytorialnych, instytucji naukowych i organizacji pozarządowych w celu pozyskania niezbędnych informacji.

Dla wszystkich form prawnej ochrony przyrody podać podstawę prawną oraz informacje na temat planów ochrony, planów zadań ochronnych lub zadań ochronnych. Wykonawca prac urzędniowych powinien odnieść się do proponowanych form prawnej ochrony.

Dla wskazanych stanowisk roślin i zwierząt określić źródło pochodzenia danych.

Należy zestawić powierzchnie ekosystemów referencyjnych według wykazu sporządzonego przez Nadleśnictwo.

Mapę Walorów Przyrodniczo-Kulturowych należy wykonać na podkładzie mapy sytuacyjnej w skali 1:50 000. Program zostanie opracowany, jako oddzielnie opracowany tom wraz z Mapą Walorów Przyrodniczo-Kulturowych stanowiącą załącznik tegoż Programu. Wszystkie obiekty i elementy związane z ochroną przyrody zostaną naniesione na odpowiednią warstwę LMN.

Wykonawca zaproponuje w uzgodnieniu z Nadleśnictwem niezbędne dla zachowania siedlisk przyrodniczych działania ochronne. Na obszarach będących stanowiskami chronionych gatunków zwierząt wskazać konieczność dostosowania terminów i sposobów wykonania wszelkich prac do okresu lęgu, rozrodu lub hibernacji (nietoperze).

Wykonawca zamieści w wykazach dla leśnictw wyciągu z POP.

W POP zamieścić zweryfikowany wykaz drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego.

W ramach POP należy wykonać tabele XXII i XXIII.

W tabeli XXIII wskazać pod jaką pozycją w planie ul ujęte są zadania i wskazania z zakresu ochrony przyrody, dotyczące danego wyłączenia taksacyjnego.

Wykonawca w uzgodnieniu z nadleśnictwem sporządzi wykaz miejsc potencjalnych konfliktów społecznych, który zamieści w POP i oznaczy na mapie przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu.

17. WYDRUK MAP TEMATYCZNYCH. (instrukcja techniczna sporządzania i wydruku map leśnych - tom 3 instrukcji ul).

Mapy tematyczne wykonać zgodnie z instrukcją techniczną sporządzania i wydruku map leśnych, zawartych w tomie III IUL (za wyjątkiem mapy projektowanych cięć rębnych gdzie legendy nieco się różnią i są uzgodnione z RDLP).

18. PROJEKT WYSTĄPIENIA DO REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SPRAWIE ZAKRESU I SZCZEGÓŁOWOŚCI PROGNOZY ODZIAŁYWANIA PLANU UL NA ŚRODOWISKO I OBSZARY NATURA 2000.

W ciągu miesiąca od KZP Dyrektor RDLP wystąpi z wnioskiem do Dyrektora RDOŚ o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganej w prognozie oddziaływania planu ul na środowisko i obszary Natura 2000. Zakres zostanie uzgodniony z RDOŚ we Wrocławiu.

Monitorowanie zadań określonych w Planie Urządzenia Lasu, zatwierdzonego przez Ministra właściwego ds. środowiska, będzie oparte o rozbudowany system kontroli w Lasach Państwowych, głównie w ujęciu średniookresowym dziesięcioletnim poprzez kontrole okresowe Inspekcji Lasów Państwowych, kontrole sprawdzające i problemowe Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego, kontrole funkcjonalne wydziałów merytorycznych RDLP (krótkookresowe). Skutki realizacji postanowień planu zawierać będzie analiza gospodarki leśnej ubiegłego okresu gospodarczego, dokonana przez Nadleśniczego, zamieszczona w Elaboracie nowego PUL).

Dyrektor RDLP zapewni możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu poprzez działania, o których mowa w § 125 ust. 2, pkt 8 instrukcji ul.

19. INNE ZAGADNIENIA PROJEKTOWE, SPECYFICZNE DLA NADLEŚNICTWA.

Na terenie nadleśnictwa Góra Śląska zlokalizowane są drzewostany stanowiące rezerwę surowca drzewnego na pniu przeznaczonych na cele obronności i bezpieczeństwa państwa. Nadleśnictwo przekaze Wykonawcy PUL informację o położeniu tych drzewostanów.

W zakresie inwentaryzacji lasu Wykonawca pul:

- sporządzi wykaz naniesień obcych (obiekty, budynki) na gruntach nadleśnictwa (m.in. na podstawie danych przekazanych Wykonawcy przez Nadleśnictwo) z podaniem dzierzawionej powierzchni gruntów w ha, liczby obiektów i powierzchni gruntów pod obiektami w m²;
- sporządzi wykaz obiektów zrealizowanych w ramach małej retencji na podstawie danych Nadleśnictwa;
- zinwentaryzuje śródleśne oczka wodne, obszary bagienne, trudno- i niedostępne oraz podtopione;
- w informacji dodatkowej opisu taksacyjnego zamieści uwagę „drzewostan podkrzesany” na podstawie wykazu dostarczonego przez Nadleśnictwo. Wykaz drzewostanów podkrzesanych zamieścić w elaboracie (zgodnie z zapisami pkt. A 7 prot. KZP);
- w informacji dodatkowej opisu taksacyjnego zamieści uwagę „drzewostan z siewu” na podstawie wykazu dostarczonego przez Nadleśnictwo. Wykaz zamieścić w elaboracie (zgodnie z zapisami pkt. A 7 prot. KZP);
- sporządzi wykaz wszystkich opisanych w trakcie wykonywania PUL powierzchni z odnowieniem naturalnym. Wykaz zamieści w elaboracie;

- zamieści w pul sporządzony przez Nadleśnictwo 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), na podstawie danych Nadleśnictwa;
- sporządzi wykaz linii energetycznych objętych służebnością przesyłu (z podaniem informacji jak przy drodze obciążonej służebnością), na podstawie danych Nadleśnictwa;
- nie będzie inwentaryzować młaższości podrostów i podrostów o charakterze dolnego piętra, w tym nie będzie obejmować ich pomiarem podczas zakładania powierzchni próbnych kołowych, w szczególności młaższości gatunków krzewiastych: leszczyny, jarzębu, głogu oraz gatunków drzew: czeremchy, gruszy, jabłoni, klonu jesionolistnego. Wyżej wymienione gatunki drzewiaste inwentaryzować jeżeli wchodzi w skład drzewostanu głównego, zapis nie dotyczy gatunków takich jak m.in. Db, Bk, Gb;
- sporządzi wykaz linii podziemnych (gazociągu, ropociągu) na podstawie danych Nadleśnictwa;
- przy inwentaryzacji rowów należy wykorzystać numeryczny model terenu, w szczególności do aktualizacji przebiegu oraz kompletności sieci wodnej nadleśnictwa. Warstwę cieków należy, tam gdzie jest to możliwe, uzupełnić w konsultacji ze zlecającym o obiekty zewnętrzne, uwzględniając ciągłość sieci wodnej, w szczególności rowów będących w zarządzie z najbliższym ciekiem wyższego rzędu. Dane te należy pozyskać z BDOT, NMT, Mapy Podziału Hydrograficznego Polski lub innych danych referencyjnych. Inwentaryzacją sieci wodnej należy objąć urządzenia wodne takie jak przepusty, mnichy itp. W ramach inwentaryzacji należy określić stan rowów (szczegóły zostaną ustalone z Wykonawcą na etapie realizacji prac przygotowawczych).

W zakresie gospodarki leśnej wykonawca pul:

- zamieści wykazy drzewostanów, w których w 10-leciu nie planuje się zabiegów pielęgnacyjnych w tomach „wykazy” dla obrębów.

Inne :

- 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 przedrębного, rozmiar zadań z użytkowania i hodowli lasu dla leśnictwa oraz wyciąg z prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko;
- w części opisowej POP umieścić rozdział, w którym ujęty byłby wykaz miejsc związanych z lokalną historią (grodziska, cmentarze, stare leśniczówki i zabudowania związane z gospodarką leśną) oraz wykaz lokalnych nazw kompleksów leśnych i historycznych miejsc. Powyższe wykazy wraz z mapami zostaną sporządzone przez nadleśnictwo i dostarczone wykonawcy projektu planu urządzenia lasu;

Sprawy organizacyjne

- Wykonawca projektu pul będzie konsultował z Nadleśnictwem i RDLP wszelkie specyficzne zagadnienia dotyczące gospodarki leśnej, które nie zostały omówione na KZP, a wynikną w trakcie prac urzędniowych oraz dokona szczegółowego uzgodnienia opisów taksacyjnych i wskazań gospodarczych z Nadleśniczym przy udziale leśniczych;

Protokół opracowała:
Katarzyna Giełda-Pinas

Zatwierdził Przewodniczący Komisji
Zastępca Dyrektora ds. gospodarki leśnej

ZASTĘPCA DYREKTORA
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych
w Poznaniu

Paweł Pojawa
/podpisano elektronicznie/

7.3. Protokół z Narady Techniczno-Gospodarczej

Protokół
z Narady Techniczno-Gospodarczej
dla Nadleśnictwa Góra Śląska
Obręby: Góra Śląska, Jemielno, Załęcze

Narada Techniczno-Gospodarcza dla Nadleśnictwa Góra Śląska zwołana przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu odbyła się w dniu 22 października 2024 r. w siedzibie nadleśnictwa.

W Naradzie Techniczno-Gospodarczej uczestniczyli przedstawiciele:

Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu

- Tomasz Kwieciński – Zastępca Dyrektora ds. gospodarki leśnej
- Marlena Kowalkowska – Naczelnik Wydziału Ochrony Lasu
- Katarzyna Giełda-Pinas – Główny Specjalista SL – Kierownik Zespołu ds. Urządzania Lasu
- Mariusz Kochanowicz – Naczelnik Wydziału Gospodarki Leśnej
- Przemysław Lewandowski – Starszy Specjalista SL ds. ochrony przyrody

Nadleśnictwa Góra Śląska

- Dariusz Kociubiński – Nadleśniczy
- Piotr Głowczyński – Zastępca Nadleśniczego
- Henryk Król – Inżynier Nadzoru
- Romuald Głuszko – Inżynier Nadzoru
- Artur Woźniczak – Starszy Specjalista SL ds. użytkowania lasu
- Daria Roszak-Multańska – Starszy Specjalista SL ds. hodowli lasu
- Barbara Chrystman-Kurzawa – Starszy Specjalista SL ds. ochrony lasu i edukacji
- Katarzyna Jakubowska – Starszy Specjalista SL ds. BHP i ochrony ppoż.
- Wiesław Polaczek – Specjalista SL ds. stanu posiadania i urządzania lasu

Zespołu Ochrony Lasu w Łopuchówku

- Radosław Cieślak – Główny Specjalista SL ds. ochrony lasu
- Paulina Skowrońska – Starszy Specjalista SL ds. ochrony lasu

Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej

- Piotr Kubala – Zastępca Dyrektora Oddziału w Poznaniu
- Krzysztof Ostrowski – Kierownik pracowni u.l.
- Krzysztof Kołodziejczak – Taksator specjalista
- Ryszard Mazurczak – Starszy Inspektor Nadzoru Zarządu Biura

Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu

- Piotr Balcer – Starszy Specjalista

Starostwa Powiatowego w Górze

- Kazimierz Bogucki - Starosta
- Andrzej Maćkowiak – Naczelnik Wydziału Budownictwa, Architektury i Ochrony Środowiska
- Mirosław Żłobiński – Radny powiatu górowskiego

Urzędu Miasta i Gminy w Górze

- Tadeusz Juska – Burmistrz
- Piotr Iskra – Zastępca Burmistrza
- Piotr Głowacki – Naczelnik Wydziału Planowania i Realizacji Inwestycji

Urzędu Miejskiego w Wąsoszu

- Paulina Rębielak – Kierownik Referatu Rolnictwa i Gospodarki Gruntami
- Edyta Paszkowska – Podinspektor

Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Górze

- Marcin Klefas – Starszy Specjalista ds. kontrolno-rozpoznawczych

Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Trzebnicy

- Tomasz Bilski – Starszy Specjalista ds. kontrolno-rozpoznawczych

Fundacji Pomocy Szkole im. Machniewicza w Górze

- Zbigniew Józefiak – przedstawiciel, radny powiatu górowskiego

Fotografia Przyrodnicza, Dokumentacja Przyrodnicza

- Grzegorz Bobrowicz – Przyrodnik

Plan NTG zgodny z zaproszeniem

Po zreferowaniu:

- prezentacji dotyczącej gospodarki leśnej – Kierownika Zespołu ds. urządzania lasu, analizy gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzania lasu: referat Nadleśniczego, prezentacji nt. lasów o zwiększonej funkcji społecznej, koreferat wykonawcy projektu planu u.l., referat Kierownika ZOL, informacja Kierownika Zespołu ds. urządzania lasu RDLP w Poznaniu w zakresie wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji planu urządzania lasu na środowisko, w tym na obszary Natura 2000, zgodnie z ustaleniami przyjętymi w prognozie oddziaływania na środowisko,
- projektu planu u.l. wraz z programem ochrony przyrody oraz prognozy oddziaływania projektu planu u.l. na środowisko i obszary Natura 2000: referat wykonawcy projektu planu u.l., koreferat Nadleśniczego,

Komisja podjęła następujące ustalenia:

Część A. Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urzędniowych oraz ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzania 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 urzędniowych w zakresie niezbędnym do opracowania mapy obszarów chronionych i funkcji lasu.

W projekcie planu u.l. zasięg lasów ochronnych przyjęto wg opracowanego nowego wniosku do ministra ds. środowiska.

Zasięg siedlisk przyrodniczych został przyjęty wg danych Lasów Państwowych zweryfikowanych w 2023 roku przez BULiGL Oddział w Poznaniu.

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 u.l.

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 1 322 450 m³ brutto, a uzyskany w ubiegłym okresie przyrost bieżący użyteczny 1 444 419 m³ brutto. Komisja zaleciła przyjęcie do prognozy stanu zasobów drzewnych wartości przyrostu zrealizowanego użytecznego.

6. Akceptacja testu kontroli pomiaru na powierzchniach próbnych

Komisja akceptuje wynik testu kontroli pomiarów na powierzchniach próbnych kołowych, przedstawiony w protokole kontroli. Zespół kontrolny nie stwierdził błędu grubego, a bezwzględna wartość statystyki dla pierśnicowego pola przekroju oraz wysokości jest mniejsza od 2 i wynosi odpowiednio 0,154 i 0,015.

7. Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania planu

W ubiegłym okresie gospodarczym nadleśnictwo wykonało plan miąższościowy użytkowania rębego w 92,99%, natomiast planowane użytkowanie przedrębne powierzchniowo w 97,31%, a miąższościowo w 105,60%. Łączny etat miąższościowy użytkowania głównego wykonano w 99,97%. 17,63% pozyskanej miąższości ogółem stanowiły użytki przygodne, z tego w użytkowaniu przedrębnym użytki przygodne stanowiły 23,92% pozyskanej miąższości.

Zinwentaryzowano 1 054,27 ha upraw i młodników Ia klasy wieku na powierzchniach otwartych. 99,55% powierzchni tych upraw i młodników cechuje zgodność z docelowym składem gatunkowym przyjętym w poprzednim planie dla danego typu siedliskowego lasu. Upraw o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem nie zinwentaryzowano. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników Ia klasy wieku wynosi 0,94.

Przeciętny procent pokrycia upraw i młodników po rębniach złożonych, których zinwentaryzowano 410,23 ha, wynosi 94,4%, a przeciętna jakość 12. Przeciętny procent pokrycia młodego pokolenia w KO wynosi 40,0% o przeciętnej jakości 12.

Drzewostany o składzie gatunkowym zgodnym ze składem gatunkowym przyjętym na KZP dla danego siedliska występują na 77,63% powierzchni, częściowo zgodne na 17,10% a niezgodne na 527% powierzchni leśnej zalesionej.

W stosunku do V rewizji planu u.l. nastąpiło zwiększenie zapasu o 172 098 m³, zwiększenie przeciętnej zasobności o 2,45%. Przeciętny wiek drzewostanów dla nadleśnictwa zwiększył się z 55 na 57 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

Stan zdrowotny drzewostanów Nadleśnictwa Góra Śląska można uznać za zadowalający.

Ze szkód abiotycznych, największe zanotowano od silnych wiatrów, w wyniku których w całym ubiegłym okresie pozyskano 74 500 m³ drewna ze złomów i wywrotów, z tego najwięcej w latach 2017 i 2018 – 47 900 m³. Stwierdzono szkody na skutek obniżenia poziomu wód gruntowych, największe w latach 2016 i 2020 odpowiednio na powierzchni 1 441 ha i 359 ha. Odnotowywano szkody od przymrozków – największe w latach 2019 i 2024 na powierzchni odpowiednio 38 ha i 77 ha. W wyniku powodzi w 2024 r. wystąpiły podtopienia drzewostanów na powierzchni 1 068 ha.

Dla Nadleśnictwa Góra Śląska rozpoznano i udokumentowano zagrożenie od szkodników pierwotnych: brudnicy mniszki – w latach 2018, 2021, 2022 przeciętnie na powierzchni 25 ha, od barczatki sosnowki – w latach 2019 i 2021 przeciętnie na powierzchni 50 ha i od poprocha cetyńca w 2017 r. na 50 ha. W 2024 r. stwierdzono zagrożenie od osnu gwieździstej na obszarze 100 ha. Na podstawie danych prognostycznych za lata 1985-2010 na terenie nadleśnictwa zaktualizowano ilość partii kontrolnych jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny – wyznaczono 80 stałych partii kontrolnych. W drzewostanach dębowych stwierdzono uszkodzenia od skocznonosa dębowca, kuprówki rudnicy, brudnicy nieparki, zwójki zieloneczki i piędzika przedzimka.

W drzewostanach Nadleśnictwa Góra Śląska w ostatnich latach rejestrowano szkody od szkodników wtórnych: kornik ostrozębny, przypłaszczek granatek, kornik drukarz, cetyńce i smolik znaczony oraz opietki.

Na obszarze nadleśnictwa nie występują uporczywe pędraczyska.

Na terenie nadleśnictwa w ubiegłym okresie występowało pewne zagrożenie od patogenów grzybowych. Od 2017 r. odnotowywano występowanie huby korzeni w drzewostanach sosnowych na gruntach porolnych. W latach 2017 – 2024 przeprowadzono zabiegi ochronne preparatem RORSTOP na powierzchni 205 ha. W latach 2016 i 2017 zanotowano znaczną powierzchnię porażoną przez patogena grzybowego *Sphaeropsis sapinea* na powierzchni odpowiednio 120,71 ha i 342,41 ha.

Coraz bardziej istotnym czynnikiem chorobotwórczym wyrządzającym szkody w drzewostanach sosnowych nadleśnictwa jest jemiola. W latach 2019-2023 stwierdzano przeciętnie rocznie około 4 500 ha drzewostanów sosnowych opanowanych przez jemiolę.

Komisja akceptuje wnioski oraz kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony lasu przedstawione w referacie Kierownika ZOL w Łopuchówku. Referat będzie stanowił część składową elaboratu.

9. Podstawy formalno-prawne realizacji prac urządzeniowych

Stwierdzono zgodność prac nad projektem planu u.l. wraz z programem ochrony przyrody z przepisami ustawy o lasach i innych ustaw, z wytycznymi KZP, z aktami normalizacji wewnętrznej Lasów Państwowych (m.in. zarządzenie nr 58 z 5 lipca 2022r. zarządzenie nr 87 z 12 lipca 2024 r., zarządzenie nr 90 z 23 lipca 2024 r.), protokołami uzgodnień i kontroli oraz dodatkowymi wytycznymi Dyrektora RDLP w Poznaniu.

10. Inne końcowe wytyczne dotyczące organizacji prac nad projektem planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody i prognozą oddziaływania projektu planu na środowisko i obszary Natura 2000

Komisja zaleciła:

- poprawki projektować w rozmiarze 10% powierzchni projektowanych odnowień zrębów zupełnych i odnowień po rębniach złożonych,
- do prognozy stanu zasobów drzewnych przyjąć wartość przyrostu zrealizowanego użytecznego,
- w programie ochrony przyrody i w prognozie uwzględnić uwagi RDOŚ i RDLP.

Część B. Projekt planu urządzenia lasu

1. Stan posiadania

Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa Góra Śląska według stanu na 1.01.2025 r. przedstawia się następująco:

Nr	Obręb	Lasy					Grunty nieleśne	Ogółem
		grunty leśne		razem grunty leśne	związane z gosp. leśną	razem lasy		
		zalesione	niezalesione					
		powierzchnia [ha]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Góra Śląska	7 621,4884 7 621,83	196,6761 196,66	7 818,1645 7 818,49	206,5164 206,55	8 024,6809 8 025,04	457,6542 457,72	8 482,3351 8 482,76
2	Jemielno	8 181,7671 8 181,83	288,8280 288,81	8 470,5951 8 470,64	221,3346 221,53	8 691,9297 8 692,17	284,5351 284,58	8 976,4648 8 976,75
3	Załącze	4 362,6803 4 363,01	57,8411 57,84	4 420,5214 4 420,85	122,4289 122,33	4 542,9503 4 543,18	447,0572 447,08	4 990,0075 4 990,26
Ogółem nadleśnictwo		20 165,9358 20 166,67	543,3452 543,31	20 709,2810 20 709,98	550,2799 550,41	21 259,5609 21 260,39	1 189,2465 1 189,38	22 448,8074 22 449,77

W powyższym zestawieniu w liczniku podano powierzchnie ewidencyjne w m², zaś w mianowniku powierzchnie stanowiące sumy powierzchni wydziałów indywidualnie zaokrąglonych do 1 ara.

Na terenie nadleśnictwa nie występują grunty sporne.

Na terenie nadleśnictwa nie występują grunty we współwłasności:

Na terenie nadleśnictwa występują grunty z ustaloną służebnością drogową i służebnością przesyłu.

Komisja przyjmuje stan posiadania nadleśnictwa wg grup i rodzajów użytków oraz kategorii użytkowania, przedstawiony w tabeli I.

2. Podział lasów wg funkcji i kategorii ochronności

Zasięg i lokalizację lasów ochronnych w Nadleśnictwie Kościan przyjęto wg opracowanego projektu przekazanego do zaopiniowania do gmin.

Powierzchnia lasów nadleśnictwa wg dominujących funkcji lasu oraz kategorii ochronności przedstawia się następująco:

Funkcja lasu kategoria ochronności	1. Góra Śląska	2. Jemielno	3. Załącze	Nadleśnictwo
	powierzchnia [ha]			
Rezerwaty	-	-	-	-
Lasy ochronne				
wodochronne	3 406,17	2 896,52	2 247,65	8 550,34
wodochronne, cenne fragm. przyrody	479,64	298,35		777,99
wodochronne, ostoje zwierząt	89,83	21,28	64,54	175,65
wodochronne, w miastach i wokół miast	145,89			145,89
wodochronne, cenne fragm.	45,67			45,67

Funkcja lasu kategoria ochronności	1. Góra Śląska	2. Jemielno	3. Załączce	Nadleśnictwo
	powierzchnia [ha]			
przyrody, w miastach i wokół miast				
wodochronne, cenne fragm. przyrody, ostoje zwierząt	66,34	16,05		82,39
cenne fragm. przyrody	12,29	2,54		14,83
stałe pow. badawcze i dośw.		353,88		353,88
nasienne			28,90	28,90
ostoje zwierząt	38,00	4,16	28,19	70,35
w miastach i wokół miast	71,35			71,35
Razem lasy ochronne	4 355,18	3 592,78	2 369,28	10 317,24
Lasy gospodarcze	3 463,31	4 877,86	2 051,57	10 392,74
Ogółem	7 818,49	8 470,64	4 420,85	20 709,98

Powierzchnia lasów ochronnych w stosunku do Decyzji Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 1995 r. zwiększyła się o 1 391,78 ha.

3. Podział na gospodarstwa

Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw obrębami i dla nadleśnictwa:

Gospodarstwo	1. Góra Śląska	2. Jemielno	3. Załączce	Nadleśnictwo
	powierzchnia leśna [ha] powierzchnia leśna zalesiona			
S - specjalne	<u>629,44</u> 604,04	<u>731,28</u> 686,22	<u>84,70</u> 81,70	<u>1 445,42</u> 1 371,96
O - wielofunkcyjnych lasów ochronnych	<u>3 744,61</u> 3 603,00	<u>2 885,31</u> 2 787,28	<u>2 291,00</u> 2 249,52	<u>8 920,92</u> 8 639,80
GZ - wielofunkcyjnych lasów gospodarczych - zrębowych	<u>1 876,09</u> 1 852,57	<u>3 819,93</u> 3 678,24	<u>875,09</u> 862,03	<u>6 571,11</u> 6 392,84
GPZ - wielofunkcyjnych lasów gospodarczych - przerębowo-zrębowych	<u>1 568,35</u> 1 562,22	<u>1 034,12</u> 1 030,09	<u>1 170,06</u> 1 169,76	<u>3 772,53</u> 3 762,07
Razem	<u>7 818,49</u> 7 624,83	<u>8 470,64</u> 8 181,83	<u>4 420,85</u> 4 363,01	<u>20 709,98</u> 20 166,67

Do gospodarstwa specjalnego zaliczono:

Kategoria ochronności	Obręby			Nadleśni- ctwo
	Góra Śląska	Jemielno	Załączce	
	powierzchnia leśna - ha			pow. leśna - ha
	lokalizacja			
UE „Kanał Świernia		<u>67,54</u> 527j,k,l,m,n,o, 528i, 536b,c,d,g,h,i,j,k,l, 541c, 548c,d,f,g,i, 549a,b,c,d,f,g,h,i,j		67,54
UE „Wiklina”			<u>2,29</u> 46b	2,29

Kategoria ochronności	Obręby			Nadleśni- ctwo
	Góra Śląska	Jemielno	Załączce	
	powierzchnia leśna - ha			pow. leśna - ha
	lokalizacja			
Lasy wodochronne w strefie ujęć i źródeł wody	<u>357,15</u> 182a,b,f, 183a,b,c,d,f,g,h,i,j, 184a,b,c,d,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p, 185a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n, 186h,o,dx,nx, 187a,b,c,d,g, 188a,b,c,d,f,g,h,i,j, 189a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n, 190a,b,c,d, 191a,b,c,d,f,g,h, 192a,b,c,d,f, 193b,c, 194a,b,c,d,f,g 195a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,,n, 196a,b,c,d,f,g,h, 197a,b,c,d,f,g, 198a,c,d,f,g,h, 199a,b,c,d,f,g,h			357,15
Wyłączone drzewostany nasienne			<u>28,90</u> 41a, 65g, 108b,c	28,90
Lasy stanowiące strefy ochronne całoroczne gniazd ptaków chronionych	<u>28,35</u>	<u>3,07</u>	<u>21,25</u>	52,67
Lasy na siedliskach łągowych i bagiennych	<u>189,03</u> 224y,z,ax,bx,cx,hx,jx,kx, 226l,232An,235d,f,,237a,b,f,h,i,j,k,o,r, 239g,h,i,j, 244a,b,c,d,f,h,i, 247a,g,k,m,n,o, 248b,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o, 249a,b,d,h,i,k, 250a,b,c,d, 251d,j,k,l,s, 252b,c,d,g, 266w	<u>584,89</u> 269a,b,f, 270a,b,g, 271b, 272a, 274b,c,f,g,p, 275a,c,h,k, 279c,d,l,m, 281f, 291b,c,d,f,g,h, 292a,f,h,i,j,k,m,n,o,p,r,s,t293a,c ,294a,295a,b,c,d, 296g,k,n, 297a,c,f,g,h,k, 301g,h,i,k,o,r, 302a,d,h, 308g,h, 318a,d,j, 331m,o, 342Aa,g, 343a, 357c, 375a,b,c,f, 391a,d, 392b, 393a,b,d,g, 408a,b,d,f,g,h,i,j,k,l, 409a,b,d, 410b, 411a, 432n, 481a,d,f,g,h, 482a,b,c,f,l,n,o,p,r,s, 483d,f,g,h,i,j,k,l,m,n, 484a,d,f,h,i,j,m,o,p,s, 485a,c,d,f,g,i, 486a,f,g,h,i,j,k,m,n,o,p,r,s,t, 487a,b,c,d,f, 488a,b,c,f, 507n,p,r,s, 532a,c,d, 533a,b,c,d,f,i, 534a,b,d,f,g,h,i,j,k,l, 535a,b,c, 540d, 552k	<u>15,72</u> 138i,r,s, 146s, 149m, 150a,b,f,m,w, 151a,b	789,64
Stanowiska archeologiczne wpisane do rejestru zabytków	<u>32,36</u> 4g,h, 101h,o, 115j, 173b, 177b,i, 178j, 231a,239a,d,245j	<u>75,78</u> 277a,b, 328i, 331p, 342b, 358a,c, 391c,d, 494Ac, 553d,f	<u>16,54</u> 85f, 111b, 149d, 151j,k	124,68

Kategoria ochronności	Obręby			Nadleśni- ctwo
	Góra Śląska	Jemielno	Załączce	
	<u>powierzchnia leśna - ha</u>			pow. leśna - ha
	lokalizacja			
Inne drzewostany cenne ze względów, kulturowych i ekologicznych	<u>22,55</u> 81g, 94k, 98n, 160a, 200a			22,55
Razem	629,44	731,28	84,70	1 445,42

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 wiodąca 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 olsu jesionowego.

4. Przyjęte wieki rębności

Przeciętne wieki rębności dla panujących gatunków drzew zostały ustalone na Komisji Założeń Planu.

Db,	-	140
So, So.c, So.s, Md, Dg, Lp, Kl, Jw, Wz, Js, Bk	-	100
Św, Gb, Brz, Ak, Ol, Tpb, Tpc, Os, Dbc, Gb	-	80
Ol odr.	-	60
Ols, Tp(pozostałe), Wb	-	40

5. Przyjęte etaty użytkowania rębego i przedrębego

Użytkowanie rębne:

Przyjęte etaty użytkowania rębego m³ brutto na 10-lecie są następujące:

Gospodarstwo	Obręby:			Nadleśnictwo
	Góra Śląska	Jemielno	Załęcze	
	miałszczość w m ³ brutto			
Specjalne	3 414	2 170	-	5 584
Wielofunkcyjnych lasów ochronnych	55 530	71 459	48 158	175 147
Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych GZ	42 047	135 787	20 695	198 529
Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych GPZ	33 717	17 994	37 335	89 046
Razem gospodarstwo G	75 764	153 781	58 030	287 575
Razem	134 708	227 410	106 188	468 306

Orientacyjny roczny etat według pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa **53 140 m³ brutto**.

W gospodarstwie specjalnym użytkowanie rębne zaplanowano w obrębie Góra Śląska w drzewostanach, w strefie ochrony ujęcia wody, a w obrębie Jemielno na siedlisku lasu łęgowego, kierując się potrzebami hodowlanymi drzewostanów.

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych przyjęte etaty są wynikiem lokalizacji cięć rębnych uwzględniającej potrzeby hodowlane oraz aspekt przyrodniczy i ekologiczny gospodarki leśnej w nadleśnictwie. Przyjęty etat wynosi **175 147 m³ brutto** i stanowi 77,37% etatu optymalnego wynikającego z obliczeń.

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych w obszarze zrębowym zagospodarowania lasu (GZ) przyjęte etaty są wynikiem lokalizacji cięć rębnych uwzględniającej ład przestrzenny i czasowy oraz aspekt przyrodniczy i ekologiczny gospodarki leśnej w nadleśnictwie. Przyjęty etat wynosi **198 529 m³ brutto** i stanowi 88,16% etatu optymalnego wynikającego z obliczeń.

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych w obszarze przerębowo-zrębowym zagospodarowania lasu (GPZ) przyjęte etaty wynikają z potrzeb hodowlanych drzewostanów. Przyjęty etat wynosi **89 046 m³ brutto** i stanowi 77,56% etatu optymalnego wynikającego z obliczeń.

Dla gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych łączny etat przyjęty wynosi **287 575 m³ brutto**, co stanowi 84,58% wyliczonego etatu optymalnego.

Łączny przyjęty etat w lasach wielofunkcyjnych wynosi **462 722 m³ brutto**, co stanowi 81,70% etatu optymalnego wynikającego z obliczeń.

Do przebudowy pełnej intensywnej (pilnej) - stopień A przy zastosowaniu użytkowania rębego zakwalifikowano w nadleśnictwie **125,55 ha** (w obrębie Góra Śląska 86,79 ha, Jemielno 26,49 ha, Załęcze 12,27 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 **15 806 m³ brutto**. (w obrębie Góra Śląska 8 891 m³, Jemielno 3 976 m³, Załęcze 2 939 m³ brutto). Etat z potrzeb przebudowy, stanowiący sumę etatów obliczonych dla poszczególnych drzewostanów przeznaczonych do pilnej przebudowy wynosi **19 030 m³ brutto** dla całego nadleśnictwa (dla obrębu Góra Śląska 11 580 m³, Jemielno 4 060 m³, Załęcze 3 390 m³ brutto).

Do przebudowy pełnej stopniowej - stopień B, rozpoczynanej bez zastosowania użytkowania rębego z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnię przewidywaną

w następnym dziesięcioleciu oraz odpowiednich trzebieży przekształceniowych, zaliczono **87,64 ha** drzewostanów. W obrębie Góra Śląska zakwalifikowano 49,36 ha drzewostanów, Jemielno 17,95 ha, Załęczce 20,33 ha.

Do przebudowy częściowej (stopień C) w ramach cięć pielęgnacyjnych zaliczono **236,29 ha** drzewostanów (w obrębie Góra Śląska 166,36 ha, Jemielno 48,91 ha, Załęczce 21,02 ha).

Planowany rozmiar użytków rębnych niezaliczonych na etat powierzchniowy:

Wyszczególnienie	Obręby:			Nadleśnictwo
	Góra Śląska	Jemielno	Załączce	
	miąższość w m ³ brutto			
	miąższość w m ³ netto			
Uprzątnięcie nasienników i przestojów			<u>20</u> 16	<u>20</u> 16
Uprzątnięcie drzew z linii oddziałowych	<u>33</u> 29	<u>55</u> 49	<u>109</u> 92	<u>197</u> 170
Razem	<u>33</u> 29	<u>55</u> 49	<u>129</u> 92	<u>217</u> 186

Etaty i rozplanowanie cięć uzgodniono z Nadleśniczym i przedstawicielem RDLP przy udziale leśniczych w dniach 23 lipca oraz 7 i 8 sierpnia 2024 r.

Ogółem użytki rębne **393 977 m³ netto**, wraz ze spodziewanym 5% przyrostem **19 699 m³ netto** oraz miąższością użytków rębnych niezliczonych na poczet etatu **186 m³ netto** wynoszą **413 862 m³ netto**.

Porównanie przyjętego etatu użytkowania rębego (z 5% przyrostem) z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonaniem w minionym okresie:

Obręby	Etat za ubiegły okres gospodarczy 1.01.2015- 31.12.2024	Wykonanie użytkowania w minionym okresie	Etat przyjęty na okres 1.01.2025 - 31.12.2034
	m ³ netto		
Góra Śląska	133 527	126 946	118 147
Jemielno	225 742	198 951	201 442
Załęczce	94 974	96 489	94 273
Nadleśnictwo	454 243	422 386	413 862

Użytkowanie przedrębne

Powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębego wyliczony został na podstawie wskazań gospodarczych ustalonych dla każdego wyłączenia podczas prac terenowych. Wskazania dotyczące użytkowania przedrębego obejmują drzewostany lub ich części, w których nie przewiduje się użytkowania rębego w 10-leciu.

Rodzaj zabiegu	Obręby			Nadleśnictwo
	Góra Śląska	Jemielno	Załęcze	
	powierzchnia -ha			
CPP	-	-	-	-
TW	1 576,68	1 369,07	495,07	3 440,82
TP	3 199,02	3 244,65	1 945,16	8 388,83
Razem	4 775,70	4 613,72	2 440,23	11 829,65

W planie V rewizji UL etat użytków przedrębnych wynosił 13 631,39 ha. Obecnie planowany etat powierzchniowy użytków przedrębnych jest mniejszy o 1 801,74 ha i wynosi 11 829,65 ha.

Orientacyjny etat miąższościowy użytkowania przedrębnego przyjęto po przeanalizowaniu:

- wyników użytkowania przedrębnego w nadleśnictwie w okresie ostatnich 5 lat i w całym ubiegłym okresie, 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	Obręby:			Nadleśnictwo
	Góra Śląska	Jemielno	Załęcze	
	etat na 10-lecie - m³ netto wskaźnik - m³/ha			
Etat wg wykonania <u>w ostatnim 5 leciu</u>	<u>214 771</u> 44,97	<u>212 917</u> 46,15	<u>106 484</u> 43,64	<u>534 171</u> 45,16
Etat wg wykonania <u>w ubiegłym okresie</u>	<u>224 100</u> 46,93	<u>202 225</u> 43,84	<u>106 306</u> 43,56	<u>532 631</u> 45,03
Etat wg <u>50%przyrostu</u>	<u>182 620</u> 38,24	<u>194 240</u> 42,10	<u>104 180</u> 42,69	<u>481 040</u> 40,66
Etat wg <u>55%przyrostu</u>	<u>200 882</u> 42,06	<u>213 664</u> 46,31	<u>114 598</u> 46,96	<u>529 144</u> 44,73
Etat wg <u>60%przyrostu</u> spodziewanego z wszystkich drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym –przyrost tablicowy	<u>219 144</u> 45,89	<u>233 088</u> 50,52	<u>125 016</u> 51,23	<u>577 248</u> 48,80

Biorąc pod uwagę ogólny stan lasu i powyższe dane Komisja przyjęła orientacyjny etat użytkowania przedrębnego na bieżące 10-lecie wyliczony z 55% spodziewanego przyrostu z wszystkich drzewostanów nieobjętych użytkowaniem rębnym w wysokości

529 144 m³ netto - 44,73 m³/ha

W ubiegłym okresie nadleśnictwo wykonało użytkowanie przedrębne na powierzchni 13 264,19 ha i pozyskało łącznie z użytkami przygodnymi **595 471 m³ netto – 44,89 m³/ha**, w tym w obrębie Góra Śląska 46,83 m³/ha, Jemielno 43,76 m³/ha, Załęczce 43,56 m³/ha.

W ubiegłym okresie użytki przygodne w użytkach przedrębnych stanowiły 23,92% (w poprzedniej rewizji 21,3%).

Powierzchnia drzewostanów nieobjętych zabiegiem cięć pielęgnacyjnych:

Obręb Góra Śląska		Obręb Jemielno		Obręb Załęczce		Nadleśnictwo	
pow.	% pow. leśnej zalesionej	pow.	% pow. leśnej zalesionej	pow.	% pow. leśnej zalesionej	pow.	% pow. leśnej zalesionej
1 275,86	16,74	1 373,31	16,78	845,32	19,37	3 494,49	17,43

Do cięć pielęgnacyjnych nie zostały przeznaczone drzewostany w wyłączonych drzewostanach nasiennych, w strefach całorocznej ochrony gniazd ptaków chronionych, w drzewostanach wyłączonych z użytkowania ((oznaczone jako EKO-R w bazie programu taksator)) oraz w zdrowych drzewostanach, głównie starszych klas wieku, o równomiernym zwarcu i niskim zadrzewieniu, w których został ostatnio prawidłowo wykonany zabieg trzebieży.

Zestawienie relacji przyjętych etatów w stosunku do zasobów i przyrostu:

Wyszczególnienie	Zasoby ogółem	Spodziewany przyrost bieżący tablicowy	Uzyskany w ubiegłym okresie przyrost użyteczny	Projektowany etat		Relacja etatów w stosunku do :		
						zasobów	przyrostu bieżącego tablicowego	przyrostu bieżącego użytecznego
				m ³ brutto		m ³ netto	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Użytki rębne	1 426 511	119 850		491 938	413 862	34,49	410,46	
Użytki przedrębne	3 775 925	1 202 600		661 430	529 144	17,52	55,00	
Ogółem	5 202 436	1 322 450	1 444 419	1 153 368	943 006	22,17	87,21	79,85

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

Projektowany etat ogółem użytkowania głównego 1 153 368 m³ brutto stanowi 87,21% spodziewanego przyrostu bieżącego tablicowego oraz 79,85% uzyskanego w ubiegłym okresie przyrostu bieżącego użytecznego.

Projektowany łączny etat na lata 2025-2034 dla nadleśnictwa kształtuje się następująco:

Rodzaj cięcia	Obręby						Nadleśnictwo	
	Góra Śląska		Jemielno		Załączce			
	brutto m³	netto m³	brutto m³	netto m³	brutto m³	netto m³	brutto m³	netto m³
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rębne	141 476	118 147	238 836	201 442	111 626	94 273	491 938	413 862
Przedrębne	251 103	200 882	267 080	213 664	143 247	114 598	661 430	529 144
Razem	392 579	319 029	505 916	415 106	254 873	208 871	1 153 368	943 006

6. Wytyczne w sprawie użytkowania rębego i rębni dla poszczególnych gospodarstw

Użytki rębne zaprojektowano w ramach gospodarstw. Zastosowano sposoby użytkowania i rodzaje rębni w oparciu o ustalenia Komisji Założeń Planu i „Zasady Hodowli Lasu”. Wzięto również po uwagę zarządzenia Dyrektora Generalnego nr 87 i 90 z lipca 2024 r.

Przy projektowaniu rębni Ib na siedliskach wilgotnych projektowano zręby o powierzchni do 3 ha. Nawroty cięć przy rębniach zupełnych przyjęto minimum 4 lata, przy rębniach gniazdowych 5-10 lat, przy rębniach częściowych 3-10 lat.

Okresy odnowienia w gospodarstwie lasów ochronnych i w gospodarstwie przerębowo-zrębowym przyjęto 15 lat.

Przy projektowaniu rębni Ib i cięć uprzętających w rębniach złożonych, przyjęto do planu 95% miąższości drzew na działce zrębowej, za wyjątkiem rębni w blokach upraw pochodnych.

Powierzchnie buforów przy ważniejszych ciekach, przy zbiornikach wodnych i chronionych siedliskach bagiennych wyłączono z konturu i powierzchni działek zrębowych tym samym planowane zadania będą miały charakter rębni zachowawczych (pozostawienie znacznych powierzchni starodrzewi).

Poniżej przedstawia się zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych właściwych według rodzajów rębni w gospodarstwach (tabela XV).

Gospodarstwo	Rębnie lb	Rębnie częściowe, gniazdowe i smugowe			Rębnia przerębowa	Ogółem
		cięcia uprz.	cięcia pozost.	razem		
powierzchnia w ha						
Obręb Góra Śląska						
Specjalne (S)			49,73	49,73		49,73
Lasów ochronnych (O)	68,44	69,30	222,99	292,29		360,73
Zrębowe (GZ)	129,74	8,70	16,49	25,19		154,93
Przer.-zręb. (GPZ)	9,09	64,21	141,88	206,09		215,18
Razem gosp. (G)	138,83	72,91	158,37	231,28		370,11
Razem	207,27	142,21	431,09	573,30		780,57
Obręb Jemielno						
Specjalne (S)		5,49	6,26	11,75		11,75
Lasów ochronnych (O)	134,86	72,19	80,68	152,87	42,36	330,09
Zrębowe (GZ)	470,73	5,90	13,55	19,45		490,18
Przer.-zręb. (GPZ)	9,95	30,48	45,70	76,18		86,13
Razem gosp. (G)	480,68	36,38	59,25	95,63		576,31
Razem	615,54	114,06	146,19	260,25	42,36	918,15
Obręb Załęcze						
Specjalne (S)						
Lasów ochronnych (O)	73,26	93,56	82,96	176,52		249,78

Gospodarstwo	Rębnie lb	Rębnie częściowe, gniazdowe i smugowe			Rębnia przerębowa	Ogółem
		cięcia uprz.	cięcia pozost.	razem		
p o w i e r z c h n i a w h a						
Zrębowe (GZ)	60,13	3,77		3,77	2,84	66,74
Przer.-zręb. (GPZ)	8,48	77,01	149,12	226,13	0,96	235,57
Razem gosp. (G)	68,61	80,78	149,12	229,90	3,80	302,31
Razem	141,87	174,34	232,08	406,42	3,80	552,09
N a d l e ś n i c t w o						
Specjalne (S)		5,49	55,99	61,48		61,48
Lasów ochronnych (O)	276,56	235,05	386,63	621,68	42,36	940,60
Zrębowe (GZ)	660,60	18,37	30,04	48,41	2,84	711,85
Przer.-zręb. (GPZ)	27,52	171,70	336,70	508,40	0,96	536,88
Razem gosp. (G)	688,12	190,07	366,74	556,81	3,80	1 248,73
Łącznie	964,68	430,61	809,36	1 239,97	46,16	2 250,81

Zgodnie z zarządzeniem nr 90 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 23 lipca 2024 rębnie Ib starano się ograniczać i zastępować rębniami złożonymi, Rębnie Ib projektowano na siedliskach borowych, w których zastosowanie rębni złożonych nie przyniosłoby pożądaných efektów hodowlanych. Na siedliskach lasowych rębnię Ib projektowano tylko w drzewostanach niestabilnych (o niskim zadrzewieniu, silnie uszkodzonych, w wydzieleniach o niewielkiej powierzchni).

Rębnię IIIa projektowano na siedliskach LMśw i BMśw rzadziej LMw, w celu przebudowy litych drzewostanów, głównie sosnowych, rzadziej brzozowych na mieszane.

Rębnię IIlb i II projektowano na siedliskach LMw, Lw i Lśw w drzewostanach sosnowych, olchowych i brzozowych, a także dębowych, w celu uzyskania drzewostanów mieszanych z przewagą gatunków liściastych Db, Bk i Gb.

Rębnię IVd projektowano w lasach położonych w sąsiedztwie miasta Góra po uzgodnieniu z lokalną społecznością oraz w drzewostanach uszkodzonych, lukowatych.

Rębnię V zaprojektowano w drzewostanach sosnowych w celu inicjowania odnowień naturalnych i odsłaniania już istniejących odnowień podokapowych sosny.

W gospodarstwie specjalnym (S) użytkowanie rębne ograniczono do niezbędnego minimum podyktowanego względami hodowlanymi. W obrębie Góra Śląska w lasach o zwiększonej funkcji społecznej, zlokalizowanych w strefie ochrony pośredniej ujęcia wody dla miasta Góra, zaprojektowano cięcia gniazdowe RbIII oraz cięcia RbIVD. W obrębie Jemielno zaprojektowano cięcia uprzątające RbIII oraz cięcia RbIVD w drzewostanach na siedlisku LŁ z powodu złego stanu sanitarnego.

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) zaplanowane rębnie złożone stanowią 66,1% powierzchni manipulacyjnej projektowanych cięć w tym gospodarstwie. Zaplanowano również RbV na powierzchni 42,36 ha w celu inicjowania lub odsłaniania dobrej jakości naturalnych odnowień sosnowych w zwartych kompleksach drzewostanów sosnowych.

W słabszych siedliskowo fragmentach lasu, szczególnie na gruntach porolnych zaplanowano RbIB na pow 276,56 ha co stanowi 29,4% powierzchni manipulacyjnej cięć w tym gospodarstwie.

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych w obszarze zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ) planowana jest głównie Rb Ib na łącznej powierzchni 660,60 ha. Na żyzniejszych siedliskach BMŚw zaprojektowano Rb III na powierzchni 48,41 ha co stanowi 6,8% powierzchni manipulacyjnej planowanych cięć w tym gospodarstwie. Dla uzyskania naturalnych odnowień sosnowych zaplanowano również RbV na powierzchni 2,84 ha.

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych w obszarze przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ) zaplanowano rębnie złożone II, III, IV na łącznej powierzchni manipulacyjnej 508,40 ha, co stanowi 94,7% powierzchni manipulacyjnej projektowanych cięć w tym gospodarstwie. Na powierzchni zaledwie 27,52 ha zaprojektowano RbIb. Dla uzyskania naturalnych odnowień sosnowych zaplanowano również RbV na powierzchni 0,96 ha.

Zgodnie z decyzją Komisji Założeń Planu wykazy cięć użytków rębnych opracowano z podziałem na działki zrębowe bez przydziału na lata. Na mapy cięć wkreślono po jednym pasie na II 10-lecie jako następstwo cięć I 10-lecia.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 58 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 5 lipca 2022r. w trakcie wykonywania prac nad PUL prowadzono konsultacje społeczne.

W pierwszym etapie nadleśnictwo wyznaczyło lasy o zwiększonej funkcji społecznej z podziałem na lasy w strefie intensywnego oddziaływania społecznego oraz lasy w strefie zrównoważonego oddziaływania społecznego.

W dniu 26.03.2024 r. zorganizowano spotkanie w siedzibie nadleśnictwa przy udziale społeczeństwa, pracowników Regionalnej Dyrekcji LP w Poznaniu, Nadleśnictwa Góra Śląska i wykonawcy PUL, na którym zaprezentowano lokalizację lasów o zwiększonej funkcji społecznej oraz omówiono potencjalne kierunki zagospodarowania.

W dniu 15.04.2024r. zorganizowano następne spotkanie z lokalną społecznością w terenie. Na gruncie scharakteryzowano wybrane wydzielania leśne (opis oraz stan drzewostanu) oraz zaproponowano i uzgodniono sposób postępowania w PUL.

Na mapach obszarów chronionych i funkcji lasu obszar ten zostanie zaznaczony jako las o zwiększonej funkcji społecznej. Zagadnieniu poświęcony jest również rozdział w Programie ochrony przyrody.

7. Wytyczne w zakresie techniki hodowlanej

Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym oraz docelowe składy odnowień dla poszczególnych typów siedliskowych lasu przyjęto wg ustaleń w protokole Komisji Założeń Planu, po zmodyfikowaniu zgodnie z zapisami w protokole odbioru końcowego prac taksacyjnych dotyczącego LMŚw 1,2 opisując „całe n-ctwo - według lokalizacji uzgodnionych z nadleśnictwem”.

TSL	wariant uwilgot.	Lokalizacja	TD	Skład gatunkowy uprawy (%)
BŚw	1,2	całe n-ctwo	So	So 90, Brz, Bk, Db, Św i inne 10
BMŚw	1,2	całe n-ctwo - według lokalizacji uzgodnionych z Nadleśnictwem	So	So 80, Db, Bk, Md, Św, Lp, Brz i inne 10
			Db-So	So 70, Db 20, Bk, Md, Św, Lp, Brz i inne 10

		całe n-ctwo - miejsca, gdzie występuje Bk	Bk-So	So 70, Bk 20, Db, Md, Św, Lp, Brz i inne 10
BMw	1,2	całe n-ctwo - według lokalizacji uzgodnionych Nadleśnictwem	So	So 70, Św, Db, Lp, Brz i inne 30
			Św-So	So 50, Św 30, Db, Brz, Lp i inne 20
			Db-So	So 60, Db 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	całe n-ctwo - według lokalizacji uzgodnionych z Nadleśnictwem	Db-So	So 50, Db 30, Bk, Md, Św, Lp, Brz i inne 20
			So-Db	Db 50, So 30, Bk, Db, Md, Św, Lp, Brz i inne 20
			Db-Bk-So	So 40, Bk 20, Db 20, Md, Św, Lp, Brz i inne 20
			So-Bk-Db	Db 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, 01, Js, Brz i inne 10
	2	całe n-ctwo	Św-OI-Db	Db 40, OI 30, Św 20, Brz, Wz, Lp, Js i inne 10
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, Db, 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, OI i inne 20
	2	całe n-ctwo	Js-OI-Db	Db 40, OI 30, Js 20, Wz, Lp, Gb i inne 10

Dla typów siedliskowych lasu z projektowanym udziałem jesionu dopuszcza się stosowanie przy odnowieniach zamiast jesionu zamiennie: dąb, wiąz, olchę, topole i inne, do czasu ustąpienia zespołu chorobowego jesionu.

Typy drzewostanów, orientacyjne docelowe składy gatunkowe drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw dla leśnych siedlisk przyrodniczych przyjęto wg ustaleń w protokole Komisji Założeń Planu.

Kod (typ) siedl.	Zbiorowisko	Typ siedliskowy lasu	TD	Docelowy skład gat. drzewostanu - % budowa pionowa	Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
9110	<i>Lusulo pilosae-Fagetum</i>	LMśw, LMw	Bk	lp. 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	lp. Bk 70-90, Dbb 10-20, Gb, Lp 1020	Bk 70, Dbb 20, Gb, Lp 10

Kod (typ) siedl.	Zbiorowisko	Typ siedliskowy lasu	TD	Docelowy skład gat. drzewostanu - % budowa pionowa	Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
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 Ilp Gb 30-70, Lp 10-60 Kl i inne 1020	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 Ilp Gb 30-70, Lp 10-60; Kl i inne 1020	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 Ilp 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 Ilp 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	Dbb 50, 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>	OlJ (Lłb), Ol związane z ruchem wód	Js-Ol	Ip. 0150-70; Js 20-40; Wz i in. 0-10	Ol 60, Js 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, 01, Lp, Kl, Tpb i inne 10 Ilp Wzs 50, Gb 30, Tpb, Kl, Lp i inne 20	Js 30, Wz 20-30, Dbs 20, Bst, Wzs, 01, Lp, Kl, Tpb, Gb, Kl, Lp 20-30

Dla typów siedliskowych lasu z projektowanym udziałem jesionu dopuszcza się stosowanie przy odnowieniach zamiast jesionu zamiennie: dąb, wiąz, olchę, topole i inne, do czasu ustąpienia zespołu chorobowego jesionu.

Komisja akceptuje przyjęte w planie typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw.

Rozmiar prac wynikający z planu hodowli lasu przedstawia się następująco:

Kategoria prac	Obręby:			Nadleśni- ctwo	Wykonanie w ubiegłym okresie
	Góra Śląska	Jemielno	Załęcze		
	powierzchnia w ha				
I. Odnowienia otwarte i zalesienia	207,34	683,31	141,58	1032,23	1 124,85
w tym:					
1. Zręby zaległe, halizny i płazowiny	41,53	190,88	28,08	260,49	
2. Grunty nieleśne					
3. Zręby I 10-lecia (80%)	165,81	492,43	113,50	771,74	

Kategoria prac	Obręby:			Nadleśni- ctwo	Wykonanie w ubiegłym okresie
	Góra Śląska	Jemielno	Załęcze		
	powierzchnia w ha				
II. Odnowienia pod osłoną	267,50	167,01	200,50	635,01	406,35
w tym:					
1. Po rębniach częściowych	258,85	156,74	199,15	614,74	376,64
2. Posażenia produkcyjne	3,00	9,48	1,00	13,48	15,20
3. Dolesienia luk i przerzedzeń	5,65	0,79	0,35	6,79	14,51
III. Poprawki i uzupełnienia	46,88	85,00	35,72	167,60	181,81
w tym:					
1. W uprawach i młodnikach	0,25	1,00	1,65	2,90	
2. Na gruntach proj. do odn. i zal. (10%)	46,63	84,00	34,07	164,70	
RAZEM I – III	521,72	935,32	377,80	1834,84	1 713,01
IV. Wprowadzanie podszytów	-				
V. Pielęgnowanie	774,70	1 132,44	533,25	2440,39	4 268,85
w tym:					
1. Gleby	131,27	369,97	84,07	585,31	2 030,54
2. Upraw (CW)	139,85	255,26	88,16	483,27	758,69
3. Młodników (CP)	503,58	507,21	361,02	1371,81	1 479,62
VI. Melioracje	509,87	908,77	339,41	1758,05	1 755,64
w tym:					
1. Nawożenie					
2. Agrotechniczne	509,87	908,77	339,41	1758,05	1 755,64

Odnowienia otwarte zaprojektowano na powierzchni 1 033,23 ha, w tym odnowienie halizn i zrębów ubiegłego okresu 260,49 ha, zrębów bieżących 771,74 ha. Do odnowienia zaprojektowano 80% powierzchni projektowanych zrębów zupełnych.

Odnowienia pod osłoną w drzewostanach projektowanych do użytkowania rębniami częściowymi zaprojektowano na łącznej powierzchni 614,74 ha.

Posażenia produkcyjne zaprojektowano na powierzchni 13,48 ha na siedliskach BMśw, BMw, LMw i Lw, jako przebudowę drzewostanów niezgodnych z TD lub drzewostanów uszkodzonych.

Dolesienie luk zaprojektowano na łącznej powierzchni 6,79 ha. Są to luki, których uproduktywnienie z gospodarczego punktu widzenia jest uzasadnione.

Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach istniejących zaprojektowano na powierzchni 2,90 ha. Zgodnie z zapisami KZP dla wszystkich projektowanych odnowień otwartych i odnowień po rębniach częściowych przyjęto wielkość wskaźnika poprawek na poziomie 10% – 164,70 ha.

Wprowadzania podszytów nie projektowano.

Pielęgnację gleby zaprojektowano w uprawach istniejących, wymagających tego zabiegu oraz na zrębach ubiegłego okresu i nieodnowionych gniazdach w KDO na łącznej powierzchni 585,31 ha.

Czyszczenia wczesne zaprojektowano na uprawach założonych w ubiegłym okresie na łącznej powierzchni 483,27 ha.

Czyszczenia późne zaprojektowano w młodnikach jako jednorazowy zabieg na łącznej powierzchni 1 371,81 ha. Nie projektowano czyszczeń późnych z pozyskaniem masy (CP-P).

Melioracje agrotechniczne zaprojektowano na wszystkich powierzchniach projektowanych do użytkowania rębego oraz na powierzchniach do odnowienia wymagających tego zabiegu, na łącznej powierzchni 1 758,05 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 akceptuje przedstawiony plan ochrony przeciwpożarowej wraz z mapą, który zostanie uzgodniony z komendantami wojewódzkimi PSP we Wrocławiu i w Poznaniu.

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

Przedstawione potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej, w tym turystyki przyjęto bez uwag.

11. Program ochrony przyrody

Komisja zaleciła wprowadzenie do programu ochrony przyrody uwag zawartych w koreferacie Nadleśniczego oraz uwag przedstawicieli RDOŚ, DGLP i RDLP.

12. Prognoza oddziaływania projektu planu u.l. 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 31.12.2034 r.

Miąszość grubizny na początku okresu na gruntach zalesionych	Spodziewany przyrost miąszości w okresie obowiązywania planu <u>tabelaryczny, użyteczny</u> <u>przyjęty</u>	Miąszość grubizny przewidziana do pozyskania	Spodziewana miąszość grubizny na koniec okresu na powierzchni leśnej zalesionej	Spodziewana przeciętna zasobność na 1 ha na powierzchni leśnej
m ³ brutto				
	1 322 450			
	1 444 419			
5 191 923	1 444 419	1 153 368	5 482 974	265

Komisja zaleciła przyjęcie do wyliczenia prognozowanego stanu zasobów drzewnych na koniec bieżącego okresu, przyrostu zrealizowanego użytecznego.

Stan zasobów drzewnych na powierzchni zalesionej przewidywany na koniec bieżącego okresu gospodarczego tj. na 31.12.2034 r. obliczony wg wartości przyrostu zrealizowanego użytecznego i po uwzględnieniu realizacji planów wyniesie 5 482 947 m³ brutto. Przewiduje się zwiększenie zasobów na powierzchni leśnej zalesionej o 291 051 m³ brutto a przeciętna zasobność na **powierzchni leśnej** wzrośnie z 251 m³/ha na 265 m³/ha brutto.

14. Dyskusja nad tematami dodatkowymi

Z sali padło pytanie o powierzchniowy udział gatunków iglastych w nadleśnictwie. Odpowiedzi udzielił Z-ca dyr. Tomasz Kwieciński, jego wypowiedź uzupełnił Kierownik Krzysztof Ostrowski przytaczając dane z referatu BUL.

Zapytano również czy będzie oznaczony szlak turystyczny w dokumentacji. Z-ca dyr. Piotr Kubala odpowiedział, iż wszystkie ewidencjonowane szlaki turystyczne będą zaznaczone na mapie zagospodarowania rekreacyjnego.

Kolejne pytanie dotyczyło powiększenia powierzchni lasów społecznych o lokalizacje na terenie gminy Wąsosz. Pani Kierownik Katarzyna Giełda Pinas odpowiedziała, że powierzchnia lasów społecznych może być corocznie modyfikowana na wniosek i po akceptacji Zespołu Lokalnej Współpracy. Na dzień 1 stycznia 2025 r. pozostaje powierzchnia i lokalizacja ustalona w tegorocznych konsultacjach.

Przedstawiciel RDOŚ we Wrocławiu zapytał czy były pozostawiane strefy buforowe od cieków naturalnych i zbiorników wodnych. Pani Kierownik Katarzyna Giełda Pinas odpowiedziała, że były. Natomiast Kierownik Krzysztof Ostrowski uściślił techniczny sposób projektowania stref bez zabiegów.

Przedstawiciel RDOŚ zapytał również o sposób rejestrowania siedlisk przyrodniczych. Taksator specjalista Krzysztof Kołodziejczak – autor POP odpowiedział, że wszystkie zweryfikowane siedliska przyrodnicze wraz ze stanem są zapisane w bazie taksator i tym samym w opisie taksacyjnym.

Przedstawiciel RDOŚ wspomniał że obecnie jest procedowany projekt PZO Dolina Baryczy PLH020084. Wspomniał również, że dobrze byłoby gdyby pewne zapisy opracowania znalazły się w PUL. Wykonawca PUL Krzysztof Kołodziejczak odpowiedział, że jeżeli opracowanie otrzyma i przeanalizuje to ewidentne zapisy PZO przeniesione zostaną do PUL.

Przyrodnik fotograf zwrócił uwagę na istotność i pozytywne działania nadleśnictwa w ochronie lasów łęgowych oraz zaproponował ochronę wydm śródlądowych między miejscowościami Ryczeń a Jemielno położonych między innymi na drogach leśnych. Nadleśniczy zadeklarował się do podjęcia działań w celu ograniczenia ruchu na omawianym terenie w celu ochrony i zabezpieczenia wydm.

15. Zagadnienia dotyczące wykonania planu

Komisja akceptuje formę przekazywanych części planu urządzenia lasu określonych w protokole KZP.

Przedstawione w referacie dane liczbowe nie są ostateczne, ponieważ prace kameralne nie zostały całkowicie zakończone.

16. Podsumowanie prac urządzeniowych

Komisja uznała, że postęp prac nad projektem planu u.l. jest zgodny z harmonogramem, a zakres i jakość opracowanych materiałów uznano za właściwe. Zalecono weryfikację i aktualizację materiałów zgodnie z zapisami niniejszego protokołu.

Protokółował:

mgr inż. Piotr Kubala

Zatwierdził:

p.o. DYREKTORA
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych
w Poznaniu

Kwiryn Naparty

/podpisano elektronicznie/

7.4. Protokół z przeprowadzonego testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach kołowych



PROTOKÓŁ

końcowej kontroli i odbioru robót urządzeniowych

RDLP w Poznaniu umowa nr ZS.271.1.2023 z 17.04.2023 r.

Nadleśnictwo: Góra Śląska

Rodzaj robót: plan urządzenia lasu, prace terenowe – inwentaryzacja zasobów drzewnych – etap I.4

Wykonawca robót: Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu

Data kontroli i odbioru robót w terenie: 22 maja 2024 r.

I. Skład zespołu:

Tomasz Adamczewski – przewodniczący Zespołu, naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi

Katarzyna Giełda-Pinas – starszy specjalista SL ds. zarządzania lasu

Dariusz Kociubiński – nadleśniczy nadleśnictwa Góra Śląska

Przedstawiciele Nadleśnictwa:

Piotr Głowczyński – zastępca nadleśniczego

Henryk Król – inżynier Nadzoru

Przedstawiciele Wykonawcy:

Krzysztof Ostrowski – kierownik pracowni UL

Krzysztof Kołodziejczak -

II. Kontrolą i odbiorem objęto następujące grupy czynności i rodzaje dokumentów:

Liczba powierzchni próbnych wykonanych w Nadleśnictwie:

- w obrębie Góra Śląska – 851

- w obrębie Jemielno – 665

- w obrębie Załęczce – 724

Sprawę prowadzi: Katarzyna Giełda-Pinas - Specjalista SL ds. zarządzania lasu, Wydział Zarządzania Zasobami Leśnymi,

Losowanie obrębu i powierzchni próbnych kołowych do kontroli odbyło się 6 maja 2024 r. w siedzibie RDLP w Poznaniu. Wylosowano obręb Jemielno. Liczba kontrolowanych powierzchni próbnych: 33 szt.

III. Ocena dokumentów i prac objętych kontrolą i odbiorem (zgodność z ustaleniami KZP, przepisami prawnymi, instrukcjami i zasadami):

Wad nie stwierdzono. Ustalony interwał liczbowy losowania: 20, zaczynając od powierzchni próbnej nr 8.

Po obliczeniu pola powierzchni przekroju pieśniowego, oddzielnie dla każdej kontrolowanej powierzchni próbnej, ujęto w tabeli zestawienie danych z pierwszego pomiaru i pomiaru kontrolowanego.

Nr pow. próbn ej	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
8	1,10	1,03	23,0	23,0	3,00	3,00	
28	0,86	0,82	19,5	19,8	2,00	2,00	
48	0,63	0,63	21,5	23,0	2,00	2,00	
68	0,89	0,82	20,0	19,0	2,00	2,00	
88	0,91	0,89	22,0	24,0	3,00	3,00	
108	0,75	0,75	19,0	19,0	3,00	3,00	
128	0,79	0,79	22,5	22,5	2,00	2,00	
148	1,36	1,34	25,0	25,3	4,00	4,00	
168	0,82	0,82	16,0	16,0	4,00	4,00	
188	0,86	0,84	10,0	10,0	4,00	4,00	
208	0,70	0,70	20,0	20,0	2,00	2,00	
228	0,45	0,46	14,0	14,5	2,00	2,00	
248	0,60	0,62	24,0	23,5	2,00	2,00	
268	1,09	1,06	22,5	23,0	3,00	3,00	
288	1,57	1,49	21,5	22,0	5,00	5,00	
308	1,49	1,51	26,0	25,8	4,00	4,00	
328	0,80	0,78	23,5	24,0	4,00	4,00	
348	1,07	1,06	25,0	24,0	3,00	3,00	
368	0,77	0,74	24,5	23,0	3,00	3,00	
388	1,24	1,23	25,5	24,8	4,00	4,00	
408	2,94	2,86	7,0	7,0	5,00	5,00	
428	0,87	0,94	22,0	21,8	5,00	5,00	
448	1,19	1,19	29,0	29,0	5,00	5,00	
468	2,08	2,06	13,0	13,0	5,00	5,00	
488	0,56	0,56	14,0	13,8	2,00	2,00	
508	0,28	0,29	15,0	15,0	1,00	1,00	
528	1,01	1,00	23,0	21,8	4,00	4,00	
548	1,09	1,07	22,5	22,5	4,00	4,00	

Nr pow. próbn ej	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
568	1,71	1,64	24,5	25,5	4,00	4,00	
588	1,28	1,22	4,0	4,0	4,00	4,00	
608	0,14	0,13	10,5	10,5	0,50	0,50	
628	1,11	1,11	26,0	25,5	3,00	3,00	
648	1,15	1,08	26,0	25,5	3,00	3,00	

Liczba błędów grubych: 0

Bezwzględna wartość statystyki (pole przekroju pierśnicowego): 0,154

Bezwzględna wartość statystyki (wysokość): 0,015

Kontrolowane prace przedstawione do odbioru wykonane zostały zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu i ustaleniami Komisji Założeń Planu.

IV. Liczba załączonych protokołów kontroli bieżących oraz zakres i lokalizacja prac objętych kontrolą końcową wraz z wyszczególnieniem wad i usterek:

Prace nie były kontrolowane.

V. Zgodność zakresu robót, terminów wykonania i ceny końcowej z warunkami umowy:

Prace wykonano zgodnie z harmonogramem stanowiącym załącznik do umowy ZS.271.1.2023 z 17.04.2023 r. Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury za prace przewidziane w etapie I.4. ww. umowy w kwocie netto w wysokości 221 750 zł (dwieście dwadzieścia jeden tysięcy siedemset pięćdziesiąt złotych netto).

VI. Ustalenia i wnioski Komisji w sprawie odbioru robót, przełożenia terminu odbioru po usunięciu usterek (w tym: możliwość, sposób i termin usunięcia usterek) lub o rezygnacji z odbioru w przypadku roboty wadliwej:

Prace z inwentaryzacji zasobów drzewnych uznaje się za odebrane i nadające się do dalszego opracowania.

W wyniku kontroli powierzchni próbnych stwierdzono brak błędów grubych. Komisja podjęła decyzję o przyjęciu całości pomiarów w Nadleśnictwie, gdyż zgodnie

z § 61 pkt. 10 Instrukcji Urządzania Lasu liczba błędów grubych jest mniejsza od 4,
a bezwzględna wartość statystyki jest mniejsza od 2.

Przekazujący:

Upoważniony przedstawiciel
Wykonawcy

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Zbigniew
Cykowiak; BULiGL Oddział w Poznaniu
Data: 2024.05.27 11:40:12 CEST

Odbierający:

Przedstawiciel komórki
merytorycznej Zlecniodawcy

Katarzyna
Giełda-Pinas

Elektronicznie podpisany
przez Katarzyna Giełda-
Pinas
Data: 2024.05.27 11:29:12
+02'00'

Nadleśniczy

Dariusz
Kociubiński

Elektronicznie podpisany
przez Dariusz Kociubiński
Data: 2024.05.27
12:26:00 +02'00'

Przewodniczący Zespołu

Tomasz
Adamczewski

Elektronicznie
podpisany przez
Tomasz
Adamczewski
Data: 2024.05.27
12:58:21 +02'00'

Ustalenia i wnioski Zespołu zatwierdzam:
Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu

Tomasz
Filip
Kwieciński

Elektronicznie
podpisany przez
Tomasz Filip
Kwieciński
Data: 2024.07.03
18:00:18 +02'00'

7.5. Wykaz rozbieżności działek i użytków

Adres_adm	Działka_ewid	Kontur	Pow_użytku	Pow_zmiany	Wydzielenie	Użytek_wg_PEG	Rodz_pow_wg_PUL	Uwagi
02-04-014-0001	2267/3	3	1,909	0,3572	09-04-1-05-109 -k -00	Ps	D-STAN	część PsV do zmiany w PEG na Ls
02-04-014-0001	2267/3	2	1,715	1,1432	09-04-1-05-109 -n -00	Ps	SUKCESJA	część PsIV do zmiany w PEG na Ls
02-04-014-0001	2289/7	4	0,6176	0,1266	09-04-1-05-186 -dx -00	R	D-STAN	część RV do zmiany w PEG na Ls
02-04-014-0001	2289/7	4	0,6176	0,014	09-04-1-05-186 -fx -00	R	SUKCESJA	część RV do zmiany w PEG na Ls
02-04-014-0001	2289/8	7	0,83	0,3204	09-04-1-05-186 -rx -00	R	D-STAN	część RV do zmiany w PEG na Ls
02-04-014-0001	2283/3	2	0,2067	0,2067	09-04-1-05-186 -h -00	Ps	D-STAN	całość PsIV do zmiany w PEG na Ls
02-04-014-0001	2289/8	6	0,24	0,24	09-04-1-05-186 -s -00	R	D-STAN	część RV do zmiany w PEG na Ls
02-04-014-0001	2289/8	4	1,1789	0,7872	09-04-1-05-186 -s -00	R	D-STAN	część RV do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0002	283	2	0,6	0,6	09-04-1-03-89 -k -00	Ps	SUKCESJA	całość RV do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0006	12	2	0,1096	0,1096	09-04-1-03-1B -g -00	Lz	SUKCESJA	całość Lz do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0006	12	3	1,4538	1,3245	09-04-1-03-1B -g -00	Ł	SUKCESJA	część ŁIV do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0006	12	4	9,5861	1,6011	09-04-1-03-1B -g -00	R	SUKCESJA	część RV do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0007	619	2	2,85	0,1395	09-04-1-03-1 -d -00	Ł	D-STAN	część ŁV do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0007	90/2	1	0,53	0,53	09-04-1-03-1 -ax -00	Lz	D-STAN	całość Lz do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0007	619	2	2,85	0,5068	09-04-1-03-2 -g -00	Ł	SUKCESJA	część ŁV do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0007	618	2	1,09	1,09	09-04-1-03-13 -d -00	Ł	SUKCESJA	całość ŁV do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0007	618	1	29,11	0,0095	09-04-1-03-13 -p -00	Ls	DROGI P	część Ls jest to DROGA PUBLICZNA do zmiany na Dr
02-04-015-0009	700	2	0,58	0,58	09-04-1-05-17 -i -00	Lz	D-STAN	całość Lz do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0016	669/1	1	3,1013	0,9988	09-04-1-05-17C -o -00	Ł	D-STAN	część ŁV do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0016	1/1	1	1,531	0,2404	09-04-1-05-17C -p -00	Ł	D-STAN	część ŁV do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0016	642	2	0,2741	0,2741	09-04-1-03-79 -n -00	Lz	D-STAN	całość Lz do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0016	648	1	5,7048	0,0913	09-04-1-03-79 -r -00	Ls	RUROCIĄG	część Ls jest to RUROCIĄG do przeklas na Tr
02-04-015-0016	645	2	0,0345	0,0345	09-04-1-03-79A -mx -00	W-Ł	D-STAN	całość W-ŁIVA do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0016	715	3	2,65	0,2266	09-04-1-03-78 -b -00	Ł	D-STAN	część ŁIV do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0016	715	4	1,01	0,1908	09-04-1-03-78 -m -00	Ł	D-STAN	część ŁV do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0016	646	1	0,0781	0,0781	09-04-1-03-79A -d -00	Lz	D-STAN	całość Lz do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0016	613	2	0,3024	0,2405	09-04-1-03-79A -p -00	Lz	D-STAN	część Lz do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0016	602/1	3	0,0836	0,0836	09-04-1-05-97A -b -00	Ps	SUKCESJA	całość PsV do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0016	602/1	6	0,38	0,0855	09-04-1-05-97A -b -00	R	SUKCESJA	część RVI do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0016	602/1	4	28,0659	0,2864	09-04-1-05-97A -b -00	R	SUKCESJA	część RV do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0019	380	2	4,23	0,2341	09-04-2-07-298 -g -00	R	D-STAN	część RIVb do zmiany w PEG na Ls

Adres_adm	Działka_ewid	Kontur	Pow_użytku	Pow_zmiany	Wydzielenie	Użytek_wg_PEG	Rodz_pow_wg_PUL	Uwagi
02-04-015-0019	380	2	4,23	1,5683	09-04-2-07-298 -i -00	R	D-STAN	część RIVb do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0019	358	1	3,79	0,1148	09-04-2-07-304 -k -00	Ls	RZEKA	fragment Lasu to RZEKA
02-04-015-0020	293	3	0,28	0,28	09-04-2-07-284 -h -00	R	D-STAN	całość RIVb do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0022	771	2	0,25	0,25	09-04-1-01-25-d -00	N	D-STAN	całość N do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0022	772	2	0,54	0,5146	09-04-1-01-27-a -00	N	D-STAN	część N do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0022	772	2	0,11	0,0254	09-04-1-01-27-~k -00	N	DROGI L	
02-04-015-0022	773	2	0,27	0,27	09-04-1-01-28-a -00	N	D-STAN	całość N do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0024	365	1	0,0385	0,0385	09-04-2-08-353 -n -00	Ls	RUROCIĄG	całość Ls jest to RUROCIĄG do przeklas na Tr
02-04-015-0026	355	2	1,55	0,5276	09-04-1-05-198 -f -00	Ps	D-STAN	całość PsIV do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0032	446	1	0,02	0,0178	09-04-2-10-422 -t -00	Ls	RUROCIĄG	część Ls jest to RUROCIĄG do przeklas na Tr
02-04-015-0033	221/2	7	1,31	1,07	09-04-1-06-164 -f -00	Ps	SUKCESJA	całość Ls jest to RUROCIĄG do przeklas na Tr
02-04-015-0033	221/2	5	0,97	0,0598	09-04-1-06-164 -k -00	R	D-STAN	część RIVb do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0033	221/2	4	0,68	0,0596	09-04-1-06-164 -l -00	R	D-STAN	część RIVa do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0033	221/2	3	1,4	0,0817	09-04-1-06-164 -l -00	R	D-STAN	część RIIIb do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0033	221/2	6	0,95	0,1315	09-04-1-06-164 -l -00	R	D-STAN	część RV do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0033	221/2	5	0,97	0,1593	09-04-1-06-164 -l -00	R	D-STAN	część RIVb do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0033	221/2	2	3,8	0,2539	09-04-1-06-164 -l -00	R	D-STAN	część RIIIIa do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0034	593	2	0,58	0,1508	09-04-1-01-18-d -00	Ł	D-STAN	całość ŁIV do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0034	593	2	1,92	0,1235	09-04-1-01-18-g -00	Ł	D-STAN	
02-04-015-0034	469	2	0,3666	0,3666	09-04-1-01-22-o -00	N	D-STAN	całość N do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0034	372	2	0,0535	0,0535	09-04-1-01-22-r -00	W-R	D-STAN	całość WpR do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0036	315	3	0,62	0,62	09-04-1-06-173 -b -00	Lz	D-STAN	całość Lz do zmiany w PEG na Ls
02-04-015-0036	319/2	3	1,3468	0,2189	09-04-1-05-205 -j -00	Ps	D-STAN	część PsVI do zmiany w PEG na Ls
02-04-022-0001	555	1	4,8086	1,6606	09-04-2-11-484 -j -00	N	SUKCESJA	część N do zmiany w PEG na Ls
02-04-022-0001	554	2	1	1	09-04-2-11-487 -d -00	N	SUKCESJA	całość N do zmiany w PEG na Ls
02-04-022-0001	539	3	0,23	0,23	09-04-2-11-521 -d -00	Lz	D-STAN	całość Lz do zmiany w PEG na Ls
02-04-022-0002	395	1	0,0518	0,0518	09-04-2-07-325 -h -00	Ls	RUROCIĄG	całość Ls jest to RUROCIĄG do przeklas na Tr
02-04-022-0002	403	1	0,0104	0,0104	09-04-2-08-354 -s -00	Ls	RUROCIĄG	całość Ls jest to RUROCIĄG do przeklas na Tr
02-04-022-0002	412	1	0,72	0,2429	09-04-2-08-356 -d -00	Dr	D-STAN	część Dr do zmiany w PEG na Ls
02-04-022-0002	412	1	0,72	0,2265	09-04-2-08-356 -l -00	Dr	D-STAN	część Dr do zmiany w PEG na Ls
02-04-022-0002	407	1	0,0782	0,0782	09-04-2-08-356 -n -00	Ls	RUROCIĄG	całość Ls jest to RUROCIĄG do przeklas na Tr
02-04-022-0002	408	1	0,1486	0,1486	09-04-2-08-356 -o -00	Ls	RUROCIĄG	całość Ls jest to RUROCIĄG do przeklas na Tr
02-04-022-184	184	1	36,73	17,8947	09-04-2-08-	N	D-STAN	część N do zmiany

Adres_adm	Działka_ewid	Kontur	Pow_użytku	Pow_zmiany	Wydzielenie	Użytek_wg_PEG	Rodz_pow_wg_PUL	Uwagi
0003					375 -a -00			w PEG na Ls
02-04-022-0008	457/2	3	2,2	2,2	09-04-2-11-542 -w -00	R	SUKCESJA	całość RV do zmiany w PEG na Ls
02-04-022-0008	457/2	2	1,17	0,5237	09-04-2-11-542 -m -00	Ps	D-STAN	część PsVI do zmiany w PEG na Ls
02-04-022-0008	457/2	2	1,17	0,0956	09-04-2-11-542 -o -00	Ps	D-STAN	część PsVI do zmiany w PEG na Ls
02-04-022-0008	457/2	2	1,17	0,0252	09-04-2-11-542 -p -00	Ps	D-STAN	część PsVI do zmiany w PEG na Ls
02-04-022-0010	345	1	0,0182	0,0182	09-04-2-08-340 -h -00	Ls	RUROCIĄG	całość Ls jest to RUROCIĄG do przeklas na Tr
02-04-022-0010	346	1	0,0778	0,0778	09-04-2-08-340 -h -00	Ls	RUROCIĄG	całość Ls jest to RUROCIĄG do przeklas na Tr
02-04-022-0013	575/2	4	0,67	0,048	09-04-2-09-566 -g -00	Ps	D-STAN	część PsIV do zmiany w PEG na Ls
02-04-022-0013	575/2	3	0,16	0,0362	09-04-2-09-566 -j -00	Lz	SUKCESJA	część Lz do zmiany w PEG na Ls
02-04-022-0013	575/2	7	1,24	0,43	09-04-2-09-566 -j -00	R	SUKCESJA	część RVI do zmiany w PEG na Ls
02-04-022-0013	575/2	7	1,24	0,3727	09-04-2-09-566 -w -00	R	D-STAN	część RVI do zmiany w PEG na Ls
02-04-022-0016	469	2	0,86	0,1992	09-04-2-11-497 -k -00	Ps	D-STAN	część PsV do zmiany w PEG na Ls
02-04-022-0016	469	2	0,86	0,2049	09-04-2-11-497 -o -00	Ps	D-STAN	część PsV do zmiany w PEG na Ls
02-04-022-0018	135/2	5	0,0542	0,0542	09-04-2-11-500A -n -00	Ps	SUKCESJA	całość PsVI do zmiany w PEG na Ls
02-04-022-0018	135/2	4	0,6026	0,6026	09-04-2-11-500A -n -00	Ps	SUKCESJA	całość PsV do zmiany w PEG na Ls
02-04-022-0018	68/2	2	0,0545	0,0545	09-04-2-11-514 -t -00	Lz	D-STAN	całość Lz do zmiany w PEG na Ls
02-04-022-0019	274	1	0,0345	0,0345	09-04-2-10-422 -w -00	Ls	RUROCIĄG	całość Ls jest to RUROCIĄG do przeklas na Tr
02-04-022-0019	276	1	0,0017	0,0017	09-04-2-10-423 -o -00	Ls	RUROCIĄG	całość Ls jest to RUROCIĄG do przeklas na Tr
02-04-022-0019	233	1	0,0623	0,0623	09-04-2-10-446 -k -00	Ls	RUROCIĄG	całość Ls jest to RUROCIĄG do przeklas na Tr
02-04-032-0001	133	2	0,0129	0,0129	09-04-1-04-247 -x -00	W-R	D-STAN	całość W-R do zmiany w PEG na Ls
02-04-032-0002	281/7	1	0,04	0,04	09-04-2-07-292 -t -00	Ps	D-STAN	całość PsIII do zmiany w PEG na Ls
02-04-032-0004	248	1	0,26	0,1671	09-04-1-04-252 -d -00	N	D-STAN	całość N do zmiany w PEG na Ls
02-04-032-0006	153	1	46,06	0,0488	09-04-2-07-273 -l -00	Ls	RUROCIĄG	część Ls jest to RUROCIĄG do przeklas na Tr
02-04-032-0007	547	1	0,2	0,2	09-04-1-02-123 -c -00	N	D-STAN	całość N do zmiany w PEG na Ls
02-04-032-0007	427	1	0,0353	0,0353	09-04-1-02-133 -j -00	Ps	SUKCESJA	całość PsIII do zmiany w PEG na Ls
02-04-032-0007	426	1	0,0434	0,0434	09-04-1-02-133 -k -00	Ps	SUKCESJA	całość PsIII do zmiany w PEG na Ls
02-04-032-0007	429	4	0,57	0,1777	09-04-1-02-133 -z -00	R	SUKCESJA	część RIVb do zmiany w PEG na Ls
02-04-032-0007	429	2	0,31	0,2497	09-04-1-02-133 -z -00	R	SUKCESJA	część RIIIb do zmiany w PEG na Ls
02-04-032-0007	429	3	2,5401	0,4459	09-04-1-02-133 -z -00	R	SUKCESJA	część RIVa do zmiany w PEG na Ls
02-04-032-0008	295	2	1,1	0,2032	09-04-2-07-287 -g -00	R	D-STAN	część RVI do zmiany w PEG na Ls
02-04-032-0011	383	2	0,4562	0,4562	09-04-1-04-242A -d -00	Ls	LZ	całość Lz do zmiany w PEG na Ls
02-04-032-0012	1049	2	3,35	3,35	09-04-1-02-125A -a -00	R	D-STAN	całość RV do zmiany w PEG na Ls
02-04-032-0013	348	2	0,31	0,31	09-04-1-04-232 -f -00	Lz	D-STAN	całość Lz do zmiany w PEG na Ls

Adres_adm	Działka_ewid	Kontur	Pow_użytku	Pow_zmiany	Wydzielenie	Użytek_wg_PEG	Rodz_pow_wg_PUL	Uwagi
02-04-032-0014	63	2	1,37	1,37	09-04-1-04-250 -c -00	Ł	SUKCESJA	całość ŁV do zmiany w PEG na Ls
02-04-032-0019	657	3	0,84	0,2749	09-04-1-01-40-b -00	R	D-STAN	część RVI do zmiany w PEG na Ls
02-04-032-0019	643/2	2	0,57	0,3139	09-04-1-01-47-n -00	Ps	D-STAN	część PsVI do zmiany w PEG na Ls
02-04-032-0019	643/2	5	0,46	0,0867	09-04-1-01-47-o -00	Ps	D-STAN	część PsV do zmiany w PEG na Ls
02-04-032-0019	643/2	4	1,96	0,1824	09-04-1-01-47-w -00	R	D-STAN	część RVI do zmiany w PEG na Ls
02-04-032-0021	321/1	2	0,0766	0,0766	09-04-1-04-225 -m -00	N	D-STAN	całość N do zmiany w PEG na Ls
02-04-032-0021	321/2	2	0,0996	0,0996	09-04-1-04-225 -m -00	N	D-STAN	całość N do zmiany w PEG na Ls
02-04-032-0021	437	1	0,2647	0,2647	09-04-1-04-226 -b -00	N	D-STAN	całość N do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0002	276	4	2,11	0,1834	09-04-3-15-169 -d -00	R	D-STAN	część RVI do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0002	276	4	2,11	0,0764	09-04-3-15-169 -h -00	R	D-STAN	część RVI do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0002	276	5	0,15	0,15	09-04-3-15-169 -h -00	R	D-STAN	całość RVI do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0002	264/1	2	0,18	0,042	09-04-3-15-170 -b -00	R	D-STAN	część RV do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0002	264/1	3	0,82	0,3757	09-04-3-15-170 -b -00	R	D-STAN	całość RVI do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0008	752/5	1	0,48	0,48	09-04-2-09-410 -b -00	Ps	SUKCESJA	całość PsV do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0008	793	2	0,008	0,008	09-04-2-09-560 -l -00	W-R	D-STAN	całość W-RVI do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0020	134	2	0,35	0,156	09-04-3-15-151 -b -00	Tr	D-STAN	całość Tr do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0020	134	2	0,35	0,1357	09-04-3-15-151 -f -00	Tr	D-STAN	
02-04-045-0020	134	2	0,35	0,0583	09-04-3-15-151 -g -00	Tr	D-STAN	
02-04-045-0021	632	2	0,63	0,0697	09-04-3-15-152 -a -00	R	D-STAN	część RVI do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0022	930	2	0,71	0,71	09-04-3-14-116 -c -00	Lz	D-STAN	całość Lz do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0022	922	3	0,6	0,6	09-04-3-14-110 -d -00	Ł	SUKCESJA	całość ŁVI do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0022	869/2	2	1,61	1,244	09-04-3-14-124 -i -00	N	SUKCESJA	część N do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0022	869/2	2	1,61	0,0157	09-04-3-14-124 -j -00	N	D-STAN	część N do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0022	869/2	3	0,52	0,52	09-04-3-14-124 -l -00	Ps	SUKCESJA	całość PsVI do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0022	869/2	2	1,61	0,1944	09-04-3-14-124 -m -00	N	SUKCESJA	część N do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0022	869/2	2	1,61	0,0902	09-04-3-14-124 -n -00	N	SUKCESJA	część N do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0022	869/2	2	1,61	0,007	09-04-3-14-124 -~a -00	N	DROGI L	część N do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0022	890	1	0,8	0,8	09-04-3-15-138 -d -00	N	D-STAN	całość N do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0022	869/2	2	1,61	0,0272	09-04-3-14-124 -~g -00	N	DROGI L	część N do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0022	869/2	2	1,61	0,0315	09-04-3-14-124 -~i -00	N	LINIE	część N do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0022	900	3	0,99	0,2125	09-04-3-15-147 -k -00	Ł	D-STAN	część ŁV do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0025	3/1	3	0,1154	0,0515	09-04-3-12-22-d -00	W-R	D-STAN	całość W-RIVA do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0025	3/1	2	0,3236	0,3236	09-04-3-12-22-g -00	N	D-STAN	całość N do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0025	3/1	3	0,1154	0,0639	09-04-3-12-22-h -00	W-R	D-STAN	całość W-RIVA do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0027	299	2	4,48	0,293	09-04-3-12-17-n -00	Ł	URZ WOD	część ŁIV do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0029	305	2	0,6	0,2794	09-04-3-13-59-h -00	Ł	D-STAN	część ŁV do zmiany w PEG na Ls

Adres_adm	Działka_ewid	Kontur	Pow_użytku	Pow_zmiany	Wydzielenie	Użytek_wg_PEG	Rodz_pow_wg_PUL	Uwagi
02-04-045-0029	306	2	3,47	0,5237	09-04-3-13-59 -m -00	Ł	D-STAN	część ŁV do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0029	306	2	3,47	0,3426	09-04-3-13-59 -s -00	Ł	D-STAN	część ŁV do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0029	306	2	3,47	0,0459	09-04-3-13-59 -dx -00	Ł	D-STAN	część ŁV do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0029	267	1	1,21	1,21	09-04-3-14-94 -g -00	N	D-STAN	całość N do zmiany w PEG na Ls
02-04-045-0032	76	2	2,0813	0,4286	09-04-3-13-35A -z -00	Ł	SUKCESJA	część ŁV do zmiany w PEG na Ls
02-20-065-0018	376	1	0,2994	0,2994	09-04-3-14-119 -s -00	S-R	SUKCESJA	całość s-rvi do zmiany w PEG na Ls
30-22-015-0001	5002/1	2	5,36	0,0804	09-04-3-12-2 -c -00	Ł	D-STAN	część ŁV do zmiany w PEG na Ls
30-22-015-0001	5002/1	2	5,36	0,5426	09-04-3-12-2 -r -00	Ł	D-STAN	część ŁV do zmiany w PEG na Ls
30-22-015-0001	5002/1	2	5,36	1,6657	09-04-3-12-2 -s -00	Ł	D-STAN	część ŁV do zmiany w PEG na Ls
30-22-015-0001	5007	5	1,55	0,0734	09-04-3-12-7 -m -00	R	D-STAN	część RV do zmiany w PEG na Ls
30-22-015-0011	5012	2	3,86	0,2662	09-04-3-12-12 -j -00	Ł	D-STAN	część ŁIV do zmiany w PEG na Ls
30-22-015-0011	5012	2	3,86	0,1439	09-04-3-12-12 -k -00	Ł	D-STAN	część ŁIV do zmiany w PEG na Ls
30-22-015-0011	5009/1	3	1,38	0,3625	09-04-3-12-9 -g -00	Ł	D-STAN	całość ŁV do zmiany w PEG na Ls
30-22-015-0011	5009/1	4	6,57	1,2886	09-04-3-12-9 -g -00	Ł	D-STAN	część ŁVI do zmiany w PEG na Ls
30-22-015-0011	5009/1	3	1,38	1,0175	09-04-3-12-9 -l -00	Ł	SUKCESJA	całość ŁV do zmiany w PEG na Ls
30-22-015-0011	5009/1	4	6,57	1,1539	09-04-3-12-9 -l -00	Ł	SUKCESJA	część ŁVI do zmiany w PEG na Ls
30-22-015-0011	5009/1	4	6,57	0,3772	09-04-3-12-9 -m -00	Ł	SUKCESJA	część ŁVI do zmiany w PEG na Ls
30-22-015-0011	5011	1	0,84	0,2076	09-04-3-12-11 -l -00	N	D-STAN	część N do zmiany w PEG na Ls
30-22-015-0015	5094/10	4	0,6497	0,2432	09-04-1-03-94 -n -00	R	SUKCESJA	część RIVa do zmiany w PEG na Ls
30-22-055-0018	5056/15	2	0,84	0,4085	09-04-3-13-56 -n -00	R	D-STAN	część RVI do zmiany w PEG na Ls
30-22-055-0018	5056/10	3	1,44	0,4602	09-04-3-13-56 -p -00	R	D-STAN	część RVI do zmiany w PEG na Ls

7.6. Wykaz gruntów objętych służebnością przesyłu - wykaz infrastruktury

Gazociągi PGNIG							
Oddział	Adr_leşny stan 2024 r.	Nr działki	obręb	pow.	Użytek	przedmiot umowy	
42D--a	42Ah	1048	Siciny	0,33	Tr	gazociąg	brak umowy
66B--d	66Bg	1031	Siciny	0,24	Tr	gazociąg	brak umowy
124--h	124i	1021	Siciny	0,28	Tr	gazociąg	brak umowy
124A--d	124Af	1047	Siciny	0,43	Tr	gazociąg	brak umowy
147--f	147I	400	Niechlów	0,3916	Tr	gazociąg	brak umowy
149--h	149k	373	Niechlów	0,2789	Tr	gazociąg	brak umowy
151--h	151k	375	Niechlów	0,3592	Tr	gazociąg	brak umowy
103-p	103o	120/2	Włodków Dolny	0,02	Tr	gazociąg	Zawarta umowa
341-i	341k	349	Luboszyce Małe	0,0296	Tr	gazociąg	Zawarta umowa
341-i	341k	348	Luboszyce Małe	0,0508	Tr	gazociąg	Zawarta umowa
341-i	341k	350	Luboszyce Małe	0,0981	Tr	gazociąg	Zawarta umowa
341--f	341I	342	Luboszyce Małe	0,56	Tr	gazociąg	brak umowy
53~g	53o	297	Wodniki	0,13	Tr	gazociąg	brak umowy
353-f	353n	365	Ryczeń	0,0385	Ls	gazociąg	Zawarta umowa
107-a	107a	113/4	Włodków Dolny	0,06	Ls	gazociąg	Zawarta umowa
107-b	107b	114/2	Włodków Dolny	0,02	Ls	gazociąg	Zawarta umowa
107-c	107c	114/2	Włodków Dolny	0,01	Ls	gazociąg	Zawarta umowa
325	325g,h	395	Chorągvice	0,0518	Ls	odwiert +gazociąg	Zawarta umowa
354	354s	403	Chorągvice	0,0104	Ls	odwiert	Zawarta umowa
356	356o	408	Chorągvice	0,1486	Ls	odwiert +gazociąg	Zawarta umowa
356	356n	407	Chorągvice	0,0782	Ls	gazociąg	Zawarta umowa
340	340h,i	346	Luboszyce Małe	0,0778	Ls	odwiert +gazociąg	Zawarta umowa
401	401h	225	Zdziesławice	0,0489	Ls	odwiert	Zawarta umowa
390	390	428	Chorągvice	0,015	Ls	gazociąg	Zawarta umowa
390	390	426	Chorągvice	0,0892	Ls	gazociąg	Zawarta umowa
407	422t	446	Lubów	0,0258	Ls	gazociąg	Zawarta umowa
407	407I	409	Lubów	0,0219	Ls	gazociąg	Zawarta umowa
422	422s	447	Wierzowice Małe	0,0771	Ls	gazociąg	Zawarta umowa
422	422w	274	Zdziesławice	0,0345	Ls	gazociąg	Zawarta umowa
423	423o	276	Zdziesławice	0,0017	Ls	gazociąg	Zawarta umowa
446	446k	233	Zdziesławice	0,0623	Ls	gazociąg	Zawarta umowa
85~g	85fx	5085/1	Zaborowice	0,04	Tr	gazociąg	brak umowy
501~c	501f	517	Bieliszów	0,19	Tr	gazociąg	brak umowy
101~d	101I	408	Świniary	0,061	Tr	gazociąg	brak umowy
111~d	111	928	Pobiel	0,1	Tr	gazociąg	brak umowy
151~c	151b	134	Ostrawa	0,35	Tr	gazociąg	brak umowy

Wykaz nieruchomości wnioskowanych do obciążenia służebnością przesyłu na rzecz Enea Operator Sp. z o.o., eksploatowanych przez Oddział Dystrybucji Poznań, Rejon Dystrybucji Leszno, zlokalizowanych na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Góra Śląska

L.p.	Gmina	Nazwa (oznaczenie) linii	Napięcie linii (kV)	Napowietrzna (N), kabelowa (K), tytuły granicznych	Adres leśny wg SILP	Nowa litera	rodz. pow. wg. opisu taksacyjnego	działka ewidencyjna				szerokość pasa istniejąca (m)	szerokość pasa wymagana (m)	powierzchnia pasożytnych niż	powierzchnia całkowita w ramach		powierzchnia będąca podstawą obliczenia wartości podatku (m ²)	nr Księgi wieczystej	Sąd Rejonowy	uwagi ¹⁾	
								Adres ewidencyjny *	numer działki	rodzaj użytku w ewidencji gruntów	pododdział lub działki (m ²)				pododdział lub działki (m ²)						
0	1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17,0	18	19	20
1	Niechlów	Polanowo kier. Wioska	20	N	BD	09-04-1-01-23-i	~g	L ENERG	02-04-032-17	255	Ls	120	18,3	7,40	0	2200,00	888	888,00	LE1G/00081917/3	Głogów	1
2	Góra	Polanowo kier. stacja nr 522 Wioska	20	N	BD	09-04-1-01-29-b	~j	L ENERG	02-04-015-21	774	Ls	190	16,3	7,40	0	3100,00	1406	1406,00	LE1G/00081501/4	Głogów	2
3	Góra	Polanowo kier. stacja nr 522 Wioska	20	N	BD	09-04-1-01-28-c	~m	L ENERG	02-04-015-21	773	Ls	300	19,0	7,40	0	5700,00	2220	2220,00	LE1G/00081501/4	Głogów	2
4	Góra	Polanowo kier. stacja nr 522 Wioska	20	N	BD	09-04-1-01-27-c	~l	L ENERG	02-04-015-21	772	Ls	300	19,0	7,40	0	5700,00	2220	2220,00	LE1G/00081501/4	Głogów	2
5	Góra	Polanowo kier. stacja nr 522 Wioska	20	N	BD	09-04-1-01-31-d	~m	L ENERG	02-04-015-21	776	Ls	810	17,8	7,40	0	14400,00	5994	5994,00	LE1G/00081501/4	Głogów	3
6	Góra	Polanowo kier. stacja nr 522 Wioska	20	N	BD	09-04-1-01-37-b	~l	L ENERG	02-04-015-17	160	Ls	515	20,0	7,40	0	10300,00	3811	3811,00	LE1G/00081501/4	Głogów	4
7	Góra	Polanowo kier. stacja nr 522 Wioska	20	N	BD	09-04-1-01-37-f	~m	L ENERG	02-04-015-17	161	Ls	125	19,2	7,40	0	2400,00	925	925,00	LE1G/00081501/4	Głogów	4
8	Góra	Polanowo kier. stacja nr 522 Wioska	20	N	BD	09-04-1-01-43-b	~o	L ENERG	02-04-015-17	162	Ls	190	17,4	7,40	0	3300,00	1406	1406,00	LE1G/00081501/4	Głogów	5
9	Niechlów	Wschowa	110	N	BD	09-04-1-01-35-b	b	L ENERG	02-04-032-12	996	Ls	560	16,1	13,40	0	9000,00	7504	7504,00	LE1G/00081917/3	Głogów	6
10	Niechlów	Wschowa	110	N	BD	09-04-1-01-34-b	b	L ENERG	02-04-032-19	656	Ls	80	17,5	13,40	0	1400,00	1072	1072,00	LE1G/00081917/3	Głogów	6
11	Niechlów	Wschowa	110	N	BD	09-04-1-01-40-f	c	L ENERG	02-04-032-19	657	Ls	695	15,3	13,40	0	10600,00	9313	9313,00	LE1G/00081917/3	Głogów	7
12	Niechlów	Wschowa	110	N	BD	09-04-1-01-40-a		R	02-04-032-19	657	R-V	30	0,0	0,00	0	0,00	0	1,00	LE1G/00081917/3	Głogów	7
13	Niechlów	Wschowa	110	N	BD	09-04-1-01-50-h		R	02-04-032-20	646	R-VI	170	0,0	0,00	0	0,00	0	7,00	LE1G/00081917/3	Głogów	8
14	Niechlów	Wschowa	110	N	BD	09-04-1-01-60-d	d,f	L ENERG	02-04-032-19	652	Ls	265	13,6	13,40	0	3600,00	3551	3551,00	LE1G/00081917/3	Głogów	9
15	Niechlów	Wschowa	110	N	BD	09-04-1-01-60-m	m	L ENERG	02-04-032-19	653	Ls	349	13,5	13,40	0	4700,00	4677	4676,60	LE1G/00081917/3	Głogów	9
16	Niechlów	Polanowo kier. Siciny	20	N	BD	09-04-1-02-42B--y	~l	L ENERG	02-04-032-12	1042	Ls	15	8,0	7,40	0	120,00	111	111,00	LE1G/00081917/3	Głogów	10
17	Niechlów	Linia ze stacji nr 176 Siciny	0,4	N	BD	09-04-1-02-42B--x	~m	L ENERG	02-04-032-12	1042	Ls	60	10,0	2,70	0	600,00	162	162,00	LE1G/00081917/3	Głogów	10

Wykaz nieruchomości wnioskowanych do obciążenia służebnością przesyłu na rzecz Enea Operator Sp. z o.o., eksploatowanych przez Oddział Dystrybucji Poznań, Rejon Dystrybucji Leszno, zlokalizowanych na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Góra Śląska

L.p.	Gmina	Nazwa (oznaczenie) linii	Napięcie linii (kV)	Napowietrzna (N), kable (K)	wymiary słupów granicznych	Adres leśny wg SILP	Nowa litera	rodz. pow. wg. opisu taksacyjnego	działka ewidencyjna				szerokość pasa istniejąca (m)	szerokość pasa wymagana (m)	powierzchnia pasożytniczych pasów innych niż	powierzchnia całkowita w ramach		powierzchnia będąca podstawą obliczenia wartości podatku (m ²)	nr Księgi wieczystej	Sąd Rejonowy	uwagi ⁽¹⁾
									Adres ewidencyjny *	numer działki	rodzaj użytku w ewidencji gruntów	pododdziału lub ramach									
0	1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17,0	18	19	20
18	Niechlów	Polanowo kier. Siciny	20	N	BD	09-04-1-02-42B-f	~l	L- CTWO	02-04-032-12	1042	Ls	50	7,4	7,40	0	370,00	370	370,00	LE1G/00081917/3	Głogów	10
19	Niechlów	Polanowo kier. Siciny	20	N	BD	09-04-1-02-42B~w	~l	L ENERG	02-04-032-12	1042	Ls	55	8,7	7,40	0	480,00	407	407,00	LE1G/00081917/3	Głogów	10
20	Niechlów	Szlichtyngowa kier. Niechlów	20	N	BD	09-04-1-02-147~d	~h	L ENERG	02-04-032-11	400	Ls	15	6,7	6,24	0	100,00	94	93,60	LE1G/00081917/3	Głogów	11
21	Góra	Kłoda kier. stacja nr 528 Szemzdrowo	20	N	BD	09-04-1-03-71~c	~c	L ENERG	02-04-015-28	257	Ls	250	7,6	7,40	0	1900,00	1850	1850,00	LE1G/00081501/4	Głogów	12
22	Góra	Kłoda kier. Sulków	20	N	BD	09-04-1-03-78~f	~f	L ENERG	02-04-015-15	715	Ls	354	6,3	6,24	0	2215,00	2209	2208,96	LE1G/00081501/4	Głogów	13
23	Góra	Kłoda kier. Sulków	20	N	BD	09-04-1-03-76~i	~i	L ENERG	02-04-015-07	246	Ls	95	6,3	6,24	0	600,00	593	592,80	LE1G/00081501/4	Głogów	13
24	Góra	Kłoda kier. Sulków	20	N	BD	09-04-1-03-76-f	f	PS	02-04-015-07	246	Ps-V	310	0,0	0,00	0	0,00	0	12,00	LE1G/00081501/4	Głogów	14
25	Góra	Kłoda kier. Sulków	20	N	BD	09-04-1-03-75~f	~c	L ENERG	02-04-015-28	253/2	Ls	60	6,7	6,24	0	400,00	374	374,40	LE1G/00081501/4	Głogów	14
26	Góra	Kłoda kier. Sulków	20	N	BD	09-04-1-03-75-l	l	R	02-04-015-28	253/2	R-IVa	225	0,0	0,00	0	0,00	0	9,00	LE1G/00081501/4	Głogów	14
27	Góra	Kłoda kier. Sulków	20	N	BD	09-04-1-03-75-k	k	R	02-04-015-28	253/2	R-V	35	0,0	0,00	0	1,00	0	0,00	LE1G/00081501/4	Głogów	14
28	Góra	Kłoda kier. Sulków	20	N	BD	09-04-1-03-75~d	~d	L ENERG	02-04-015-28	253/2	Ls	20	6,3	6,24	0	125,00	125	124,80	LE1G/00081501/4	Głogów	14
29	Góra	Kłoda kier. Sulków	20	N	BD	09-04-1-03-75-a		R	02-04-015-28	253/2	R-V	80	0,0	0,00	0	0,00	0	3,00	LE1G/00081501/4	Głogów	14
30	Góra	Kłoda kier. stacja nr 107 Żarki	20	N	BD	09-04-1-03-82-g	~g	L ENERG	02-04-015-28	251	Ls	240	10,8	6,24	0	2600,00	1498	1497,60	LE1G/00081501/4	Głogów	15
31	Niechlów	Kietlów kier. Niechlów	20	N	BD	09-04-1-04-244~a		L ENERG	02-04-032-11	372	Ls	50	12,0	7,40	0	600,00	370	370,00	LE1G/00081917/3	Głogów	16
32	Góra	Kłoda-Belcz	20	N	BD	09-04-1-05-183-a	~b	L ENERG	02-04-014-01	2269	Ls	440	13,6	7,40	0	6000,00	3256	3256,00	LE1G/00081501/4	Głogów	17
33	Góra	Kłoda-Belcz	20	N	BD	09-04-1-05-185-c	~i	L ENERG	02-04-014-01	2277	Ls	25	8,0	7,40	0	200,00	185	185,00	LE1G/00081501/4	Głogów	18
34	Góra	Kłoda-Belcz	20	N	BD	09-04-1-05-185-c	~i	L ENERG	02-04-014-01	2276	Ls	90	11,1	7,40	0	1000,00	666	666,00	LE1G/00081501/4	Głogów	18
35	Góra	Kłoda-Belcz	20	N	BD	09-04-1-05-185-h	~j	L ENERG	02-04-014-01	2278	Ls	240	15,0	7,40	0	3600,00	1776	1776,00	LE1G/00081501/4	Głogów	18
36	Góra	Kłoda-Belcz	20	N	BD	09-04-1-05-186-j		B-R	02-04-014-01	2283/2	B-R-V	20	0,0	0,00	0	0,00	0	1,00	LE1G/00081501/4	Głogów	18
37	Góra	Kłoda-Belcz	20	N	BD	09-04-1-05-186-s		R	02-04-014-01	2283/3	R-V	35	0,0	0,00	0	0,00	0	1,00	LE1G/00081501/4	Głogów	18

Wykaz nieruchomości wnioskowanych do obciążenia służebnością przesyłu na rzecz Enea Operator Sp. z o.o., eksploatowanych przez Oddział Dystrybucji Poznań, Rejon Dystrybucji Leszno, zlokalizowanych na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Góra Śląska

L.p.	Gmina	Nazwa (oznaczenie) linii	Napięcie linii (kV)	Napowietrzna (N), kable (K), wody (W)	granicznych	Adres leśny wg SILP	Nowa litera	rodz.pow. wg. opisu taksacyjnego	działka ewidencyjna				szerokość pasa istniejąca (m)	szerokość pasa wymagana (m)	powierzchnia pasów innych niż	powierzchnia całkowita w ramach		powierzchnia będąca podstawą obliczenia wartości podatku (m ²)	nr Księgi wieczystej	Sąd Rejonowy	uwagi ¹⁾
									Adres ewidencyjny *	numer działki	rodzaj użytku w ewidencji gruntów	głębokość mm w ramach				podziału lub					
0	1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17,0	18	19	20
38	Góra	Kłoda-Belcz	20	N	BD	09-04-1-05-186-l		Ps	02-04-014-01	2289/8	Ps-IV	30	0,0	0,00	0	0,00	0	1,00	LE1G/00081501/4	Głogów	18
39	Góra	Kłoda-Belcz	20	N	BD	09-04-1-05-186-k		B-Ps	02-04-014-01	2289/8	B-Ps-V	55	0,0	0,00	0	0,00	0	2,00	LE1G/00081501/4	Głogów	18
40	Góra	Kłoda-Belcz	20	N	BD	09-04-1-05-186-m		R	02-04-014-01	2289/8	R-VI	70	0,0	0,00	0	0,00	0	3,00	LE1G/00081501/4	Głogów	18
41	Góra	Kłoda-Belcz	20	N	BD	09-04-1-05-186-i		R	02-04-014-01	2289/8	R-V	180	0,0	0,00	0	0,00	0	7,00	LE1G/00081501/4	Głogów	18
42	Góra	Kłoda-Belcz	20	N	BD	09-04-1-05-186-r	~d	L ENERG	02-04-014-01	2289/8	Ls	135	8,1	7,40	0	1100,00	999	999,00	LE1G/00081501/4	Głogów	18
43	Góra	Linia ze stacji nr 13 Wierzawice Wielkie	0,4	N	BD	09-04-1-06-169-~k	~i	L ENERG	02-04-015-32	225/2	Ls	490	4,7	2,70	0	2300,00	1323	1323,00	LE1G/00081501/4	Głogów	19
44	Góra	Belcz kier. Lechitów	20	N	BD	09-04-1-06-180-~f	~d	L ENERG	02-04-015-32	234	Ls	265	9,4	9,10	0	2500,00	2412	2411,50	LE1G/00081501/4	Głogów	20
45	Wąsosz	Belcz kier. stacja nr 58 Dochowa	20	N	BD	09-04-1-06-258-h	~g	L ENERG	02-04-045-03	270	Ls	200	15,0	6,24	0	3000,00	1248	1248,00	LE1G/00081949/6	Głogów	21
46	Wąsosz	Belcz kier. stacja nr 58 Dochowa	20	N	BD	09-04-1-06-259-a	~f	L ENERG	02-04-045-03	271	Ls	610	14,3	6,24	0	8700,00	3806	3806,40	LE1G/00081949/6	Głogów	22
47	Wąsosz	Belcz kier. stacja nr 58 Dochowa	20	N	BD	09-04-1-06-260-a	~i	L ENERG	02-04-045-03	272/6	Ls	270	9,3	6,24	0	2500,00	1685	1684,80	LE1G/00081949/6	Głogów	23
48	Wąsosz	Belcz kier. Cieszkowice	20	N	BD	09-04-1-06-260-m	~j	L ENERG	02-04-045-03	272/6	Ls	440	12,0	6,24	0	5300,00	2746	2745,60	LE1G/00081949/6	Głogów	23
49	Wąsosz	Belcz kier. Cieszkowice	20	N	BD	09-04-1-06-260-~i	~k	L ENERG	02-04-045-03	272/6	Ls	40	10,0	6,24	0	400,00	250	249,60	LE1G/00081949/6	Głogów	23
50	Wąsosz	Belcz kier. Cieszkowice	20	N	BD	09-04-1-06-260-~j	~j	L ENERG	02-04-045-03	272/6	Ls	130	11,5	6,24	0	1500,00	811	811,20	LE1G/00081949/6	Głogów	23
51	Wąsosz	Belcz kier. Cieszkowice	20	N	BD	09-04-1-06-260-l	l	Ps	02-04-045-03	272/6	Ps-V	30	0,0	0,00	0	0,00	0	1,00	LE1G/00081949/6	Głogów	23
52	Wąsosz	Belcz kier. Cieszkowice	20	N	BD	09-04-1-06-260-l	l	Ps	02-04-045-03	272/3	Ps-V	40	0,0	0,00	0	0,00	0	2,00	LE1G/00081949/6	Głogów	23
53	Wąsosz	Belcz kier. Cieszkowice	20	N	BD	09-04-1-06-260-p	p	R	02-04-045-03	272/6	R-V	80	0,0	0,00	0	0,00	0	3,00	LE1G/00081949/6	Głogów	23
54	Wąsosz	Belcz kier. Lechitów	20	N	BD	09-04-1-06-263-b	~d,f	L ENERG	02-04-045-03	274	Ls	840	13,7	7,40	0	11500,00	6216	6216,00	LE1G/00081949/6	Głogów	24
55	Wąsosz	Belcz kier. Lechitów	20	N	BD	09-04-1-06-264-b	~d	L ENERG	02-04-045-03	275	Ls	460	10,4	7,40	0	4800,00	3404	3404,00	LE1G/00081949/6	Głogów	24
56	Wąsosz	Belcz kier. Lechitów	20	N	BD	09-04-1-06-264-g	~c	L ENERG	02-04-045-03	275	Ls	290	14,5	7,40	0	4200,00	2146	2146,00	LE1G/00081949/6	Głogów	24
57	Góra	Linia ze stacji nr 940 Kietlów	0,4	N	BD	09-04-2-07-288-~a	~i	L ENERG	02-04-015-19	291	Ls	500	11,0	2,70	0	5500,00	1350	1350,00	LE1G/00081501/4	Głogów	25

Wykaz nieruchomości wnioskowanych do obciążenia służebnością przesyłu na rzecz Enea Operator Sp. z o.o., eksploatowanych przez Oddział Dystrybucji Poznań, Rejon Dystrybucji Leszno, zlokalizowanych na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Góra Śląska

L.p.	Gmina	Nazwa (oznaczenie) linii	Napięcie linii (kV)	Napowietrzna (N), kable (K)	wzrosty granicznych	Adres leśny wg SILP	Nowa litera	rodz.pow. wg. opisu taksacyjnego	działka ewidencyjna			szerokość pasa istniejąca (m)	szerokość pasa wymagana (m)	powierzchnia pasów innych niż	powierzchnia całkowita w ramach		powierzchnia pododdziału lub działki (m²)	powierzchnia będąca podstawą obliczenia wartości podatku (m²)	nr Księgi wieczystej	Sąd Rejonowy	uwagi(1)
									Adres ewidencyjny *	numer działki	rodzaj użytku w ewidencji gruntów										
0	1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17,0	18	19	20
58	Jemielno	Kietłów kier. Osetno	20	N	BD	09-04-2-07-290-~b	~g	L ENERG	02-04-022-09	461	Ls	300	9,1	9,10	0	2730,00	2730	2730,00	LE1G/00078023/5	Głogów	25
59	Góra	Linia ze stacji nr 158 Ryczeń	0,4	N	BD	09-04-2-07-318-~g	~g,h	L ENERG	02-04-015-23	396	Ls	355	5,6	2,70	0	2000,00	959	958,50	LE1G/00081501/4	Głogów	26
60	Góra	Linia ze stacji nr 158 Ryczeń	0,4	N	BD	09-04-2-08-331-~m	~j	L ENERG	02-04-015-23	395	Ls	20	5,0	2,70	0	100,00	54	54,00	LE1G/00081501/4	Głogów	26
61	Góra	Belcz kier. Wierzawice	20	N	BD	09-04-2-09-393-~f	~c	L ENERG	02-04-015-31	498	Ls	44	9,1	9,10	0	400,00	400	400,40	LE1G/00081501/4	Głogów	27
62	Jemielno	Belcz kier. Łęczycza	20	N	BD	09-04-2-09-559-~c	~a	L ENERG	02-04-022-12	98	Ls	220	7,7	7,40	0	1700,00	1628	1628,00	LE1G/00078023/5	Głogów	28
63	Wąsosz	Borowno kier. Chociborowice	20	N	BD	09-04-2-09-567-d	~c	L ENERG	02-04-045-05	576	Ls	635	16,5	9,10	0	10500,00	5779	5778,50	LE1G/00081949/6	Głogów	29
64	Jemielno	Borowno kier. Chociborowice	20	N	BD	09-04-2-09-565-g	~d	L ENERG	02-04-022-13	578	Ls	90	13,3	9,10	0	1200,00	819	819,00	LE1G/00078023/5	Głogów	29
65	Jemielno	Borowno kier. Chociborowice	20	N	BD	09-04-2-09-566-w	~h	L ENERG	02-04-022-13	575/2	Ls	460	19,1	9,10	0	8800,00	4186	4186,00	LE1G/00078023/5	Głogów	30
66	Jemielno	Borowno kier. Chociborowice	20	N	BD	09-04-2-09-566-f	d,f	S-R	02-04-022-13	572/2	S-RVI	25	0,0	0,00	0	0,00	0	1,00	LE1G/00078023/5	Głogów	30
67	Jemielno	Borowno kier. Piotrowice Małe	20	N	BD	09-04-2-09-566-~j	~g	L ENERG	02-04-022-13	575/2	Ls	20	10,0	7,40	0	200,00	148	148,00	LE1G/00078023/5	Głogów	31
68	Jemielno	Borowno kier. Piotrowice Małe	20	N	BD	09-04-2-09-572-~f	~f	L ENERG	02-04-022-14	312	Ls	280	8,9	7,40	0	2500,00	2072	2072,00	LE1G/00078023/5	Głogów	32
69	Wąsosz	Borowno kier. Piotrowice Małe	20	N	BD	09-04-2-09-572-~g	~g	L ENERG	02-04-045-05	580	Ls	275	9,1	7,40	0	2500,00	2035	2035,00	LE1G/00081949/6	Głogów	32
70	Jemielno	Linia ze stacji nr 560 Majówka	0,4	N	BD	09-04-2-10-480-i	~h	L ENERG	02-04-022-11	443	Ls	250	9,6	3,25	0	2400,00	813	812,50	LE1G/00078023/5	Głogów	33
71	Jemielno	Linia ze stacji nr 560 Majówka	0,4	N	BD	09-04-2-10-481-h	~c,d	L ENERG	02-04-022-1	514	Ls	560	11,6	3,25	0	6500,00	1820	1820,00	LE1G/00078023/5	Głogów	34
72	Jemielno	Krzelów kier. stacja nr 560 Majówka	20	N	BD	09-04-2-11-482-a	~d	L ENERG	02-04-022-1	515	Ls	110	14,5	9,10	0	1600,00	1001	1001,00	LE1G/00078023/5	Głogów	34
73	Jemielno	Linia ze stacji nr 560 Majówka	0,4	N	BD	09-04-2-10-485-j	~c,d	L ENERG	02-04-022-1	502	Ls	490	12,0	3,25	0	5900,00	1593	1592,50	LE1G/00078023/5	Głogów	35
74	Jemielno	Linia ze stacji nr 560 Majówka	0,4	N	BD	09-04-2-10-506-~i	~c	L ENERG	02-04-022-1	530	Ls	310	7,7	3,25	0	2400,00	1008	1007,50	LE1G/00078023/5	Głogów	36
75	Jemielno	Belcz kier. Zdzisławice	20	N	BD	09-04-2-11-515-~c	~d	L ENERG	02-04-022-19	246	Ls	33	6,7	6,24	0	220,00	206	205,92	LE1G/00078023/5	Głogów	37

Wykaz nieruchomości wnioskowanych do obciążenia służebnością przesyłu na rzecz Enea Operator Sp. z o.o., eksploatowanych przez Oddział Dystrybucji Poznań, Rejon Dystrybucji Leszno, zlokalizowanych na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Góra Śląska

L.p.	Gmina	Nazwa (oznaczenie) linii	Napięcie linii (kV)	Napowietrzna (N), kable (K), ramy (R)	Adres leśny wg SILP	Nowa litera	rodz.pow. wg. opisu taksacyjnego	działka ewidencyjna				szerokość pasa istniejąca (m)	szerokość pasa wymagana (m)	powierzchnia pasów innych niż	powierzchnia		powierzchnia będąca podstawą obliczenia wartości podatku (m ²)	nr Księgi wieczystej	Sąd Rejonowy	uwagi ¹⁾
								Adres ewidencyjny *	numer działki	rodzaj użytku w ewidencji gruntów	ogółem m ² w ramach pododdziału lub działki				całkowita w ramach	pododdziału lub działki (m ²)				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17,0	18	19	20
76	Jemielno	Belcz kier. Zdzisławice	20	N	BD	09-04-2-11-515~d	~g ENERG	02-04-022-19	246	Ls	200	9,0	6,24	0	1800,00	1248	1248,00	LE1G/00078023/5	Głogów	37
77	Jemielno	Belcz kier. Zdzisławice	20	N	BD	09-04-2-11-515~f	~f ENERG	02-04-022-19	246	Ls	620	7,3	6,24	0	4500,00	3869	3868,80	LE1G/00078023/5	Głogów	37
78	Jemielno	Belcz kier. Zdzisławice	20	N	BD	09-04-2-11-516~b	~g ENERG	02-04-022-08	452	Ls	270	8,9	7,40	0	2400,00	1998	1998,00	LE1G/00078023/5	Głogów	38
79	Jemielno	Belcz kier. Zdzisławice	20	N	BD	09-04-2-11-516~a	~f ENERG	02-04-022-19	247	Ls	10	10,0	7,40	0	100,00	74	74,00	LE1G/00078023/5	Głogów	38
80	Jemielno	Krzelów kier. stacja nr 561 Bieliszów	20	N	BD	09-04-2-11-532-b	~c ENERG	02-04-022-17	173	Ls	650	9,7	6,24	0	6300,00	4056	4056,00	LE1G/00078023/5	Głogów	39
81	Jemielno	Krzelów kier. stacja nr 561 Bieliszów	20	N	BD	09-04-2-11-539-g	~f ENERG	02-04-022-17	178	Ls	550	9,8	6,24	0	5400,00	3432	3432,00	LE1G/00078023/5	Głogów	40
82	Jemielno	Krzelów kier. stacja nr 561 Bieliszów	20	N	BD	09-04-2-11-540-a	~f ENERG	02-04-022-17	179	Ls	125	8,0	6,24	0	1000,00	780	780,00	LE1G/00078023/5	Głogów	40
83	Jemielno	Krzelów kier. stacja nr 561 Bieliszów	20	N	BD	09-04-2-11-552-c	~f ENERG	02-04-022-17	189	Ls	430	10,0	6,24	0	4300,00	2683	2683,20	LE1G/00078023/5	Głogów	41
84	Jemielno	Linia ze stacji nr 184 Smolne	0,4	N	BD	09-04-2-11-557~a	~b ENERG	02-04-022-17	192	Ls	100	8,0	2,70	0	800,00	270	270,00	LE1G/00078023/5	Głogów	42
85	Jemielno	Belcz kier. stacja nr 660 Jemielno	20	N	BD	09-04-2-11-541-j	~c ENERG	02-04-022-08	455	Ls	150	14,0	7,40	0	2100,00	1110	1110,00	LE1G/00078023/5	Głogów	43
86	Jemielno	Belcz kier. stacja nr 660 Jemielno	20	N	BD	09-04-2-11-541~b	~b ENERG	02-04-022-08	455	Ls	98	7,6	7,40	0	740,00	725	725,20	LE1G/00078023/5	Głogów	43
87	Jemielno	Linia ze stacji nr 661 Jemielno	0,4	N	BD	09-04-2-11-542-x	~c ENERG	02-04-022-08	457/2	Ls	105	12,4	2,70	0	1300,00	284	283,50	LE1G/00078023/5	Głogów	44
88	Jemielno	Linia ze stacji nr 661 Jemielno	0,4	N	BD	09-04-2-11-542~a	~d ENERG	02-04-022-08	457/2	Ls	350	14,3	2,70	0	5000,00	945	945,00	LE1G/00078023/5	Głogów	44
89	Wąsosz	Borowno kier. Wiklina	20	N	BD	09-04-3-13-68~f	~f ENERG	02-04-045-29	170	Ls	380	9,2	6,24	0	3500,00	2371	2371,20	LE1G/00081949/6	Głogów	45
90	Wąsosz	Borowno kier. Wiklina	20	N	BD	09-04-3-13-73~c	~c ENERG	02-04-045-29	174	Ls	840	8,6	6,24	0	7200,00	5242	5241,60	LE1G/00081949/6	Głogów	46
91	Wąsosz	Borowno kier. Wiklina	20	N	BD	09-04-3-13-74~f	~d ENERG	02-04-045-29	175	Ls	200	7,5	6,24	0	1500,00	1248	1248,00	LE1G/00081949/6	Głogów	47
92	Wąsosz	Borowno kier. Wiklina	20	N	BD	09-04-3-13-78-h	~j ENERG	02-04-045-30	307	Ls	260	15,4	6,24	0	4000,00	1622	1622,00	LE1G/00081949/6	Głogów	48
93	Wąsosz	Borowno kier. Wiklina	20	N	BD	09-04-3-14-79~c	~c ENERG	02-040-4530	308	Ls	225	8,0	6,24	0	1800,00	1404	1404,00	LE1G/00081949/6	Głogów	48

Wykaz nieruchomości wnioskowanych do obciążenia służebnością przesyłu na rzecz Enea Operator Sp. z o.o., eksploatowanych przez Oddział Dystrybucji Poznań, Rejon Dystrybucji Leszno, zlokalizowanych na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Góra Śląska

L.p.	Gmina	Nazwa (oznaczenie) linii	Napięcie linii (kV)	Napowietrzna (N), kable (K)	wymiary granicznych	Adres leśny wg SILP	Nowa litera	rodz. pow. wg. opisu taksacyjnego	działka ewidencyjna				szerokość pasa istniejąca (m)	szerokość pasa wymagana (m)	powierzchnia pasów innych niż	powierzchnia całkowita w ramach		powierzchnia będąca podstawą obliczenia wartości podatku (m ²)	nr Księgi wieczystej	Sąd Rejonowy	uwagi ¹⁾
									Adres ewidencyjny *	numer działki	rodzaj użytku w ewidencji gruntów	pododdziału lub działki (m ²)				pododdziału lub działki (m ²)	pododdziału lub działki (m ²)				
0	1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17,0	18	19	20
94	Wąsosz	Linia ze stacji nr 78 Wodniki	0,4	N	BD	09-04-3-14-88-~h	~h	L ENERG	02-04-045-30	272/1	Ls	55	5,5	2,70	0	300,00	149	148,50	LE1G/00081949/6	Głogów	49
95	Wąsosz	Linia ze stacji nr 78 Wodniki	0,4	N	BD	09-04-3-14-88-j		B-Ps	02-04-045-30	272/1	B-PsIV	50	0,0	0,00	0	0,00	0	2,00	LE1G/00081949/6	Głogów	49
96	Wąsosz	Borowno kier. Pobiel	20	N	BD	09-04-3-14-101-h	~f,g,h	L ENERG	02-04-045-26	408	Ls	900	9,9	6,24	0	8900,00	5616	5616,00	LE1G/00081949/6	Głogów	50
97	Wąsosz	Borowno kier. Pobiel	20	N	BD	09-04-3-14-111-c	~f	L ENERG	02-04-045-22	923	Ls	300	9,7	6,24	0	2900,00	1872	1872,00	LE1G/00081949/6	Głogów	50
98	Wąsosz	Borowno kier. stacja nr 30 Ługi	20	N	BD	09-04-3-15-138-~b	~b	L ENERG	02-04-045-19	517	Ls	15	6,7	6,24	0	100,00	94	93,60	LE1G/00081949/6	Głogów	51
99	Wąsosz	Borowno kier. stacja nr 30 Ługi	20	N	BD	09-04-3-15-138-k	j	R	02-04-045-19	517	R-IVb	11	0,0	0,00	0	0,00	0	0,00	LE1G/00081949/6	Głogów	51
100	Rawicz	Borowno kier. stacja nr 88 Borowno	20	N	BD	09-04-3-13-61-~j	~h	L ENERG	30-22-055-18	5061	Ls	475	6,3	6,24	0	3000,00	2964	2964,00	PO1R/00035211/1	Rawicz	52
101	Jemielno	Belcz kier. stacja nr 545 Śleszów	20	N	BD	09-04-2-11-500A-~b	~b	L ENERG	02-04-022-18	248	Ls	100	8,0	6,24	0	800,00	624	624,00	LE1G/00078023/5	Głogów	53
102	Jemielno	Belcz kier. stacja nr 545 Śleszów	20	N	BD	09-04-2-11-500A-~c	~c	L ENERG	02-04-022-18	250	Ls	125	9,6	6,24	0	1200,00	780	780,00	LE1G/00078023/5	Głogów	53
Ogółem												24689				273201,00	160135	160190			

7.7. Wykaz drzewostanów podkrzesanych

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Skrócony opis taksacyjny				
			Udział	Gat	Wiek	Zad	Bon
Obręb Góra Śląska							
09-04-1-01-22 -d -00	1,34	BMŚW	9	So	53	1,0	IA
09-04-1-01-39 -a -00	16,66	BŚW	10	So	65	0,9	II
09-04-1-01-43 -f -00	3,41	BŚW	10	So	55	0,9	I
09-04-1-01-45 -c -00	6,95	BŚW	10	So	55	0,9	II
09-04-1-03-92 -i -00	4,68	BŚW	9	So	61	1,0	IA
09-04-1-03-92 -j -00	2,93	BMŚW	7	So	48	0,9	IA
09-04-1-05-111 -g -00	15,10	BŚW	10	So	59	1,1	I
09-04-1-05-112 -f -00	1,52	BMŚW	10	So	60	1,1	I
09-04-1-05-113 -a -00	2,98	BŚW	10	So	54	1,1	I
09-04-1-02-131 -j -00	6,98	BŚW	10	So	47	0,9	I
09-04-1-02-141 -d -00	4,38	BŚW	10	So	50	0,9	I
09-04-1-02-142 -h -00	4,19	BŚW	10	So	48	0,9	I
09-04-1-06-155 -g -00	6,21	BMŚW	8	So	40	1,2	I
09-04-1-06-155 -h -00	2,40	LMŚW	4	Dbs	55	1,0	II
09-04-1-06-155 -k -00	2,20	BMŚW	10	So	49	0,9	IA
09-04-1-06-165 -d -00	4,67	LMŚW	9	So	60	1,0	IA
09-04-1-06-166 -m -00	0,90	BMŚW	10	So	45	0,9	I
09-04-1-06-167 -d -00	3,33	LŚW	5	So	46	0,9	IA
09-04-1-06-170 -f -00	6,00	BMŚW	9	So	43	0,9	I
09-04-1-05-188 -b -00	9,86	BŚW	10	So	56	1,0	I
09-04-1-05-201 -b -00	1,45	BŚW	10	So	57	1,1	II
09-04-1-05-204 -d -00	0,99	BMŚW	10	So	45	1,0	IA
09-04-1-05-209 -o -00	1,74	BMŚW	10	So	56	1,1	I
09-04-1-06-257 -h -00	4,58	LMŚW	8	So	45	0,8	IA
09-04-1-06-263 -i -00	1,20	BŚW	10	So	54	0,8	I
Razem	116,65						
Obręb Jemielno							
09-04-2-07-307 -c -00	4,54	BŚW	10	So	52	0,9	I
09-04-2-07-315 -a -00	8,89	BŚW	9	So	56	1,0	II
09-04-2-07-325 -b -00	9,83	BŚW	10	So	43	1,2	I
09-04-2-08-347 -h -00	1,81	BŚW	9	So	50	0,9	II
09-04-2-08-359 -k -00	2,71	BŚW	9	So	43	0,9	I
09-04-2-08-367 -a -00	5,17	BŚW	10	So	46	0,9	II
09-04-2-08-377 -k -00	2,25	BŚW	10	So	44	1,0	II
09-04-2-09-415 -g -00	1,70	BŚW	10	So	35	1,1	IA
09-04-2-09-439 -d -00	3,57	BMŚW	10	So	41	1,0	IA
09-04-2-10-441 -g -00	1,13	LMŚW	9	So	36	1,1	IA
09-04-2-10-444 -j -00	1,24	BŚW	10	So	43	1,0	II
09-04-2-09-458 -l -00	0,36	BMŚW	10	So	43	0,8	IA
09-04-2-09-459 -c -00	1,40	BMŚW	7	So	45	0,9	IA
09-04-2-09-459 -f -00	1,48	BMŚW	9	So	45	1,1	I
09-04-2-10-469 -d -00	2,87	BMŚW	10	So	42	1,0	I
09-04-2-10-477 -g -00	0,68	BŚW	10	So	48	1,0	I

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Skrócony opis taksacyjny				
			Udział	Gat	Wiek	Zad	Bon
09-04-2-10-477 -i -00	5,94	BŚW	10	So	50	1,1	II
09-04-2-11-543 -a -00	1,78	BMŚW	8	So	47	0,9	I
09-04-2-11-547 -a -00	4,66	BMŚW	10	So	63	1,0	I
09-04-2-11-554 -f -00	1,30	LMŚW	10	So	41	1,1	IA
09-04-2-09-570 -c -00	1,14	LMŚW	8	So	48	1,0	IA
Razem	64,45						

Obwód Załącznik

09-04-3-12-5 -c -00	1,12	BMŚW	10	So	46	1,0	IA
09-04-3-12-8 -c -00	1,99	LMW	4	So	46	0,7	IA
09-04-3-12-11 -d -00	1,38	BŚW	10	So	46	1,0	IA
09-04-3-12-12 -b -00	1,11	BMW	10	So	43	1,0	IA
09-04-3-12-12 -c -00	1,80	LMW	3	So	43	0,9	IA
09-04-3-12-13 -j -00	0,88	BMŚW	10	So	49	1,0	I
09-04-3-12-14 -f -00	5,86	LMW	5	So	44	0,9	IA
09-04-3-12-15 -g -00	3,03	BMŚW	10	So	43	1,0	IA
09-04-3-12-18 -f -00	1,16	BMŚW	8	So	49	0,9	IA
09-04-3-12-18 -o -00	2,42	BMW	8	So	43	0,9	IA
09-04-3-12-20 -r -00	2,44	LW	8	So	47	1,0	IA
09-04-3-13-39 -b -00	2,64	BMŚW	9	So	53	1,0	IA
09-04-3-13-53 -b -00	1,74	BMW	10	So	55	0,8	I
09-04-3-13-73 -g -00	3,21	BMŚW	10	So	47	1,0	I
09-04-3-13-75 -b -00	3,54	BMŚW	10	So	44	1,0	I
09-04-3-13-78 -f -00	2,58	BMŚW	9	So	56	1,0	IA
09-04-3-14-120 -h -00	2,72	LMŚW	9	So	36	1,1	IA
09-04-3-15-147 -d -00	2,44	LMW	7	So	41	0,8	IA
09-04-3-15-163 -a -00	2,94	LMŚW	9	So	44	0,8	IA
Razem	45,00						
Ogółem	226,10						

7.8. Wykaz odnowień naturalnych

Adres leśny	Pow (ha)	Skrócony opis taksacyjny	Cecha
09-04-1-01-21 -j -00	0,61	3OI50-0.5	DRZ NAT
09-04-1-01-22 -b -00	1,09	6Ak49-0.7	DRZ NAT
09-04-1-01-23 -k -00	2,19	4So5-1.0	DRZ NAT
09-04-1-01-32 -c -00	1,25	So6-1.0	DRZ NAT
09-04-1-01-43 -d -00	0,77	8So4-1.0	DRZ NAT
09-04-1-01-57 -i -00	0,63	So3-0.9	DRZ NAT
09-04-1-02-117 -h -00	2,83	9So90-0.7	DRZ NAT
09-04-1-02-147 -h -00	2,43	8So2-1.0	DRZ NAT
09-04-1-03-10 -f -00	5,88	8OI58-0.9	DRZ NAT
09-04-1-03-11 -a -00	3,34	OI57-0.7	DRZ NAT
09-04-1-03-11 -d -00	5,87	OI133-KO	DRZ NAT
09-04-1-03-11 -f -00	5,49	6OI58-0.8	DRZ NAT
09-04-1-03-12 -b -00	1,41	OI98-0.8	DRZ NAT
09-04-1-03-12 -cx -00	1,13	9Ak75-0.8	DRZ NAT
09-04-1-03-12 -fx -00	0,91	4Ak75-0.7	DRZ NAT
09-04-1-03-75 -i -00	0,28	Ak70-0.8	DRZ NAT
09-04-1-03-79A -p -00	0,24	KI40-1.1	DRZ NAT
09-04-1-03-82 -m -00	1,22	9Ak20-0.9	DRZ NAT
09-04-1-03-83 -g -00	1,89	6Ak56-0.9	DRZ NAT
09-04-1-03-87 -a -00	1,15	Ak50-0.8	DRZ NAT
09-04-1-03-92 -l -00	1,24	7Ak55-0.9	DRZ NAT
09-04-1-03-94 -w -00	0,50	6Ak61-0.8	DRZ NAT
09-04-1-04-215 -b -00	1,52	Ak36-0.9	DRZ NAT
09-04-1-04-221 -h -00	7,36	5Bk17-0.3	DRZ NAT
09-04-1-04-221 -m -00	0,61	8Ak90-0.9	DRZ NAT
09-04-1-04-224 -a -00	0,50	6Ak45-0.7	DRZ NAT
09-04-1-04-225 -m -00	1,29	5So30-0.8	DRZ NAT
09-04-1-04-228 -a -00	2,14	Ak83-0.8	DRZ NAT
09-04-1-04-232 -g -00	1,26	5So26-1.0	DRZ NAT
09-04-1-04-235 -a -00	4,09	5So7-0.9	DRZ NAT
09-04-1-04-235 -h -00	1,10	So10-1.0	DRZ NAT
09-04-1-04-239 -b -00	1,28	5OI84-0.8	DRZ NAT
09-04-1-04-247 -y -00	0,20	Dbs120-0.5	DRZ NAT
09-04-1-04-251 -r -00	0,58	Dbs80-0.6	DRZ NAT
09-04-1-04-252 -d -00	0,17	8Dbs80-0.7	DRZ NAT
09-04-1-05-112 -g -00	4,81	So84-0.9	DRZ NAT
09-04-1-05-17 -i -00	0,58	Dbs100-0.5	DRZ NAT
09-04-1-05-17C -o -00	1,00	7OI22-0.5	DRZ NAT
09-04-1-05-17C -p -00	0,24	8OI95-0.6	DRZ NAT
09-04-1-05-185 -a -00	1,48	5OI117-KO	DRZ NAT
09-04-1-05-186 -dx -00	0,13	So25-0.8	DRZ NAT
09-04-1-05-186 -px -00	0,17	So25-0.9	DRZ NAT
09-04-1-05-186 -rx -00	0,32	So25-0.9	DRZ NAT
09-04-1-05-186 -s -00	1,89	So25-0.9	DRZ NAT
09-04-1-05-200 -j -00	1,82	7So10-1.0	DRZ NAT
09-04-1-05-207 -m -00	4,77	OI108-0.9	DRZ NAT

Adres leśny	Pow (ha)	Skrócony opis taksacyjny	Cecha
09-04-1-05-208 -h -00	1,66	OI31-1.2	DRZ NAT
09-04-1-05-208 -m -00	3,51	8OI103-KDO	DRZ NAT
09-04-1-05-210 -d -00	2,49	OI118-0.5	DRZ NAT
09-04-1-05-212 -c -00	8,18	So105-0.8	DRZ NAT
09-04-1-05-213 -c -00	2,45	So90-0.7	DRZ NAT
09-04-1-05-214 -j -00	1,08	So103-KO	DRZ NAT
09-04-1-05-214 -l -00	2,20	So93-0.7	DRZ NAT
09-04-1-05-99 -g -00	3,63	4OI62-0.5	DRZ NAT
09-04-1-06-156 -a -00	4,96	6DBs95-KO	DRZ NAT
09-04-1-06-157 -l -00	0,60	Ak68-1.0	DRZ NAT
09-04-1-06-166 -s -00	2,42	9So8-1.0	DRZ NAT
09-04-1-06-257 -f -00	4,31	4Ak50-0.9	DRZ NAT
09-04-1-06-267 -c -00	4,86	7Ak65-0.8	DRZ NAT
09-04-1-06-267 -i -00	2,19	Ak39-1.2	DRZ NAT
09-04-1-06-267 -k -00	0,81	7Ak108-0.8	DRZ NAT
Razem obr. Góra Śląska	127,01		
09-04-2-07-271 -g -00	2,27	So17-1.0	DRZ NAT
09-04-2-07-277 -c -00	2,83	9So15-0.8	DRZ NAT
09-04-2-07-280 -b -00	3,50	6So15-1.0	DRZ NAT
09-04-2-07-282 -c -00	2,87	7So15-1.0	DRZ NAT
09-04-2-07-285 -g -00	4,02	7So19-0.8	DRZ NAT
09-04-2-07-298 -i -00	1,57	8Brz10-0.8	DRZ NAT
09-04-2-07-301 -j -00	6,63	5So5-0.9	DRZ NAT
09-04-2-07-312 -b -00	3,01	So19-0.8	DRZ NAT
09-04-2-07-312 -c -00	2,70	7So4-1.0	DRZ NAT
09-04-2-07-313 -a -00	3,00	8So8-0.9	DRZ NAT
09-04-2-07-313 -c -00	1,37	7Brz22-0.6	DRZ NAT
09-04-2-07-317 -f -00	0,71	6Gb23-0.9	DRZ NAT
09-04-2-07-319 -b -00	3,19	8So10-1.0	DRZ NAT
09-04-2-07-321 -d -00	0,86	So6-1.0	DRZ NAT
09-04-2-07-323 -j -00	2,90	6So16-1.0	DRZ NAT
09-04-2-08-333 -c -00	2,51	9So9-0.9	DRZ NAT
09-04-2-08-336 -d -00	2,27	9So4-0.9	DRZ NAT
09-04-2-08-339 -d -00	3,50	9So5-1.0	DRZ NAT
09-04-2-08-343 -k -00	2,74	9So10-1.0	DRZ NAT
09-04-2-08-347 -i -00	0,87	So6-1.0	DRZ NAT
09-04-2-08-349 -d -00	0,92	So5-0.9	DRZ NAT
09-04-2-08-350 -b -00	2,18	So10-1.0	DRZ NAT
09-04-2-08-350 -c -00	2,47	9So4-0.8	DRZ NAT
09-04-2-08-351 -i -00	2,82	9So8-1.0	DRZ NAT
09-04-2-08-352 -h -00	3,06	So5-0.9	DRZ NAT
09-04-2-08-353 -h -00	2,38	So9-0.8	DRZ NAT
09-04-2-08-354 -d -00	1,27	9So6-1.0	DRZ NAT
09-04-2-08-355 -b -00	4,30	8So6-1.0	DRZ NAT
09-04-2-08-356 -b -00	2,56	9So5-1.0	DRZ NAT
09-04-2-08-356 -g -00	3,79	So6-1.0	DRZ NAT
09-04-2-08-359 -o -00	1,75	8So15-0.8	DRZ NAT
09-04-2-08-360 -f -00	2,92	9So14-0.9	DRZ NAT

Adres leśny	Pow (ha)	Skrócony opis taksacyjny	Cecha
09-04-2-08-360 -g -00	3,61	9So4-0.9	DRZ NAT
09-04-2-08-361 -g -00	3,19	6So2-0.9	DRZ NAT
09-04-2-08-365 -h -00	4,01	9So5-0.9	DRZ NAT
09-04-2-08-368 -b -00	2,87	9So8-1.0	DRZ NAT
09-04-2-08-370 -h -00	3,58	5So8-0.9	DRZ NAT
09-04-2-08-371 -a -00	3,79	So4-1.0	DRZ NAT
09-04-2-08-372 -a -00	3,40	5So16-0.9	DRZ NAT
09-04-2-08-373 -d -00	3,26	9So4-0.9	DRZ NAT
09-04-2-08-374 -b -00	3,74	7So4-0.9	DRZ NAT
09-04-2-08-375 -a -00	17,89	6Tp100-0.6	DRZ NAT
09-04-2-08-378 -a -00	2,34	6So2-1.0	DRZ NAT
09-04-2-08-378 -h -00	2,04	So10-1.0	DRZ NAT
09-04-2-08-382 -f -00	2,20	9So3-1.0	DRZ NAT
09-04-2-08-383 -a -00	2,53	9So6-0.8	DRZ NAT
09-04-2-08-383 -i -00	3,95	9So8-1.0	DRZ NAT
09-04-2-08-384 -d -00	4,28	So8-0.9	DRZ NAT
09-04-2-08-385 -c -00	3,10	8So5-1.0	DRZ NAT
09-04-2-08-386 -b -00	3,35	So5-1.0	DRZ NAT
09-04-2-08-387 -b -00	2,18	So9-0.8	DRZ NAT
09-04-2-08-388 -a -00	3,09	9So7-0.8	DRZ NAT
09-04-2-08-389 -a -00	1,77	9So4-1.0	DRZ NAT
09-04-2-08-390 -a -00	1,74	5So12-0.9	DRZ NAT
09-04-2-08-404 -a -00	3,49	So4-0.9	DRZ NAT
09-04-2-08-406 -f -00	0,59	So8-0.8	DRZ NAT
09-04-2-08-406 -h -00	2,99	9So8-0.9	DRZ NAT
09-04-2-08-407 -f -00	3,30	8So10-0.9	DRZ NAT
09-04-2-08-407 -g -00	4,09	5So2-1.0	DRZ NAT
09-04-2-09-417 -g -00	1,75	5So34-1.0	DRZ NAT
09-04-2-09-489 -i -00	2,91	So6-0.7	DRZ NAT
09-04-2-09-491 -o -00	2,53	4Dbs36-0.9	DRZ NAT
09-04-2-09-559 -i -00	2,76	8Ak83-0.7	DRZ NAT
09-04-2-09-572 -o -00	0,80	So25-1.1	DRZ NAT
09-04-2-10-395 -c -00	0,61	So4-1.0	DRZ NAT
09-04-2-10-396 -c -00	2,54	9So4-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-396 -i -00	2,48	So7-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-396 -r -00	2,30	So6-1.0	DRZ NAT
09-04-2-10-399 -h -00	2,36	9So4-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-400 -a -00	1,92	8So6-0.8	DRZ NAT
09-04-2-10-400 -f -00	2,96	8So7-0.8	DRZ NAT
09-04-2-10-401 -b -00	3,18	9So6-1.0	DRZ NAT
09-04-2-10-402 -d -00	2,72	So6-1.0	DRZ NAT
09-04-2-10-403 -c -00	2,45	7So4-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-423 -f -00	3,40	8So9-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-424 -d -00	3,48	8So9-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-426 -a -00	3,55	So11-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-426 -b -00	4,14	8So4-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-426 -d -00	1,17	9So4-0.8	DRZ NAT
09-04-2-10-427 -i -00	3,91	7So9-0.8	DRZ NAT

Adres leśny	Pow (ha)	Skrócony opis taksacyjny	Cecha
09-04-2-10-430 -c -00	1,55	9So3-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-430 -f -00	3,64	8So7-1.0	DRZ NAT
09-04-2-10-431 -n -00	3,01	So6-1.0	DRZ NAT
09-04-2-10-443 -l -00	1,62	So7-1.0	DRZ NAT
09-04-2-10-444 -h -00	2,08	9So4-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-446 -d -00	2,18	8So5-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-447 -b -00	2,33	So9-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-449 -d -00	3,51	So6-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-452 -h -00	3,32	So6-0.8	DRZ NAT
09-04-2-10-453 -a -00	3,02	So6-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-454 -b -00	1,68	So6-1.0	DRZ NAT
09-04-2-10-454 -f -00	2,48	8So3-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-455 -b -00	3,51	So4-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-466 -g -00	0,96	So4-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-468 -l -00	0,60	So4-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-470 -b -00	2,07	So9-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-470 -c -00	1,23	So9-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-472 -a -00	2,89	8So3-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-473 -b -00	3,58	8So6-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-473 -g -00	1,17	8So4-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-476 -b -00	2,49	9So9-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-477 -a -00	2,93	So9-1.0	DRZ NAT
09-04-2-10-477 -f -00	3,15	8So6-1.0	DRZ NAT
09-04-2-10-477 -h -00	2,21	8So3-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-478 -b -00	3,57	So7-1.0	DRZ NAT
09-04-2-10-479 -a -00	3,64	So9-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-479 -f -00	3,96	9So4-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-480 -a -00	2,58	So9-1.0	DRZ NAT
09-04-2-10-480 -h -00	1,35	So9-1.0	DRZ NAT
09-04-2-10-503 -l -00	2,08	8So3-0.9	DRZ NAT
09-04-2-10-504 -c -00	2,99	So6-1.0	DRZ NAT
09-04-2-10-505 -j -00	2,82	So6-1.0	DRZ NAT
09-04-2-10-505 -l -00	2,14	9So6-1.0	DRZ NAT
09-04-2-11-498 -k -00	1,99	7So9-0.9	DRZ NAT
09-04-2-11-500A -m -00	0,03	6Dbs50-0.7	DRZ NAT
09-04-2-11-514 -t -00	0,11	Ak50-0.9	DRZ NAT
09-04-2-11-516 -z -00	0,10	7OI55-0.7	DRZ NAT
09-04-2-11-518 -a -00	3,89	So9-1.0	DRZ NAT
09-04-2-11-519 -b -00	3,27	So6-0.9	DRZ NAT
09-04-2-11-519 -g -00	1,24	8So8-0.9	DRZ NAT
09-04-2-11-520 -a -00	2,13	8So8-1.0	DRZ NAT
09-04-2-11-521 -dx -00	0,51	5So22-0.8	DRZ NAT
09-04-2-11-521 -k -00	3,00	8So6-1.0	DRZ NAT
09-04-2-11-524 -b -00	2,20	9So7-1.0	DRZ NAT
09-04-2-11-525 -g -00	0,57	9So19-0.9	DRZ NAT
09-04-2-11-529 -b -00	0,73	So5-0.9	DRZ NAT
09-04-2-11-529 -d -00	0,69	So5-0.9	DRZ NAT
09-04-2-11-529 -f -00	3,03	8So21-1.0	DRZ NAT

Adres leśny	Pow (ha)	Skrócony opis taksacyjny	Cecha
09-04-2-11-537 -g -00	2,06	9So9-1.0	DRZ NAT
09-04-2-11-537 -h -00	3,78	8So2-1.0	DRZ NAT
09-04-2-11-538 -a -00	0,98	So3-0.9	DRZ NAT
09-04-2-11-539 -b -00	3,56	9So8-1.0	DRZ NAT
09-04-2-11-543 -b -00	4,62	3So5-1.0	DRZ NAT
09-04-2-11-555 -b -00	3,05	7So19-0.9	DRZ NAT
Razem obr Jemielno	357,91		
09-04-3-12-10 -p -00	2,43	5OI7-0.7	DRZ NAT
09-04-3-12-18 -c -00	0,59	9So7-1.0	DRZ NAT
09-04-3-12-2 -r -00	0,54	4OI75-0.5	DRZ NAT
09-04-3-12-2 -s -00	1,67	6OI50-0.6	DRZ NAT
09-04-3-12-24 -c -00	0,81	Brz14-0.8	DRZ NAT
09-04-3-12-24 -m -00	1,30	9Brz17-0.6	DRZ NAT
09-04-3-12-25 -a -00	0,15	OI110-0.7	DRZ NAT
09-04-3-12-26 -g -00	0,73	Brz14-0.8	DRZ NAT
09-04-3-12-29 -j -00	0,79	Brz23-0.8	DRZ NAT
09-04-3-14-128 -c -00	1,84	7Gb22-0.9	DRZ NAT
09-04-3-14-89 -j -00	1,16	7So75-0.8	DRZ NAT
09-04-3-14-94 -g -00	1,21	Brz55-0.8	DRZ NAT
09-04-3-15-132 -b -00	2,75	So103-KO	DRZ NAT
09-04-3-15-132 -d -00	1,52	So85-0.6	DRZ NAT
09-04-3-15-132 -h -00	1,22	6So88-0.7	DRZ NAT
09-04-3-15-133 -d -00	4,47	4So66-0.8	DRZ NAT
09-04-3-15-135 -d -00	1,98	5Dbs123-0.8	DRZ NAT
09-04-3-15-138 -d -00	0,80	OI50-0.8	DRZ NAT
09-04-3-15-138 -l -00	1,20	Dbs118-0.6	DRZ NAT
09-04-3-15-138 -n -00	1,16	So78-0.6	DRZ NAT
09-04-3-15-138 -p -00	1,29	So98-0.6	DRZ NAT
09-04-3-15-139 -c -00	6,04	Dbs101-0.7	DRZ NAT
09-04-3-15-139 -i -00	0,93	7So88-0.7	DRZ NAT
09-04-3-15-139 -k -00	0,64	So78-0.8	DRZ NAT
09-04-3-15-139 -l -00	1,37	9So93-0.7	DRZ NAT
09-04-3-15-140 -a -00	1,10	Dbs108-0.8	DRZ NAT
09-04-3-15-140 -f -00	1,41	8So68-0.6	DRZ NAT
09-04-3-15-140 -m -00	1,38	So93-0.7	DRZ NAT
09-04-3-15-141 -k -00	1,81	9Bk136-KO	DRZ NAT
09-04-3-15-141 -l -00	4,00	8Dbs128-KO	DRZ NAT
09-04-3-15-142 -k -00	3,57	Dbs103-0.8	DRZ NAT
09-04-3-15-143 -j -00	0,71	5So78-0.7	DRZ NAT
09-04-3-15-143 -k -00	2,69	4So92-0.8	DRZ NAT
09-04-3-15-144 -g -00	1,31	8So83-0.7	DRZ NAT
09-04-3-15-147 -b -00	1,97	Dbs103-0.4	DRZ NAT
09-04-3-15-149 -c -00	4,57	So138-0.7	DRZ NAT
09-04-3-15-154 -a -00	3,39	8So93-KO	DRZ NAT
09-04-3-15-154 -i -00	8,32	Bk153-KO	DRZ NAT
09-04-3-15-158 -b -00	1,97	So83-0.8	DRZ NAT
09-04-3-15-159 -b -00	2,80	8So58-0.8	DRZ NAT
09-04-3-15-159 -c -00	3,63	9So93-0.7	DRZ NAT

Adres leśny	Pow (ha)	Skrócony opis taksacyjny	Cecha
09-04-3-15-160 -c -00	2,02	8Bk14-0.3	DRZ NAT
09-04-3-15-160 -d -00	4,87	So93-0.8	DRZ NAT
09-04-3-15-161 -f -00	2,08	8Bk143-KO	DRZ NAT
09-04-3-15-161 -h -00	1,06	9So71-0.7	DRZ NAT
09-04-3-15-161 -k -00	3,27	3Dbb3-1.0	DRZ NAT
09-04-3-15-162 -c -00	7,18	9Bk143-KO	DRZ NAT
09-04-3-15-162 -g -00	0,92	5Bk113-0.7	DRZ NAT
09-04-3-15-162 -h -00	2,26	So93-KO	DRZ NAT
09-04-3-15-163 -d -00	1,85	7Dbs5-1.0	DRZ NAT
09-04-3-15-163 -f -00	2,59	8Dbs143-KO	DRZ NAT
09-04-3-15-163 -g -00	1,90	Dbs85-0.7	DRZ NAT
09-04-3-15-163 -i -00	4,30	7So104-KO	DRZ NAT
09-04-3-15-163 -j -00	4,20	8So104-0.7	DRZ NAT
09-04-3-15-164 -b -00	4,38	4So2-1.0	DRZ NAT
09-04-3-15-164 -f -00	1,11	5Dbs133-KO	DRZ NAT
09-04-3-15-164 -g -00	3,70	4So133-KO	DRZ NAT
09-04-3-15-164 -h -00	2,80	6So98-KO	DRZ NAT
09-04-3-15-165 -a -00	12,10	5So64-0.7	DRZ NAT
09-04-3-15-166 -d -00	2,39	8So93-KO	DRZ NAT
09-04-3-15-167 -c -00	4,23	8So91-0.7	DRZ NAT
09-04-3-15-169 -b -00	5,05	8So93-0.8	DRZ NAT
09-04-3-15-169 -c -00	3,00	7So83-0.9	DRZ NAT
09-04-3-15-171 -a -00	6,10	8So68-0.7	DRZ NAT
Razem obr. Załącze	166,58		
Ogółem	651,50		

8. TABELE I WZORY INSTRUKCYJNE

**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 (09-12)

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		ha
	Gmina	14	15	22	32	44	45		65		22			15	55			(z dokł.
	Obręb ewidencyjny																	do 1 m2)
1		4	39	58	78	80	108	109	111	112	115	116	117	122	124	125	126	127
1. Lasy - razem		268,9593	6553,5806	5048,2092	3502,3483		4821,1490	20194,2464	138,2894	138,2894	143,1731	143,1731	20475,7089	728,8324	55,0196	783,8520	783,8520	21259,5609
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		253,4838	6221,7786	4718,0052	3307,2426		4635,5644	19136,0746	134,4028	134,4028	140,7571	140,7571	19411,2345	701,0882	53,6131	754,7013	754,7013	20165,9358
1) drzewostany		253,4838	6221,7786	4718,0052	3307,2426		4635,5644	19136,0746	134,4028	134,4028	140,7571	140,7571	19411,2345	701,0882	53,6131	754,7013	754,7013	20165,9358
2) plantacje drzew - razem																		
w tym:																		
- plantacje nasienne																		
- plantacje drzew szybkorosnących																		
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		9,3744	158,1885	198,6924	108,2262		58,6704	533,1519	0,2994	0,2994			533,4513	9,8939		9,8939	9,8939	543,3452
1) w produkcji ubocznej - razem					2,2061		1,1391	3,3452					3,3452	0,5110		0,5110	0,5110	3,8562
w tym:																		
- plantacje choinek																		
- plantacje krzewów																		
- poletka łowieckie					2,2061		1,1391	3,3452					3,3452	0,5110		0,5110	0,5110	3,8562
2) do odnowienia - razem		2,3630	51,3541	141,6060	34,9222		28,5602	258,8055					258,8055	1,6710		1,6710	1,6710	260,4765
w tym:																		
- halizny																		
- zręby		2,3630	51,3541	141,6060	34,9222		28,5602	258,8055					258,8055	1,6710		1,6710	1,6710	260,4765
- plazowiny																		
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		7,0114	106,8344	57,0864	71,0979		28,9711	271,0012	0,2994	0,2994			271,3006	7,7119		7,7119	7,7119	279,0125
w tym:																		
- przewidziane do naturalnej sukcesji		7,0114	106,8344	55,2602	70,9435		28,8511	268,9006	0,2994	0,2994			269,2000	7,7119		7,7119	7,7119	276,9119
- objęte szczególnymi formami ochrony																		
- przewidziane do retencji																		
- wyłesienia na gruntach wyłączonych z produkcji				1,8262	0,1544		0,1200	2,1006					2,1006					2,1006
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		6,1011	173,6135	131,5116	86,8795		126,9142	525,0199	3,5872	3,5872	2,4160	2,4160	531,0231	17,8503	1,4065	19,2568	19,2568	550,2799
w tym:																		

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		ha
	Gmina	14	15	22	32	44	45		65		22			15	55			(z dokł.
	Obręb ewidencyjny																	do 1 m2)
1		4	39	58	78	80	108	109	111	112	115	116	117	122	124	125	126	127
1) budynki i budowle			1,2408	1,1684	0,8205		0,8909	4,1206					4,1206					4,1206
2) urządzenia melioracji wodnych		1,4431	27,5687	11,9339	10,1910		13,5592	64,6959	0,2745	0,2745	0,0464	0,0464	65,0168	4,2818		4,2818	4,2818	69,2986
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,4198	33,4939	38,5849	14,0038		27,5388	114,0412	1,1092	1,1092	0,7735	0,7735	115,9239	0,8760	0,1560	1,0320	1,0320	116,9559
4) drogi leśne		3,5340	100,4846	74,7272	58,8327		79,0720	316,6505	2,1870	2,1870	1,5961	1,5961	320,4336	12,3012	0,9541	13,2553	13,2553	333,6889
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,7042	3,9675	4,7333	3,0315		5,1321	17,5686	0,0165	0,0165			17,5851	0,3913	0,2964	0,6877	0,6877	18,2728
6) szkółki leśne			6,7719					6,7719					6,7719					6,7719
7) miejsca składowania drewna							0,2467	0,2467					0,2467					0,2467
8) parkingi leśne				0,3639				0,3639					0,3639					0,3639
9) urządzenia turystyczne			0,0861				0,4745	0,5606					0,5606					0,5606
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			5,4367	1,1345	0,2398		4,4509	11,2619					11,2619					11,2619
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		268,9593	6559,0173	5049,3437	3502,5881		4825,5999	20205,5083	138,2894	138,2894	143,1731	143,1731	20486,9708	728,8324	55,0196	783,8520	783,8520	21270,8228
3. Użytki rolne - razem		15,1688	307,0613	163,8791	181,5558	3,2773	405,1954	1076,1377	2,6829	2,6829			1078,8206	44,2931	13,2802	57,5733	57,5733	1136,3939
3.1. Grunty orne - razem		8,6522	149,4162	54,7831	71,4530	3,2727	51,7918	339,3690	1,4800	1,4800			340,8490	20,5035	1,4113	21,9148	21,9148	362,7638
w tym:																		
1) role		8,6522	146,5258	52,6331	70,0330	3,2727	44,1518	325,2686	1,4800	1,4800			326,7486	19,4330	1,4113	20,8443	20,8443	347,5929
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych			2,8904	2,1500	1,4200		7,6400	14,1004					14,1004	1,0705		1,0705	1,0705	15,1709
3) ugory, odłogi																		
4) działki rodzinne na gruntach ornych																		
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą																		
3.2. Sady				0,1200				0,1200					0,1200					0,1200
3.3. Łąki trwałe		0,1536	98,0547	32,5291	39,4183		322,6726	492,8283	0,4000	0,4000			493,2283	14,9415	5,8200	20,7615	20,7615	513,9898
3.4. Pastwiska trwałe		5,0307	13,8223	13,2006	8,9932		15,2148	56,2616	0,8029	0,8029			57,0645	1,0298	3,6600	4,6898	4,6898	61,7543
3.5. Grunty rolne zabudowane		0,9678	0,6700			0,0046	0,7610	2,4034					2,4034	0,1959	1,0089	1,2048	1,2048	3,6082
3.6. Grunty pod stawami rybnymi			3,1244				1,4700	4,5944					4,5944					4,5944
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,3645	2,4590	0,2614	0,0750		0,9550	4,1149					4,1149					4,1149
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych			0,2655					0,2655					0,2655					0,2655
3.9. Nieużytki - razem			39,2492	62,9849	61,6163		12,3302	176,1806					176,1806	7,6224	1,3800	9,0024	9,0024	185,1830
w tym:																		
1) bagna			38,4992	37,7096	53,6241		10,4002	140,2331					140,2331	7,3824	1,3800	8,7624	8,7624	148,9955
2) piaski																		
3) utwory fizjograficzne			0,7500	25,2753	7,9922		1,9300	35,9475					35,9475	0,2400		0,2400	0,2400	36,1875
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji																		

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		ha
	Gmina	14	15	22	32	44	45		65		22			15	55			(z dokł.
	Obręb ewidencyjny																	do 1 m2)
1		4	39	58	78	80	108	109	111	112	115	116	117	122	124	125	126	127
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej																		
4. Grunty pod wodami - razem		0,9933	1,3908	2,7000	5,7854		0,6578	11,5273					11,5273					11,5273
w tym:																		
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		0,9933	1,3908	0,4000			0,2578	3,0419					3,0419					3,0419
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				2,3000	5,7854		0,4000	8,4854					8,4854					8,4854
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi																		
5. Użytki ekologiczne - razem																		
6. Tereny różne - razem		0,4684	1,2621	1,2642	5,3353		2,0000	10,3300					10,3300	0,0400		0,0400	0,0400	10,3700
w tym:																		
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.																		
2) wały ochronne nieprzysłosowane do ruchu kołowego			0,2777		2,8002		0,2800	3,3579					3,3579					3,3579
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,4684	0,9844	1,2642	2,5351		1,7200	6,9721					6,9721	0,0400		0,0400	0,0400	7,0121
4) różne inne																		
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,8153	6,1145	11,6395	0,0104		1,1137	19,6934					19,6934					19,6934
w tym:																		
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,1737	0,0396					0,2133					0,2133					0,2133
7.2. Tereny przemysłowe			0,1054	0,0489	0,0104		0,0582	0,2229					0,2229					0,2229
7.3. Tereny zabudowane inne		0,3585						0,3585					0,3585					0,3585
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane		0,0256						0,0256					0,0256					0,0256
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem																		
w tym:																		
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne																		
2) tereny zabytkowe																		
3) tereny sportowe																		
4) ogrody zoologiczne i botaniczne																		
5) tereny zieleni nieurządzonej																		
6) rodzinne ogrody działkowe																		
7.6. Użytki kopalne																		
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,2575	5,9695	11,5906			1,0555	18,8731					18,8731					18,8731
w tym:																		
1) drogi		0,2575	5,9695	11,5906			1,0555	18,8731					18,8731					18,8731
2) tereny kolejowe																		
3) grunty pod budowę dróg publicznych																		

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		ha
	Gmina	14	15	22	32	44	45		65		22			15	55			(z dokl.
	Obwód ewidencyjny																	do 1 m2)
1		4	39	58	78	80	108	109	111	112	115	116	117	122	124	125	126	127
4) inne tereny komunikacyjne																		
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		17,4458	321,2654	180,6173	192,9267	3,2773	413,4178	1128,9503	2,6829	2,6829			1131,6332	44,3331	13,2802	57,6133	57,6133	1189,2465
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia																		
OGÓŁEM (1-7)		286,4051	6874,8460	5228,8265	3695,2750	3,2773	5234,5668	21323,1967	140,9723	140,9723	143,1731	143,1731	21607,3421	773,1655	68,2998	841,4653	841,4653	22448,8074

02-04-014-0001 Góra	02-04-015-0033 Wierzowice Wielkie	02-04-032-0010 Naratów	02-04-045-0024 Rudna Wielka
02-04-014 Góra Miasto	02-04-015-0034 Witoszyce	02-04-032-0011 Niechlów	02-04-045-0025 Sulów Wielki
02-04-015-0001 Borszyn Mały	02-04-015-0035 Włodków Dolny	02-04-032-0012 Siciny	02-04-045-0026 Świnariy
02-04-015-0002 Borszyn Wielki	02-04-015-0036 Zawieścice	02-04-032-0013 Szaszorowice	02-04-045-0027 Wiewierz
02-04-015-0003 Bronów	02-04-015 Góra Obszar wiejski	02-04-032-0014 Świerczów	02-04-045-0028 Wiklina
02-04-015-0004 Brzeżany	02-04-022-0001 Bieliszów	02-04-032-0016 Wągroda	02-04-045-0029 Wodniki
02-04-015-0005 Chróścina	02-04-022-0002 Chorągvice	02-04-032-0017 Wioska	02-04-045-0030 Wrząca Śląska
02-04-015-0006 Czernina	02-04-022-0003 Ciechanów	02-04-032-0018 Wroniniec	02-04-045-0032 Zbaków Dolny
02-04-015-0007 Czernina Dolna	02-04-022-0004 Cieszyń	02-04-032-0019 Wronów	02-04-045-0033 Zbaków Górny
02-04-015-0008 Czernina Górna	02-04-022-0005 Czeladź Mała	02-04-032-0020 Żabin	02-04-045 Wąsosz Obszar wiejski
02-04-015-0009 Glinka	02-04-022-0006 Daszów	02-04-032-0021 Żuchlów	02-04 Górowski
02-04-015-0010 Gola Górowska	02-04-022-0007 Irządze	02-04-032 Niechlów	02-20-065-0018 Laskowa
02-04-015-0011 Grabowno	02-04-022-0008 Jemielno	02-04-044 Wąsosz	02-20-065 Żmigród Obszar wiejski
02-04-015-0012 Jastrzębia	02-04-022-0009 Luboszyce	02-04-044 Wąsosz Miasto	02-20 Trzebnicki
02-04-015-0014 Kłoda Górowska	02-04-022-0010 Luboszyce Małe	02-04-045-0001 Baranowice	02-22-022-0015 Łazy
02-04-015-0015 Kruszyniec	02-04-022-0011 Lubów	02-04-045-0002 Bartków	02-22-022-0042 Rajczyn
02-04-015-0016 Ligota	02-04-022-0012 Łęczycza	02-04-045-0003 Belcz Górny	02-22-022 Wińsko
02-04-015-0017 Łagiszyn	02-04-022-0013 Osłowie	02-04-045-0005 Chocieborowice	02-22 Wołowski
02-04-015-0018 Nowa Wioska	02-04-022-0014 Piotrowice Małe	02-04-045-0006 Cieszkowice	02 Dolnośląskie
02-04-015-0019 Osetno	02-04-022-0016 Psary	02-04-045-0007 Czarnoborsko	30-22-015-0001 Czechnów
02-04-015-0020 Osetno Małe	02-04-022-0017 Smolne	02-04-045-0008 Czeladź Wielka	30-22-015-0003 Giżyn
02-04-015-0021 Polanowo	02-04-022-0018 Śleszów	02-04-045-0011 Drozdowice Wielkie	30-22-015-0011 Sulów Mały
02-04-015-0022 Radosław	02-04-022-0019 Zdzielawice	02-04-045-0012 Gola Wąsowska	30-22-015-0015 Zaborowice
02-04-015-0023 Rogów Górski	02-04-022 Jemielno	02-04-045-0015 Kąkolno	30-22-015 Bojanowo Obszar wiejski
02-04-015-0024 Ryczeń	02-04-032-0001 Bartodzieje	02-04-045-0016 Kowalewo	30-22-055-0018 Załęcze
02-04-015-0025 Sławęcice	02-04-032-0002 Belcz Wielki	02-04-045-0017 Lechitów	30-22-055 Rawicz Obszar wiejski
02-04-015-0026 Stara Góra	02-04-032-0004 Globice	02-04-045-0018 Lubiel	30-22 Rawicki
02-04-015-0028 Strumyk	02-04-032-0005 Karów	02-04-045-0019 Ługi	30 Wielkopolskie
02-04-015-0029 Sulków	02-04-032-0006 Lipowice	02-04-045-0020 Ostrawa	Ogółem ha (z dokł do 1 m2)
02-04-015-0030 Szedzic	02-04-032-0007 Łękanów	02-04-045-0021 Płoski	
02-04-015-0031 Ślubów	02-04-032-0008 Maselkowice	02-04-045-0022 Pobiel	
02-04-015-0032 Wierzowice Małe	02-04-032-0009 Miechów	02-04-045-0023 Rudna Mała	

**TABELA NR II: ZESTAWIENIE POWIERZCHNI TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU WG PANUJĄCYCH GATUNKÓW DRZEW ORAZ
ICH BONITACJI**

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-12-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	SO.S	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	WZ	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	WB	LP	JRZ.B	KL.P	Razem	
		Powierzchnia w ha																									Razem	%
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	27	25	26
BŚW	IA	98,73																									98,73	2,9
	I	1108,25																									1108,25	32,57
	II	1847,3										0,26					1,17										1848,73	54,33
	III	347,13																									347,13	10,2
	IV																											
Razem	ha	3401,41										0,26					1,17										3402,84	100
	%	99,96										0,01					0,03										100	100
BMŚW	IA	1371,33																									1371,33	24,04
	I	3187,38	8,75		2,35	10,34	0,69		0,88								17,03			3,4							3230,82	56,62
	II	950,72	8,07	4,26	0,82	2,7		1,42	4,83								14,07			1,59							988,48	17,33
	III	104,78				1,99			4,93	1,88								0,87									114,45	2,01
	IV																											
Razem	ha	5614,21	16,82	4,26	3,17	15,03	0,69	1,42	10,64	1,88							31,1	0,87		4,99							5705,08	100
	%	98,41	0,29	0,07	0,06	0,26	0,01	0,02	0,19	0,03							0,55	0,02		0,09							100	100
BMW	IA	272,48																									272,48	40,52
	I	260,82				16,7											19,71										297,23	44,19
	II	79,57				2,92		1,52	3,05								14,33										101,39	15,08
	III	1,41																									1,41	0,21
	IV																											
Razem	ha	614,28				19,62		1,52	3,05								34,04										672,51	100
	%	91,34				2,92		0,23	0,45								5,06										100	100
LMŚW	IA	1905,22																									1905,22	49,62
	I	1156,54	3,09		1,91	13,93	5,83	13,85	93,87	2,11			3,24				75,14			27,2				2,9			1399,61	36,45
	II	145,54	1,54		2,08	1,06	2,07	32,32	206,58	10,63	0,49					0,71	1,66	2,26		5,83							412,77	10,75
	III	7,05					0,57	0,95	98,33	2,09						1,39	1,39			1,59							113,36	2,95
	IV								9,01																		9,01	0,23

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	SO.S	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	WZ	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	WB	LP	JRZ.B	KL.P	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	27	25	26
Razem	ha	3214,35	4,63		3,99	14,99	8,47	47,12	407,79	14,83	0,49		3,24			2,1	78,19	2,26		34,62				2,9			3839,97	100
	%	83,71	0,12		0,1	0,39	0,22	1,23	10,62	0,39	0,01		0,08			0,05	2,04	0,06		0,9				0,08			100	100
LMW	IA	715,02																									715,02	37,11
	I	397,54	6,03		4,78	57,25	1,31	3,24	27,81	1,36			0,99		0,05		176,39	12,82		0,85							690,42	35,84
	II	104,48			1,32	12,4	1,07	7,27	129,48	2,36	2,39				0,64	3,26	42,12	78,25		0,02							385,06	19,99
	III							0,49	49,57	5,01							7,14	63,75	1,07	0,79			1,3				129,12	6,7
	IV								6,29									0,74										7,03
Razem	ha	1217,04	6,03		6,1	69,65	2,38	11	213,15	8,73	2,39		0,99		0,69	3,26	225,65	155,56	1,07	1,66			1,3				1926,65	100
	%	63,17	0,31		0,32	3,62	0,12	0,57	11,06	0,45	0,12		0,05		0,04	0,17	11,71	8,07	0,06	0,09			0,07				100	100
LŚW	IA	298,68																									298,68	24,91
	I	177,57			9,61	6,88	4,74	15,3	89,64		0,52				1,33		40,2			30,42		5,62		3,12			384,95	32,1
	II	24,58			3,83		2,06	29,18	297,55	3,56						1,98	3,16	5,4		1,13	0,27	0,93		0,65			374,28	31,21
	III								111,91	14,75						10,21		3,24		0,28							140,39	11,71
	IV								0,67																0,21	0,88	0,07	
Razem	ha	500,83			13,44	6,88	6,8	44,48	499,77	18,31	0,52				1,33	12,19	43,36	8,64		31,83	0,27	6,55		3,77		0,21	1199,18	100
	%	41,76			1,12	0,57	0,57	3,71	41,68	1,53	0,04				0,11	1,02	3,62	0,72		2,65	0,02	0,55		0,31		0,02	100	100
LW	IA	158,11																									158,11	9,43
	I	56,63			4,7	21,76		13,3	150,2	2,84		3	9,82	1,48	51,87		138,14	75,08			6,52	4,48		3,59			543,41	32,42
	II	21,16				5,24		10,39	255,6					4,7	16,62	6,68	14,9	362,15			0,87						698,31	41,66
	III	7,34						3,87	133,97					0,68		0,43	0,86	127,38									274,53	16,38
	IV															0,48			0,6						0,72		1,8	0,11
Razem	ha	243,24			4,7	27		27,56	539,77	2,84		3	9,82	6,86	68,49	7,59	153,9	564,61	0,6		7,39	4,48		3,59	0,72		1676,16	100
	%	14,51			0,28	1,61		1,64	32,2	0,17		0,18	0,59	0,41	4,09	0,45	9,18	33,69	0,04		0,44	0,27		0,21	0,04		100	100
OL	IA	3,23																									3,23	0,77
	I													1,75			3,79	18,61									24,15	5,79
	II	0,75															2,56	216,12									219,43	52,62
	III																	163,04									163,04	39,09
	IV																	7,2									7,2	1,73
Razem	ha	3,98												1,75			6,35	404,97									417,05	100
	%	0,95												0,42			1,52	97,11									100	100
OLJ	IA	2,55																									2,55	0,43

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	SO.S	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	WZ	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	WB	LP	JRZ.B	KL.P	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	27	25	26
	I							0,68							6,68		5,87	84,39			73,85						171,47	28,59
	II								4,1						5,34			275,38									284,82	47,48
	III								1,27									125,33					1,37				127,97	21,33
	IV								1,28									11,76									13,04	2,17
Razem	ha	2,55						0,68	6,65						12,02		5,87	496,86			73,85		1,37				599,85	100
	%	0,43						0,11	1,11						2		0,98	82,83			12,31		0,23				100	100
ŁŁ	IA	100,28																									100,28	13,79
	I	40,06				2,42			21,68								14,94	3,66			9,64			2,8			95,2	13,09
	II	6,42				0,76			202,79								1,44	26,95			18,15	1,64					258,15	35,49
	III	6,26							232,43					11,23				5,51						1,14			256,57	35,27
	IV								17,18																		17,18	2,36
Razem	ha	153,02				3,18			474,08					11,23			16,38	36,12			27,79	1,64		3,94			727,38	100
	%	21,04				0,44			65,17					1,54			2,25	4,97			3,82	0,23		0,54			100	100
Łącznie	IA	4925,63																									4925,63	24,42
	I	6384,79	17,87		23,35	129,28	12,57	46,37	384,08	6,31	0,52	3	14,05	3,23	59,93		491,21	194,56		61,87	90,01	10,1		12,41			7945,51	39,4
	II	3180,52	9,61	4,26	8,05	25,08	5,2	82,1	1103,98	16,55	2,88	0,26		4,7	22,6	12,63	95,41	966,51		8,57	19,29	2,57		0,65			5571,42	27,63
	III	473,97				1,99	0,57	5,31	632,41	23,73				11,91		12,03	9,39	489,12	1,07	2,66			2,67	1,14			1667,97	8,27
	IV								34,43							0,48		19,7	0,6							0,72	0,21	56,14
Ogółem	ha	14964,91	27,48	4,26	31,4	156,35	18,34	133,78	2154,9	46,59	3,4	3,26	14,05	19,84	82,53	25,14	596,01	1669,89	1,67	73,1	109,3	12,67	2,67	14,2	0,72	0,21	20166,67	100
	%	74,2	0,14	0,02	0,16	0,78	0,09	0,66	10,69	0,23	0,02	0,02	0,07	0,1	0,41	0,12	2,96	8,28	0,01	0,36	0,54	0,06	0,01	0,07	0	0	100	100

TABELA NR III: POWIERZCHNIOWA I MIĄŻSZOŚCIOWA TABELA KLAS WIEKU WG GŁÓWNYCH (DOMINUJĄCYCH) FUNKCJI LASU I GATUNKÓW PANUJĄCYCH

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-12-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Lasy ochronne																								
SO		74,89	1,43	31,21		427,72	208,42	713,84	475,60	365,05	477,82	1329,78	559,57	360,28	339,26	216,74	39,20	19,38	189,33	8,71		5730,70	5838,23	56,60
		1224	13	481	12394	55	3780	100695	117570	101570	155105	442330	191430	120940	104775	66675	11620	5685	47590	2595		1484809	1486527	59,25
SO.C							5,28	11,03														16,31	16,31	0,16
					66		80	1060														1206	1206	0,05
SO.S																4,26						4,26	4,26	0,04
																1185						1185	1185	0,05
MD								3,79	4,16	5,92	0,78	6,47			0,59							21,71	21,71	0,21
					9			505	800	2265	145	1950			215							5889	5889	0,23
ŚW						1,77	5,04	61,99	14,25	13,25	23,06	6,66	1,58						2,71			130,31	130,31	1,26
					685	40	80	6900	3280	2640	6675	2055	360						545			23260	23260	0,93
DG								1,31							4,43				1,86			7,60	7,60	0,07
					20			95							1940				790			2845	2845	0,11
BK						1,12	15,88	7,31	6,22	8,75		1,65	2,65	3,40	2,95	3,65			23,90			77,48	77,48	0,75
					1072		110	180	1205	1265		415	805	890	855	1290			5590			13677	13677	0,55
DB		5,78	0,71	109,49																			115,98	1,12
		160	2	2680																			2842	0,11
DB.S						80,72	87,66	138,74	45,65	45,91	84,94	74,11	50,16	115,47	85,08	182,56	212,89	191,93	94,04	11,53		1501,39	1501,39	14,55
					3492	260	890	9400	7340	9430	21785	19095	15730	38325	27730	67260	73810	66580	18585	1845		381557	381557	15,21
DB.B						2,78	3,92			1,36	0,70	1,66				3,93	12,29					26,64	26,64	0,26
					55		150			285	150	460				1565	5200					7865	7865	0,31
DB.C															1,89	0,50						2,39	2,39	0,02
															625	200						825	825	0,03

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	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						
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									0,24		2,76											3,00	3,00	0,03
					5				45		720											770	770	0,03
JW									2,97	5,23	1,59	1,83										11,62	11,62	0,11
									755	875	485	575										2690	2690	0,11
WZ						1,10	2,55	1,48			0,33	1,90	0,35	12,13								19,84	19,84	0,19
					73		20	60			20	315	75	2790								3353	3353	0,13
JS				45,10				8,79	8,88	12,51	7,89	5,57	5,16	1,26	7,11	6,20	5,54		12,29			81,20	126,30	1,22
				1121	179			685	1395	3125	1920	1475	1755	215	1480	1610	1745		2345			17929	19050	0,76
GB								9,25			1,97	1,29					0,91					13,42	13,42	0,13
					259			290			525	480					275					1829	1829	0,07
BRZ						3,42	22,16	126,05	72,87	107,63	78,01	51,10	29,45	5,00					2,07	2,89		500,65	500,65	4,85
					1295		540	14880	14085	22930	20905	13510	7980	1235					275	645		98280	98280	3,92
OL				80,52		29,94	26,58	484,51	209,22	127,99	194,90	127,03	52,60	94,38	54,46	103,86	29,11		117,31	14,87		1666,76	1747,28	16,94
				2268	5169	165	1285	74330	54490	32900	55930	42320	18010	32345	19925	36800	9625		27640	4930		415864	418132	16,67
OL.S										0,60	1,07											1,67	1,67	0,02
										65	245											310	310	0,01
AK							1,22		2,21	2,50	2,09	4,86		1,40		0,81						15,09	15,09	0,15
					17		120		600	585	595	1305		330		220						3772	3772	0,15
TP				5,45					18,06	25,04	37,27	9,64		1,14	18,15							109,30	114,75	1,11
				209	89				4505	7135	7685	4030		290	4575							28309	28518	1,14
OS								0,07	4,14	3,26	0,64	1,64										9,75	9,75	0,09
					25			10	1165	735	95	485										2515	2515	0,10
WB											2,67											2,67	2,67	0,03
											425											425	425	0,02
LP								3,59		2,80				0,65			1,14					8,18	8,18	0,08
					75			345		520				160			295					1395	1395	0,06
JRZ.B							0,72															0,72	0,72	0,01

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Razem		80,67	2,14	271,77		548,57	379,43	1571,75	864,47	727,80	918,49	1625,19	701,52	595,11	513,92	522,51	301,08	211,31	443,51	38,00		9962,66	10317,24	100,00
		1384	15	6759	24979	520	7055	209435	207235	186325	273410	530800	236145	197520	162120	176805	102570	72265	103360	10015		2500559	2508717	100,00

Lasy gospod.

SO		178,57	1,71	4,50		714,09	291,22	877,02	669,76	656,37	926,27	2389,35	1073,37	591,68	550,14	228,73	13,93		236,43	15,85		9234,21	9418,99	90,64
		2267	1	8	18701	585	7365	124230	158615	184535	294785	797810	373760	184235	168215	70615	3625		60620	4560		2452256	2454532	91,12
SO.C							5,75	5,42														11,17	11,17	0,11
					37		185	790														1012	1012	0,04
MD								4,26				2,09	1,60	1,74								9,69	9,69	0,09
								525				655	515	615								2310	2310	0,09
ŚW						2,49		10,77	5,92		4,93	1,93										26,04	26,04	0,25
					185	65		1150	1415		1835	745										5395	5395	0,20
DG														2,14	3,41	2,31			2,88			10,74	10,74	0,10
														1220	1505	1395			795			4915	4915	0,18
BK							21,32	16,04			3,67	1,58	3,82	0,74	5,08	2,24			1,81			56,30	56,30	0,54
					912		90	685			915	440	1220	335	1990	1105			330			8022	8022	0,30
DB		1,25		2,03																			3,28	0,03
		10		69																			79	0,00
DB.S						24,71	42,18	44,69	9,26	19,65	66,57	85,51	48,22	55,67	34,90	78,66	61,12	13,78	57,04	11,55		653,51	653,51	6,29
					1304		70	3400	1360	4655	19040	25575	15255	18510	11315	27050	23345	5395	15155	4210		175639	175639	6,52
DB.B						6,91					2,11	1,56	1,51			3,88	1,52		2,46			19,95	19,95	0,19
					83						450	460	465			1440	515		560			3973	3973	0,15
DB.C											0,52			0,49								1,01	1,01	0,01
											155			185								340	340	0,01
KL										0,26												0,26	0,26	0,00
										20												20	20	0,00
JW								2,43														2,43	2,43	0,02
					23			15														38	38	0,00
JS				0,67						1,33												1,33	2,00	0,02

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101- 120	121- 140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
										275												275	275	0,01
GB								0,71	7,64			3,37										11,72	11,72	0,11
					52			20	415			770										1257	1257	0,05
BRZ								41,21	8,75	18,97	12,05	4,77	5,87						3,74			95,36	95,36	0,92
					257			5045	1845	5435	3380	1350	1780						790			19882	19882	0,74
OL								1,38			1,18	0,57										3,13	3,13	0,03
					5			205			340	180										730	730	0,03
AK								8,76	1,52	18,86	4,46	1,89	2,31	12,77	4,43	3,01						58,01	58,01	0,56
					82			1310	305	4870	1145	525	435	3615	975	880						14142	14142	0,52
OS										0,93	1,99											2,92	2,92	0,03
					18					175	570											763	763	0,03
LP								6,02														6,02	6,02	0,06
					25			340														365	365	0,01
KL.P													0,21									0,21	0,21	0,00
													30									30	30	0,00
Razem		179,82	1,71	7,20		748,20	360,47	1018,71	702,85	718,48	1021,64	2492,62	1136,91	665,23	597,96	318,83	76,57	13,78	304,36	27,40		10204,01	10392,74	100,00
		2277	1	77	21684	650	7710	137715	163955	200415	322165	828510	393460	208715	184000	102485	27485	5395	78250	8770		2691364	2693719	100,00

Łącznie

SO		253,46	3,14	35,71		1141,81	499,64	1590,86	1145,36	1021,42	1404,09	3719,13	1632,94	951,96	889,40	445,47	53,13	19,38	425,76	24,56		14964,91	15257,22	73,67
		3491	14	489	31095	640	11145	224925	276185	286105	449890	1240140	565190	305175	272990	137290	15245	5685	108210	7155		3937065	3941059	75,76
SO.C							11,03	16,45														27,48	27,48	0,13
					103		265	1850														2218	2218	0,04
SO.S																4,26						4,26	4,26	0,02
																1185						1185	1185	0,02
MD								8,05	4,16	5,92	0,78	8,56	1,60	1,74	0,59							31,40	31,40	0,15
					9			1030	800	2265	145	2605	515	615	215							8199	8199	0,16
ŚW						4,26	5,04	72,76	20,17	13,25	27,99	8,59	1,58						2,71			156,35	156,35	0,75
					870	105	80	8050	4695	2640	8510	2800	360						545			28655	28655	0,55

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
	plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
																									powierzchnia w ha / miąższość w m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
DG								1,31						2,14	7,84	2,31			4,74	21	22		18,34	18,34	0,09
					20			95						1220	3445	1395			1585				7760	7760	0,15
BK						1,12	37,20	23,35	6,22	8,75	3,67	3,23	6,47	4,14	8,03	5,89			25,71				133,78	133,78	0,65
					1984		200	865	1205	1265	915	855	2025	1225	2845	2395			5920				21699	21699	0,42
DB		7,03	0,71	111,52																				119,26	0,58
		170	2	2749																				2921	0,06
DB.S						105,43	129,84	183,43	54,91	65,56	151,51	159,62	98,38	171,14	119,98	261,22	274,01	205,71	151,08	23,08			2154,90	2154,90	10,41
					4796	260	960	12800	8700	14085	40825	44670	30985	56835	39045	94310	97155	71975	33740	6055			557196	557196	10,71
DB.B						9,69	3,92			3,47	0,70	3,22	1,51			7,81	13,81		2,46				46,59	46,59	0,22
					138		150			735	150	920	465			3005	5715		560				11838	11838	0,23
DB.C											0,52			0,49	1,89	0,50							3,40	3,40	0,02
											155			185	625	200							1165	1165	0,02
KL									0,24	0,26	2,76												3,26	3,26	0,02
					5				45	20	720												790	790	0,02
JW								2,43	2,97	5,23	1,59	1,83											14,05	14,05	0,07
					23			15	755	875	485	575											2728	2728	0,05
WZ						1,10	2,55	1,48			0,33	1,90	0,35	12,13									19,84	19,84	0,10
					73		20	60			20	315	75	2790									3353	3353	0,06
JS				45,77				8,79	8,88	13,84	7,89	5,57	5,16	1,26	7,11	6,20	5,54		12,29				82,53	128,30	0,62
				1121	179			685	1395	3400	1920	1475	1755	215	1480	1610	1745		2345				18204	19325	0,37
GB								9,96	7,64		1,97	4,66					0,91						25,14	25,14	0,12
					311			310	415		525	1250					275						3086	3086	0,06
BRZ						3,42	22,16	167,26	81,62	126,60	90,06	55,87	35,32	5,00					5,81	2,89			596,01	596,01	2,88
					1552		540	19925	15930	28365	24285	14860	9760	1235					1065	645			118162	118162	2,27
OL				80,52		29,94	26,58	485,89	209,22	127,99	196,08	127,60	52,60	94,38	54,46	103,86	29,11		117,31	14,87			1669,89	1750,41	8,45
				2268	5174	165	1285	74535	54490	32900	56270	42500	18010	32345	19925	36800	9625		27640	4930			416594	418862	8,05
OL.S										0,60	1,07												1,67	1,67	0,01
										65	245												310	310	0,01

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	plazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
AK							1,22	8,76	3,73	21,36	6,55	6,75	2,31	14,17	4,43	3,82						73,10	73,10	0,35
					99		120	1310	905	5455	1740	1830	435	3945	975	1100						17914	17914	0,34
TP				5,45					18,06	25,04	37,27	9,64		1,14	18,15							109,30	114,75	0,55
				209	89				4505	7135	7685	4030		290	4575							28309	28518	0,55
OS								0,07	4,14	4,19	2,63	1,64										12,67	12,67	0,06
					43			10	1165	910	665	485										3278	3278	0,06
WB											2,67											2,67	2,67	0,01
											425											425	425	0,01
LP								9,61		2,80				0,65			1,14					14,20	14,20	0,07
					100			685		520				160			295					1760	1760	0,03
JRZ.B							0,72															0,72	0,72	0,00
KL.P													0,21									0,21	0,21	0,00
													30									30	30	0
Ogółem		260,49	3,85	278,97		1296,77	739,90	2590,46	1567,32	1446,28	1940,13	4117,81	1838,43	1260,34	1111,88	841,34	377,65	225,09	747,87	65,40		20166,67	20709,98	100
		3661	16	6836	46663	1170	14765	347150	371190	386740	595575	1359310	629605	406235	346120	279290	130055	77660	181610	18785		5191923	5202436	100
Procent		1,26	0,02	1,35		6,26	3,57	12,51	7,57	6,98	9,37	19,87	8,88	6,09	5,37	4,06	1,82	1,09	3,61	0,32		97,38	100,00	100
		0,07	0,00	0,13	0,90	0,02	0,28	6,67	7,13	7,43	11,45	26,15	12,10	7,81	6,65	5,37	2,50	1,49	3,49	0,36		99,80	100,00	100

**TABELA NR IV: POWIERZCHNIOWA I MIĄŻSZOŚCIOWA TABELA KLAS WIEKU WG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU
I GATUNKÓW PANUJĄCYCH**

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-12-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
powierzchnia w ha / miąższość w m3																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
BŚW	SO		125,18		0,82		343,85	148,99	171,62	288,90	315,62	347,58	661,27	299,34	353,60	315,69	146,01	8,94					3401,41	3527,41	99,96	
			1486			8141	25	3235	22115	60945	79420	101175	208115	94765	100120	88485	43840	2710					813091	814577	99,98	
	KL										0,26												0,26	0,26	0,01	
											20													20	20	0
	BRZ									1,17													1,17	1,17	0,03	
											195													195	195	0,02
	Razem		125,18		0,82		343,85	148,99	171,62	290,07	315,88	347,58	661,27	299,34	353,60	315,69	146,01	8,94						3402,84	3528,84	100
			1486			8141	25	3235	22115	61140	79440	101175	208115	94765	100120	88485	43840	2710						813306	814792	100
BW	SO				0,76																			0,76	100	
					50																			50	100	
	Razem				0,76																			0,76	100	
					50																				50	100
BMŚW	SO		108,04	1,78	3,78		437,59	170,71	614,83	400,94	362,56	447,17	1639,44	587,24	332,65	353,61	189,24	30,99	10,70	32,11	4,43		5614,21	5727,81	98,46	
			1706		61	10895	170	2175	87975	100010	106845	143770	533415	199475	112520	107805	59320	8080	3370	8390	1275		1485490	1487257	99,1	
	SO.C							6,40	10,42														16,82	16,82	0,29	
						10		25	1315														1350	1350	0,09	
	SO.S																4,26						4,26	4,26	0,07	
																	1185						1185	1185	0,08	
	MD								2,35				0,82											3,17	3,17	0,05
									275				250											525	525	0,03
	ŚW						1,77	1,51	10,34		0,93			0,48										15,03	15,03	0,26
						209	40	30	1115		195			95										1684	1684	0,11
DG															0,69								0,69	0,69	0,01	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
																										powierzchnia w ha / miąższość w m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	BK															340							340	340	0,02	
								1,42															1,42	1,42	0,02	
						60																	60	60	0	
	DB.S							1,69				2,82	2,44		2,05	1,64							10,64	10,64	0,18	
							38					435	310		645	420							1848	1848	0,12	
	DB.B																	1,88					1,88	1,88	0,03	
																		645					645	645	0,04	
	BRZ									23,44		5,72	1,21	0,73									31,10	31,10	0,53	
							17			3085		1235	295	275									4907	4907	0,33	
	OL									0,87													0,87	0,87	0,01	
										135													135	135	0,01	
	AK									1,47		3,52											4,99	4,99	0,09	
							22			290		720											1032	1032	0,07	
	Razem			108,04	1,78	3,78		439,36	181,73	663,72	400,94	375,55	450,82	1640,99	589,77	334,29	354,30	195,38	30,99	10,70	32,11	4,43		5705,08	5818,68	100
				1706		61	11251	210	2230	94190	100010	109430	144375	533940	200215	112940	108145	61150	8080	3370	8390	1275		1499201	1500968	100
BMW	SO		15,95		2,47		76,88	42,74	57,47	35,89	73,04	57,98	95,70	48,17	19,15	35,25	62,97	3,11		5,93			614,28	632,70	91,57	
			230		87	1914		575	7585	9180	19995	18965	32445	17455	6895	12300	19145	1130		2000			149584	149901	92,98	
	ŚW								13,30	1,40		3,82		1,10									19,62	19,62	2,84	
						135			1320	340		1175		265										3235	3235	2,01
	BK							1,52															1,52	1,52	0,22	
						30																		30	30	0,02
	DB.S							1,89				1,16											3,05	3,05	0,44	
									110				205											315	315	0,2
	BRZ								1,54	5,87		9,39	13,94	0,99	2,31									34,04	34,04	4,93
						70				655		1840	4190	195	765									7715	7715	4,79
	Razem		15,95		2,47		76,88	47,69	76,64	37,29	82,43	76,90	96,69	51,58	19,15	35,25	62,97	3,11		5,93				672,51	690,93	100
			230		87	2149		685	9560	9520	21835	24535	32640	18485	6895	12300	19145	1130		2000				160879	161196	100
LMŚW	SO		4,29	0,22	21,59		210,87	94,12	401,00	187,77	174,61	369,67	867,81	449,78	129,48	120,85	10,75	3,92	1,34	187,19	5,19		3214,35	3240,45	83,74	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stale		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
																										powierzchnia w ha / miąższość w m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	SO.C		69	1	145	6475	390	4410	58420	48430	53630	128105	313315	165480	46120	41705	3700	990	430	51260	1480		924340	924555	86,2	
								4,63															4,63	4,63	0,12	
						45		240																285	285	0,03
	MD								1,91			0,78	0,71			0,59							3,99	3,99	0,1	
									250			145	165			215								775	775	0,07
	ŚW							1,44	0,43	9,38		3,74											14,99	14,99	0,39	
						20		50	35	2530		1375												4010	4010	0,37
	DG															2,14	4,02	2,31						8,47	8,47	0,22
																1220	1755	1395						4370	4370	0,41
	BK								13,73	6,32	5,54	2,17	3,67	1,58	3,39	0,74	0,74	0,92			8,32			47,12	47,12	1,22
						369		125	180	1155	370	915	440	990	335	245	520				1415			7059	7059	0,66
	DB				4,23																			4,23	0,11	
					49																			49	0	
	DB.S							2,39	35,40	39,67	2,35	12,80	44,77	69,90	29,28	36,14	30,17	44,16	45,55	2,50	12,71			407,79	407,79	10,54
						655		55	2800	395	3120	12805	20020	8975	11750	8400	15315	17275	860	3525				105950	105950	9,88
	DB.B							9,69				2,11		1,51					1,52					14,83	14,83	0,38
						125					450			465					515					1555	1555	0,14
	DB.C															0,49								0,49	0,49	0,01
																185								185	185	0,02
	JW									2,43				0,81										3,24	3,24	0,08
						23			15				285											323	323	0,03
	GB									0,71				1,39										2,10	2,10	0,05
						52			20				190											262	262	0,02
	BRZ									41,26	4,57	8,43	9,63	4,43	3,24					3,74	2,89			78,19	78,19	2,02
						178			4590	905	2125	2505	1190	975						790	645			13903	13903	1,3
	OL									0,51			1,18	0,57										2,26	2,26	0,06
						5			70			340	180											595	595	0,06
	AK									4,39	2,19	11,32	5,70	1,61	1,18	2,99	4,43	0,81						34,62	34,62	0,89

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		plazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
																										powierzchnia w ha / miąższość w m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	LP					57			585	600	3205	1495	475	155	775	975	220						8542	8542	0,8	
									2,90														2,90	2,90	0,07	
									60														60	60	0,01	
	Razem		4,29	0,22	25,82		222,95	149,32	501,53	211,80	211,44	439,14	948,81	488,38	171,98	160,80	58,95	50,99	3,84	211,96	8,08		3839,97	3870,30	100	
		69	1	194	8004	390	4880	67025	54015	62900	147685	336260	177040	60385	53295	21150	18780	1290	56990	2125		1072214	1072478	100		
LMW	SO			1,14	6,29		72,62	24,55	264,46	139,19	56,30	117,27	201,09	113,35	62,37	31,83	17,90			111,79	4,32		1217,04	1224,47	62,48	
				13	146	2507	55	265	38075	35250	14420	36380	64410	35920	20585	11260	5220			27805	1155		293307	293466	67,3	
	SO.C								6,03														6,03	6,03	0,31	
						48			535															583	583	0,13
	MD								2,40	2,07			1,63										6,10	6,10	0,31	
						9			325	375			490											1199	1199	0,27
	ŚW							1,12	40,09	2,54	7,64	15,55								2,71			69,65	69,65	3,55	
						373			4635	465	1225	4450								545			11693	11693	2,68	
	DG								1,31								1,07							2,38	2,38	0,12
						20			95								500							615	615	0,14
	BK							1,12	1,03	3,80				1,65		3,40								11,00	11,00	0,56
						243			30				415		890									1578	1578	0,36
	DB		2,56		23,21																				25,77	1,31
			35		671																				706	0,16
	DB.S							15,68	36,50	23,39	12,64	4,64	8,58	15,70	9,89	5,12	12,96	22,90	19,59	12,60	12,96			213,15	213,15	10,88
						1244			165	1435	1660	975	2005	4180	3065	1590	4295	6875	6300	3675	2790			40254	40254	9,23
	DB.B								1,08			1,36	0,70	1,66				3,93						8,73	8,73	0,45
						13						285	150	460				1565						2473	2473	0,57
	DB.C																1,89	0,50						2,39	2,39	0,12
																	625	200						825	825	0,19
	JW												0,99											0,99	0,99	0,05
													245											245	245	0,06
	JS									0,64				0,05										0,69	0,69	0,04

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		plazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
																										powierzchnia w ha / miąższość w m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	GB								15				20										35	35	0,01	
									3,26														3,26	3,26	0,17	
									200														200	200	0,05	
	BRZ						1,57	10,71	63,70	27,55	45,78	28,67	24,19	21,81	1,67								225,65	225,65	11,51	
						628		445	7335	5390	9990	7460	6130	5785	430								43593	43593	10	
	OL						2,19	5,82	41,85	24,92	11,76	22,44	19,88	8,88	13,49	1,20	1,19			1,94			155,56	155,56	7,94	
						644			6025	5540	2715	7340	6850	2815	4695	345	240			515			37724	37724	8,65	
	OL.S											1,07											1,07	1,07	0,05	
												245											245	245	0,06	
	AK										0,02		0,85			0,79								1,66	1,66	0,08
												245			145									390	390	0,09
	WB											1,30												1,30	1,30	0,07
												230												230	230	0,05
	Razem		2,56	1,14	29,50			93,18	80,81	450,93	208,93	127,48	197,42	265,85	153,93	86,84	48,95	46,42	19,59	12,60	129,40	4,32		1926,65	1959,85	100
			35	13	817	5729		55	875	58705	48680	29610	58750	82955	47585	28335	17025	14100	6300	3675	31655	1155		435189	436054	100
LŚW	SO							9,83	18,69	42,71	24,00	27,81	143,31	107,78	32,46	23,32	2,22			62,47	6,23		500,83	500,83	41,66	
						426		95	1960	9900	7055	9720	51000	41765	11685	8560	735			12740	1805		157446	157446	45,76	
	MD									2,09	5,92		2,09	1,60	1,74								13,44	13,44	1,12	
										425	2265		655	515	615									4475	4475	1,3
	ŚW						2,49			0,66		1,80	1,93										6,88	6,88	0,57	
						82	65			180		630	745											1702	1702	0,49
	DG															2,06				4,74			6,80	6,80	0,57	
																	850				1585			2435	2435	0,71
	BK							10,95	10,62		4,66			3,08		7,29	1,32			6,56			44,48	44,48	3,7	
						736		25	535		550			1035		2600	585			1125			7191	7191	2,09	
	DB		1,25		1,16																				2,41	0,2
			10		53																				63	0,02
	DB.S							38,75	18,28	14,34	12,45	14,70	35,59	37,60	21,95	27,44	31,57	65,06	54,29	47,18	69,02	11,55		499,77	499,77	41,57

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
																										powierzchnia w ha / miąższość w m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
						940	225	75	1670	2005	3230	10000	10745	7265	9550	10440	23165	20530	17595	17095	4210		138740	138740	40,33	
	DB.B												1,56				2,00	12,29		2,46			18,31	18,31	1,52	
													460				795	5200		560			7015	7015	2,04	
	DB.C											0,52											0,52	0,52	0,04	
												155											155	155	0,05	
	JS				0,67						1,33												1,33	2,00	0,17	
											275												275	275	0,08	
	GB								2,57	7,64			1,98										12,19	12,19	1,01	
						65				415			580										1060	1060	0,31	
	BRZ							7,96	2,66	3,99	15,62	6,92	2,93	3,28									43,36	43,36	3,61	
						307		95	370	960	4650	2090	890	975									10337	10337	3	
	OL												0,74	3,38	1,28	3,24							8,64	8,64	0,72	
													250	1045	455	1110							2860	2860	0,83	
	AK							1,22	2,90	1,52	6,52		5,14	1,13	10,39		3,01						31,83	31,83	2,65	
						20		120	435	305	1530		1355	280	3025		880						7950	7950	2,31	
	TP														0,27								0,27	0,27	0,02	
															105								105	105	0,03	
	OS									2,11	1,81	2,63											6,55	6,55	0,54	
						23				645	380	665											1713	1713	0,5	
	LP								3,12						0,65								3,77	3,77	0,31	
						25			280						160								465	465	0,14	
	KL.P													0,21									0,21	0,21	0,02	
														30									30	30	0,01	
		Razem		1,25		1,83		41,24	48,24	54,90	73,17	74,56	75,27	197,28	142,41	74,23	67,48	73,61	66,58	47,18	145,25	17,78		1199,18	1202,26	100
				10		53	2624	290	410	5250	14835	19935	23260	66680	52910	25595	23560	26160	25730	17595	33105	6015		343954	344017	100
LW	SO							8,70	37,02	41,33	9,23	19,12	53,50	16,01	12,52	5,28	4,43	3,59	7,34	20,78	4,39		243,24	243,24	14,08	
						347		390	5910	10640	2725	6015	15795	5740	4070	1625	1460	1345	1885	4375	1440		63762	63762	16,36	
	MD								1,39				3,31										4,70	4,70	0,27	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
																										powierzchnia w ha / miąższość w m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	ŚW								180				1045										1225	1225	0,31	
								0,97	8,34	4,86	4,68	3,08	5,07										27,00	27,00	1,56	
						45			910	920	1220	880	1395											5370	5370	1,38
	BK							8,55	2,61		1,92						3,65			10,83			27,56	27,56	1,6	
						496		50	120		345							1290			3380			5681	5681	1,46
	DB		3,22	0,71	33,45																				37,38	2,16
			125	2	493																				620	0,16
	DB.S						37,69	32,00	76,35	22,08	17,12	30,72	29,61	12,67	25,45	34,63	67,19	41,10	45,24	56,39	11,53		539,77	539,77	31,24	
						1396		545	5130	3910	3955	8250	7890	4545	7600	12450	25820	14195	17795	10330	1845		125656	125656	32,24	
	DB.B							2,84															2,84	2,84	0,16	
								150															150	150	0,04	
	KL									0,24		2,76											3,00	3,00	0,17	
						5				45		720											770	770	0,2	
	JW									2,97	5,23	0,60	1,02										9,82	9,82	0,57	
										755	875	240	290										2160	2160	0,55	
	WZ						1,10	0,80	1,48			0,33	1,90	0,35	0,90								6,86	6,86	0,4	
						35		5	60			20	315	75	295								805	805	0,21	
	JS				14,32				8,15	8,88	12,51	5,44	3,99	2,46		7,11	2,12	5,54		12,29			68,49	82,81	4,79	
					491	179			670	1395	3125	1440	950	720		1480	425	1745		2345			14474	14965	3,84	
	GB								3,42			1,97	1,29					0,91					7,59	7,59	0,44	
						194			90			525	480					275					1564	1564	0,4	
	BRZ						1,85	1,95	29,50	29,55	37,31	26,79	21,23	3,65						2,07			153,90	153,90	8,91	
						342			3810	5700	7585	7070	5845	920						275			31547	31547	8,09	
	OL						7,20	3,64	206,49	39,64	37,07	41,84	48,30	25,92	27,31	14,03	13,04	10,19		86,60	3,34		564,61	564,61	32,68	
						1760	80	235	30795	9665	9980	12235	16165	8715	10040	4475	3960	3420		18990	1100		131615	131615	33,75	
	OL.S										0,60												0,60	0,60	0,03	
											65												65	65	0,02	
	TP										1,14	5,38			0,87								7,39	7,39	0,43	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
																										powierzchnia w ha / miąższość w m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	OS					31					350	1825			185								2391	2391	0,61	
									0,07	2,03	2,38												4,48	4,48	0,26	
	LP					20			10	520	530												1080	1080	0,28	
										3,59														3,59	3,59	0,21
	JRZ.B					40				345														385	385	0,1
									0,72															0,72	0,72	0,04
	Razem		3,22	0,71	47,77		47,84	60,17	378,41	151,58	129,19	138,03	169,22	61,06	67,05	61,05	90,43	61,33	52,58	188,96	19,26			1676,16	1727,86	100
			125	2	984	4890	80	1375	48030	33550	30755	39220	50170	20715	22190	20030	32955	20980	19680	39695	4385			388700	389811	100
OL	SO								3,23								0,75						3,98	3,98	0,85	
						28			290								180						498	498	0,48	
	WZ							1,75															1,75	1,75	0,37	
						38		15																53	53	0,05
	JS				0,68																				0,68	0,15
	BRZ								3,69	1,86		0,80											6,35	6,35	1,36	
									715	390		210												1315	1315	1,28
	OL				48,98		7,64	3,98	135,01	45,35	29,26	59,32	17,22	1,00	28,83	24,69	51,19			1,48				404,97	453,95	97,27
					1648	1299	85	90	21625	10425	7280	14280	4570	395	9065	10295	19350			495				99254	100902	98,19
Razem				49,66		7,64	5,73	138,24	49,04	31,12	59,32	18,02	1,00	28,83	24,69	51,94			1,48				417,05	466,71	100	
				1648	1365	85	105	21915	11140	7670	14280	4780	395	9065	10295	19530			495				101120	102768	100	
OLJ	SO									2,55													2,55	2,55	0,39	
										485													485	485	0,31	
	BK								0,68														0,68	0,68	0,1	
						50				50														100	100	0,06
	DB.S								0,77						3,33		1,27		1,28				6,65	6,65	1,02	
										80						735		275		325				1415	1415	0,89
JS				22,76							2,45	1,53	2,70	1,26		4,08							12,02	34,78	5,32	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					312							480	505	1035	215		1185						3420	3732	2,36
	BRZ									3,19	1,66					1,02							5,87	5,87	0,9
							10				455	360				195								1020	1020
	OL				31,54		12,91	12,74	96,08	94,34	49,90	55,93	37,34	10,34	21,37	9,73	38,44	18,92		27,29	11,53		496,86	528,40	80,77
					620	1440		905	15175	27385	12925	17010	13295	3950	7360	3155	13250	6205		7640	3830		133525	134145	84,75
	TP									18,06	23,90	31,89											73,85	73,85	11,29
							58				4505	6785	5860										17208	17208	10,87
	WB											1,37											1,37	1,37	0,21
												195											195	195	0,12
	Razem					54,30		12,91	12,74	96,85	118,82	75,46	91,64	38,87	13,04	26,98	9,73	43,79	18,92	1,28	27,29	11,53		599,85	654,15
					932	1558		905	15255	32880	20070	23545	13800	4985	8505	3155	14710	6205	325	7640	3830		157368	158300	100
LŁ	SO								22,54	6,08	6,06	17,49	57,01	11,27	9,73	3,57	11,20	2,58		5,49			153,02	153,02	19,38
						362			2595	1345	2015	5760	21645	4590	3180	1250	3690	990		1640			49062	49062	22,1
	ŚW							0,26	1,33			1,59										3,18	3,18	0,4	
						6			35	260			660										961	961	0,43
	DB				49,47																			49,47	6,26
					1483																			1483	0,67
	DB.S						10,92	4,08	28,91	5,39	13,48	28,25	6,81	22,54	72,02	10,65	60,64	113,48	96,91				474,08	474,08	60,05
						523	35	10	1685	730	2370	7250	1835	6490	25190	3460	22860	38855	31725				143018	143018	64,43
	WZ														11,23								11,23	11,23	1,42
															2495								2495	2495	1,12
	JS				7,34																			7,34	0,93
					318																			318	0,14
	BRZ								0,83	7,91	0,83	2,90	0,57	1,03	2,31								16,38	16,38	2,07
									80	1610	190	675	125	340	610								3630	3630	1,64
	OL						0,40	5,08	4,97			15,37	3,55	3,08	2,10	1,57							36,12	36,12	4,57
							26		55	710	1475		5065	1190	1090	730	545						10886	10886	4,9
	TP				5,45								9,64			18,15							27,79	33,24	4,21

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
																										powierzchnia w ha / miąższość w m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	OS				209								4030			4575							8605	8814	3,97	
													1,64										1,64	1,64	0,21	
													485										485	485	0,22	
	LP										2,80							1,14					3,94	3,94	0,5	
							35					520							295					850	850	0,38
	Razem					62,26		10,92	4,48	57,62	25,68	23,17	64,01	80,81	37,92	97,39	33,94	71,84	117,20	96,91	5,49			727,38	789,64	100
Łącznie					2010	952	35	65	5105	5420	5095	18750	29970	12510	32205	9830	26550	40140	31725	1640			219992	222002	100	
	SO		253,46	3,14	35,71		1141,81	499,64	1590,86	1145,36	1021,42	1404,09	3719,13	1632,94	951,96	889,40	445,47	53,13	19,38	425,76	24,56		14964,91	15257,22	73,67	
			3491	14	489	31095	640	11145	224925	276185	286105	449890	1240140	565190	305175	272990	137290	15245	5685	108210	7155		3937065	3941059	75,76	
	SO.C							11,03	16,45														27,48	27,48	0,13	
						103		265	1850														2218	2218	0,04	
	SO.S																4,26						4,26	4,26	0,02	
																	1185						1185	1185	0,02	
	MD								8,05	4,16	5,92	0,78	8,56	1,60	1,74	0,59							31,40	31,40	0,15	
						9			1030	800	2265	145	2605	515	615	215							8199	8199	0,16	
	ŚW						4,26	5,04	72,76	20,17	13,25	27,99	8,59	1,58						2,71			156,35	156,35	0,75	
						870	105	80	8050	4695	2640	8510	2800	360						545			28655	28655	0,55	
	DG								1,31							2,14	7,84	2,31		4,74			18,34	18,34	0,09	
						20			95							1220	3445	1395		1585			7760	7760	0,15	
	BK						1,12	37,20	23,35	6,22	8,75	3,67	3,23	6,47	4,14	8,03	5,89			25,71			133,78	133,78	0,65	
						1984		200	865	1205	1265	915	855	2025	1225	2845	2395			5920			21699	21699	0,42	
	DB		7,03	0,71	111,52																				119,26	0,58
			170	2	2749																				2921	0,06
	DB.S							105,43	129,84	183,43	54,91	65,56	151,51	159,62	98,38	171,14	119,98	261,22	274,01	205,71	151,08	23,08		2154,90	2154,90	10,41
						4796	260	960	12800	8700	14085	40825	44670	30985	56835	39045	94310	97155	71975	33740	6055		557196	557196	10,71	
	DB.B						9,69	3,92				3,47	0,70	3,22	1,51			7,81	13,81	2,46			46,59	46,59	0,22	
						138		150				735	150	920	465			3005	5715		560			11838	11838	0,23
	DB.C											0,52				0,49	1,89	0,50						3,40	3,40	0,02

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent			
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.		
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej					
																										powierzchnia w ha / miąższość w m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
	KL										0,24	0,26	2,76			185	625	200						1165	1165	0,02	
											45	20	720											3,26	3,26	0,02	
							5																	790	790	0,02	
	JW								2,43	2,97	5,23	1,59	1,83											14,05	14,05	0,07	
							23			15	755	875	485	575										2728	2728	0,05	
	WZ						1,10	2,55	1,48			0,33	1,90	0,35	12,13									19,84	19,84	0,1	
							73		20	60			20	315	75	2790								3353	3353	0,06	
	JS				45,77					8,79	8,88	13,84	7,89	5,57	5,16	1,26	7,11	6,20	5,54		12,29				82,53	128,30	0,62
					1121	179				685	1395	3400	1920	1475	1755	215	1480	1610	1745		2345				18204	19325	0,37
	GB									9,96	7,64		1,97	4,66					0,91						25,14	25,14	0,12
							311			310	415		525	1250					275						3086	3086	0,06
	BRZ							3,42	22,16	167,26	81,62	126,60	90,06	55,87	35,32	5,00					5,81	2,89			596,01	596,01	2,88
							1552		540	19925	15930	28365	24285	14860	9760	1235					1065	645			118162	118162	2,27
	OL				80,52			29,94	26,58	485,89	209,22	127,99	196,08	127,60	52,60	94,38	54,46	103,86	29,11		117,31	14,87			1669,89	1750,41	8,45
					2268	5174		165	1285	74535	54490	32900	56270	42500	18010	32345	19925	36800	9625		27640	4930			416594	418862	8,05
	OL.S											0,60	1,07												1,67	1,67	0,01
												65	245												310	310	0,01
	AK								1,22	8,76	3,73	21,36	6,55	6,75	2,31	14,17	4,43	3,82							73,10	73,10	0,35
							99		120	1310	905	5455	1740	1830	435	3945	975	1100							17914	17914	0,34
	TP				5,45						18,06	25,04	37,27	9,64		1,14	18,15								109,30	114,75	0,55
					209	89					4505	7135	7685	4030		290	4575								28309	28518	0,55
	OS									0,07	4,14	4,19	2,63	1,64											12,67	12,67	0,06
							43			10	1165	910	665	485											3278	3278	0,06
	WB												2,67												2,67	2,67	0,01
													425												425	425	0,01
	LP									9,61		2,80				0,65			1,14						14,20	14,20	0,07
							100			685		520				160			295						1760	1760	0,03
	JRZ.B								0,72																0,72	0,72	0

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.
		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			
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.P																								
														0,21									0,21	0,21	0
															30									30	30
Ogółem			260,49	3,85	278,97		1296,77	739,90	2590,46	1567,32	1446,28	1940,13	4117,81	1838,43	1260,34	1111,88	841,34	377,65	225,09	747,87	65,40		20166,67	20709,98	100
			3661	16	6836	46663	1170	14765	347150	371190	386740	595575	1359310	629605	406235	346120	279290	130055	77660	181610	18785		5191923	5202436	100

TABELA NR VA: POWIERZCHNIOWA TABELA KLAS WIEKU WG RZECZYWISTEGO UDZIAŁU GATUNKÓW DRZEW W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-12-)

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	309,20	128,13	146,82	276,80	311,24	346,27	657,19	296,75	353,60	315,69	146,01	8,94					3296,64	96,88
	MD		0,47	0,22	0,60													1,29	0,04
	ŚW	2,34	2,54	7,75	1,11													13,74	0,40
	BK	0,98	1,25	0,06														2,29	0,07
	DB.S		0,19	0,15			0,08	0,86	0,79									2,07	0,06
	DB.B	0,17	0,33		0,56													1,06	0,03
	KL					0,21												0,21	0,01
	BRZ	30,72	15,08	16,26	11,00	4,38	1,15	3,22	1,33									83,14	2,44
	OL		0,23						0,47									0,70	0,02
	AK		0,77	0,36		0,05	0,08											1,26	0,04
	LP	0,44																0,44	0,01
Razem	ha	343,85	148,99	171,62	290,07	315,88	347,58	661,27	299,34	353,60	315,69	146,01	8,94					3402,84	100,00
	%	10,10	4,38	5,04	8,52	9,28	10,21	19,45	8,80	10,39	9,28	4,29	0,26					100,00	100,00
BMŚW	SO	353,67	132,20	482,53	363,50	342,34	425,32	1591,53	564,69	321,35	344,42	180,14	29,03	10,70	21,39	3,10		5165,91	90,57
	SO.C		4,01	7,39	0,93													12,33	0,22
	SO.S											2,98						2,98	0,05
	MD	1,74	1,39	3,94	1,21	0,37	0,31	3,09	0,49	0,38	0,19							13,11	0,23
	ŚW	14,92	3,53	40,48	5,04	1,53	1,17	2,37	2,53	2,59	1,46	2,46			0,71			78,79	1,38
	JD	0,22																0,22	0,00
	DG			0,61						0,17	0,68							1,46	0,03
	BK	15,36	9,69	4,01	1,95				0,08	0,74			0,41		3,77			36,01	0,63
	DB.S	3,69	9,73	7,29	3,18	6,22	9,06	26,80	11,85	3,71	2,33	4,86	1,55		1,99	0,89		93,15	1,63

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	12,57	5,69	1,85				1,97	0,59	1,19	3,47	3,15			4,16			34,64	0,61
	DB.C			1,04	0,29	0,33		0,09		0,72	1,75							4,22	0,07
	KL		0,28						0,44									0,72	0,01
	WZ			0,47	0,12													0,59	0,01
	JS				0,12	0,22												0,34	0,01
	GB		0,25															0,25	0,00
	BRZ	35,31	13,92	104,21	21,88	17,77	7,94	12,06	8,12	1,27		1,61						224,09	3,93
	OL		0,58	6,73			0,22	1,03	0,38	2,17								11,11	0,19
	GR	0,25																0,25	0,00
	AK	0,49	0,10	3,17	2,37	6,56	6,49	2,05	0,48			0,18				0,44		22,33	0,39
	TP				0,09													0,09	0,00
	OS				0,26	0,20	0,10		0,12									0,68	0,01
	LP	1,14	0,36			0,01	0,21								0,09			1,81	0,03
Razem	ha	439,36	181,73	663,72	400,94	375,55	450,82	1640,99	589,77	334,29	354,30	195,38	30,99	10,70	32,11	4,43		5705,08	100,00
	%	7,70	3,19	11,63	7,03	6,58	7,90	28,77	10,34	5,86	6,21	3,42	0,54	0,19	0,56	0,08		100,00	100,00
BMW	SO	54,47	28,63	42,00	27,99	64,49	54,56	91,05	44,62	18,85	30,15	57,02	3,11		4,18			521,12	77,48
	SO.C					0,32												0,32	0,05
	MD		0,14		0,34	0,77												1,25	0,19
	ŚW	12,04	8,37	18,88	5,50	1,01	4,56	0,48	1,15	0,07	4,05	3,29		0,10				59,50	8,85
	DG							0,18										0,18	0,03
	BK	1,02	1,75	0,38										0,12				3,27	0,49
	DB.S	0,64	2,81	0,34			0,91	0,16	0,24					0,42				5,52	0,82
	DB.B	3,68	1,76	0,33										0,77				6,54	0,97
	DB.C							0,09										0,09	0,01
	JW													0,06				0,06	0,01
	GB							0,91										0,91	0,14
	BRZ	4,93	3,94	13,09	2,85	15,24	13,53	2,59	3,94	0,23	0,84	2,66		0,18				64,02	9,52
	OL		0,29	1,62	0,61	0,60	3,34	1,23	1,52		0,21							9,42	1,40

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	0,10																0,10	0,01
	AK								0,11									0,11	0,02
	LP														0,10			0,10	0,01
Razem	ha	76,88	47,69	76,64	37,29	82,43	76,90	96,69	51,58	19,15	35,25	62,97	3,11		5,93			672,51	100,00
	%	11,43	7,09	11,40	5,54	12,26	11,43	14,39	7,67	2,85	5,24	9,36	0,46		0,88			100,00	100,00
LMŚW	SO	107,08	55,65	297,10	151,05	153,82	337,77	786,37	410,49	106,31	100,54	14,04	6,62	1,34	105,49	4,43		2638,10	68,70
	SO.C		3,05	0,39	0,17	0,26												3,87	0,10
	MD	1,27	3,14	7,41	4,24	0,71	5,63	5,65	1,18	3,61	1,98				0,69	0,38		35,89	0,93
	ŚW	6,38	1,41	19,24	10,32	2,01	5,09	4,78	1,72	1,41	1,61				1,39			55,36	1,44
	JD	1,55	1,71	1,21											1,61			6,08	0,16
	DG		0,91						0,95	1,54	2,98	2,06	0,79					9,23	0,24
	BK	29,51	25,71	16,47	2,35	2,50	3,16	3,22	7,02	3,83	9,89	2,68			33,68			140,02	3,65
	DB.S	35,30	39,24	45,38	13,59	18,25	50,60	105,14	40,90	39,67	37,03	38,12	42,52	2,50	38,88	1,54		548,66	14,29
	DB.B	27,37	4,41			1,69		0,85	3,26	3,15			1,06		24,22			66,01	1,72
	DB.C			0,26		0,43			0,63	2,74								4,06	0,11
	KL	0,90					0,61	1,09										2,60	0,07
	JW	0,89	1,37	3,13	0,27	0,63	0,25	0,73	1,11	0,32	0,28				0,07			9,05	0,24
	WZ			1,64				0,65	0,14			0,07						2,50	0,07
	JS				0,74	0,10	0,81	0,24	1,55									3,44	0,09
	GB	2,52		0,43	1,66	0,28	1,10	3,91	0,64	1,04	1,12				1,83			14,53	0,38
	BRZ	6,33	10,36	93,46	22,24	16,09	22,43	23,97	15,63	5,13	0,40	0,38			2,44	1,73		220,59	5,74
	OL	1,77		4,76	1,36	1,80	2,62	3,25	1,08	0,42		0,38			0,29			17,73	0,46
	OLS						0,25											0,25	0,01
	JRZ	0,15																0,15	0,00
	AK	0,35	1,33	6,51	3,58	11,57	7,92	8,06	1,98	2,81	4,97	0,99			0,30			50,37	1,31
	TP						0,12											0,12	0,00
	OS					1,30	0,78	0,90	0,10				0,17					3,25	0,08
	KSZ												0,06					0,06	0,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	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	1,58	1,03	3,52	0,23										0,26			6,62	0,17
	CZM.P			0,62														0,62	0,02
	JRZ.B														0,81			0,81	0,02
Razem	ha	222,95	149,32	501,53	211,80	211,44	439,14	948,81	488,38	171,98	160,80	58,95	50,99	3,84	211,96	8,08		3839,97	100,00
	%	5,81	3,89	13,06	5,52	5,51	11,44	24,68	12,72	4,48	4,19	1,54	1,33	0,10	5,52	0,21		100,00	100,00
LMW	SO	36,74	20,69	186,80	113,13	46,12	103,01	167,30	103,49	55,03	28,73	19,01	1,16		57,16	3,16		941,53	48,88
	SO.C			5,63	0,48		0,22											6,33	0,33
	MD	1,02	0,52	8,74	1,98	0,27	1,17	3,74		0,89	0,45					0,43		19,21	1,00
	ŚW	5,93	6,09	53,13	13,50	10,81	17,09	6,78	2,01	0,92	1,74	0,90			8,73			127,63	6,62
	JD	0,51	1,10												1,05			2,66	0,14
	DG			1,40	0,30					0,40	1,14	0,47						3,71	0,19
	BK	7,68	5,39	7,03	0,11	0,97	0,18	4,09	1,20	4,15	2,63	0,16			5,97			39,56	2,05
	DB.S	30,46	26,14	30,88	9,56	8,62	10,60	23,60	14,03	10,04	9,79	19,67	17,86	9,39	41,68	0,73		263,05	13,65
	DB.B	1,02	1,24	0,22		0,95	0,67	1,53				2,36			4,80			12,79	0,66
	DB.C			0,78				0,13	0,16		1,29	0,57						2,93	0,15
	KL	0,36	0,14						0,04									0,54	0,03
	JW	0,08	0,87		0,28		0,98	0,26		0,85					0,74			4,06	0,21
	WZ	0,25	0,28												0,89			1,42	0,07
	JS			0,97	0,76	0,44		0,04	0,18	0,08		0,10						2,57	0,13
	GB	0,12		1,06		0,31	0,18	1,11	0,31		0,94	0,51		0,85	0,61			6,00	0,31
	BRZ	3,64	9,04	100,27	44,85	41,01	34,19	27,64	19,99	2,74	0,88	1,59		0,75	4,87			291,46	15,13
	OL	4,20	8,59	51,75	22,42	16,63	24,42	28,85	12,29	11,27	0,94	1,08	0,40	1,61	2,55			187,00	9,71
	OL.S							0,95	0,25	0,09								1,29	0,07
	GR	0,11																0,11	0,01
	AK	0,92		0,76	0,41	0,23	0,81	0,17		0,47	0,42		0,17					4,36	0,23
	TP						0,22											0,22	0,01
	OS				0,62	1,12	1,27	0,36	0,14									3,51	0,18
	WB						1,02											1,02	0,05

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	0,14	0,72	1,51			0,44								0,35			3,16	0,16
	CZM.P				0,53													0,53	0,03
Razem	ha	93,18	80,81	450,93	208,93	127,48	197,42	265,85	153,93	86,84	48,95	46,42	19,59	12,60	129,40	4,32		1926,65	100,00
	%	4,84	4,19	23,40	10,84	6,62	10,25	13,80	7,99	4,51	2,54	2,41	1,02	0,65	6,72	0,22		100,00	100,00
LŚW	SO	0,85	5,08	12,55	32,22	19,02	23,66	123,54	100,02	23,29	16,31	8,26	1,55	0,58	21,48	1,94		390,35	32,55
	MD	0,69	0,14	0,62	3,16	7,49	0,19	4,91	4,40	2,15	0,53	0,17			0,80			25,25	2,11
	ŚW	1,64	1,41	1,97	1,84	1,35	2,11	2,97	0,15	0,09	1,14				0,91			15,58	1,30
	JD														0,48			0,48	0,04
	DG										1,29	1,28	0,10		0,93			3,60	0,30
	BK	9,97	12,22	9,57	2,69	3,72	0,09	2,87	2,44	0,68	8,24	2,82	1,63	4,11	22,28	1,40		84,73	7,07
	DB.S	23,30	20,18	13,67	14,82	14,22	26,29	37,17	22,35	29,68	31,98	52,19	48,83	38,93	80,19	12,33		466,13	38,84
	DB.B			1,00				1,09			0,19	1,80	12,29		6,52			22,89	1,91
	DB.C			0,56			0,69	0,23	0,16	0,27		1,08						2,99	0,25
	KL			0,34	0,38		0,56						0,36					1,64	0,14
	JW		0,40	1,48	0,76	0,38	2,36	1,96	0,36	0,14	0,65	0,08			0,89			9,46	0,79
	WZ					0,44			0,34		0,06	0,03			0,29			1,16	0,10
	JS			0,50		1,41	0,30			0,26	0,06	0,71		0,10	0,30			3,64	0,30
	GB	2,40	0,94	1,65	4,73		0,57	9,51	3,22	3,58	2,76	1,36	0,33	0,90	7,79	2,11		41,85	3,49
	BRZ	1,23	5,63	4,66	8,90	16,64	11,87	7,12	5,50	0,91	0,79	0,44	0,07					63,76	5,32
	OL		0,40	0,73	0,30	1,58	1,08	1,41	2,02	2,10	3,48	0,43	0,18		0,88			14,59	1,22
	AK		1,84	3,84	1,89	4,78	2,65	4,50	1,15	9,87		2,94	0,26	2,18	0,14			36,04	3,01
	TP									0,27			0,04					0,31	0,03
	OS	0,41		0,50	1,48	3,04	2,85		0,17	0,13								8,58	0,72
	LP	0,75		1,26		0,49				0,81			0,94	0,38	1,37			6,00	0,50
	KL.P								0,13			0,02						0,15	0,01
Razem	ha	41,24	48,24	54,90	73,17	74,56	75,27	197,28	142,41	74,23	67,48	73,61	66,58	47,18	145,25	17,78		1199,18	100,00
	%	3,44	4,02	4,58	6,10	6,22	6,28	16,45	11,88	6,19	5,63	6,14	5,55	3,93	12,11	1,48		100,00	100,00
LW	SO	0,19	7,31	38,10	36,16	10,56	23,35	45,49	17,90	12,70	4,10	4,29	3,63	5,89	8,47	1,93		220,07	13,13

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		0,73	2,37	0,21		3,23	3,25	0,22	0,16	0,15	0,06			0,15	0,24		10,77	0,64
	ŚW	0,75	4,34	17,04	9,02	5,07	3,47	8,81			0,35	0,63	0,17			0,56		50,21	3,00
	JD		1,04												0,22			1,26	0,08
	DG			0,17							0,15	0,16			0,22	0,24		0,94	0,06
	BK	0,58	6,37	5,94	1,11	1,44	1,27	2,33		0,38	0,87	4,12	1,07	3,89	19,10	0,87		49,34	2,94
	DB.S	25,86	20,47	59,99	20,37	14,32	22,80	29,74	12,52	24,46	29,43	58,01	33,27	33,73	80,80	9,54		475,31	28,36
	DB.B		1,71	0,67											1,14			3,52	0,21
	DB.C					0,33					0,38	0,17						0,88	0,05
	KL				0,41	0,30	1,46	0,19			0,13			0,51	0,87			3,87	0,23
	JW	0,20	0,41	1,28	2,08	6,01	3,00	1,26	0,33	0,36	1,12		0,47		1,93	0,29		18,74	1,12
	WZ	4,49	2,28	1,07	0,91	0,49	0,83	1,79	0,24	0,36		0,56	0,25	0,89	16,05			30,21	1,80
	JS			11,52	12,46	8,23	7,75	5,37	2,24	2,21	10,28	5,10	5,96	3,58	8,17	0,40		83,27	4,97
	GB	0,83	0,59	3,29	0,54	1,17	3,60	4,50			0,66	3,22	1,58	0,10	4,27	2,09		26,44	1,58
	BRZ	3,26	3,80	53,56	31,33	33,09	25,10	22,05	6,18	1,56	0,66	0,20	0,36	0,07	1,50			182,72	10,90
	OL	9,62	8,24	176,27	32,29	37,12	35,74	42,85	20,59	23,29	10,84	12,87	12,79	3,51	41,38	3,10		470,50	28,07
	OL.S			0,71	0,44	0,82	0,61				0,12							2,70	0,16
	GR	0,25																0,25	0,01
	AK		0,38	1,03		2,58	0,25		0,43	0,18		0,59						5,44	0,32
	TP					1,92	3,50	0,42	0,23	0,87	0,12	0,41		0,17				7,64	0,46
	OS			0,15	3,59	5,20	1,92	1,09	0,18									12,13	0,72
	WB				0,10													0,10	0,01
	KSZ												0,47					0,47	0,03
	LP	1,81	1,78	4,95	0,46	0,54	0,15	0,08		0,52	1,69	0,04	1,31	0,24	4,69			18,26	1,09
	CZM.P			0,30	0,10													0,40	0,02
	JRZ.B		0,72															0,72	0,04
Razem	ha	47,84	60,17	378,41	151,58	129,19	138,03	169,22	61,06	67,05	61,05	90,43	61,33	52,58	188,96	19,26		1676,16	100,00
	%	2,85	3,59	22,58	9,04	7,71	8,23	10,10	3,64	4,00	3,64	5,40	3,66	3,14	11,27	1,15		100,00	100,00
OL	SO		0,47	9,87	0,70	0,37	1,49			0,63		1,04						14,57	3,49

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			0,34	0,07													0,41	0,10
	ŚW		0,33	6,79	0,21		0,21	0,14										7,68	1,84
	DB.S		0,34	1,54	0,12		0,16			3,14	0,46	8,34						14,10	3,38
	DB.B														0,27			0,27	0,06
	KL		0,18															0,18	0,04
	WZ		1,21															1,21	0,29
	JS			0,46	0,58	0,22					0,23	0,64						2,13	0,51
	BRZ	0,99	0,39	9,36	4,91	3,57	1,95	1,62		0,56								23,35	5,60
	OL	6,65	2,81	109,36	42,07	26,61	55,16	16,26	1,00	24,32	24,00	41,92			1,21			351,37	84,27
	OL.S			0,52		0,35	0,35											1,22	0,29
	TP									0,18								0,18	0,04
OS				0,38													0,38	0,09	
Razem	ha	7,64	5,73	138,24	49,04	31,12	59,32	18,02	1,00	28,83	24,69	51,94			1,48			417,05	100,00
	%	1,83	1,37	33,17	11,76	7,46	14,22	4,32	0,24	6,91	5,92	12,45			0,35			100,00	100,00
OLJ	SO		0,21	3,78	2,18	0,72		0,26		0,53						0,26		7,94	1,32
	ŚW		0,18	4,21	2,12		0,35	0,62	0,54					0,13				8,15	1,36
	BK			0,09	0,40													0,49	0,08
	DB.S	0,38	0,51	2,49	5,30	0,24	2,50	0,61	0,10	2,69	0,97	8,10	2,03	1,02	6,83	0,59		34,36	5,73
	JW			0,60				0,15							0,05			0,80	0,13
	WZ	1,29	0,86					0,09							1,31			3,55	0,59
	JS				2,23	1,11	2,89	2,20	2,53	3,20	0,47	3,09		0,13	0,56			18,41	3,07
	GB							0,31							0,18			0,49	0,08
	BRZ		0,18	5,72	1,86	5,78	2,15	1,12	0,27	0,65								17,73	2,96
	OL	11,24	10,57	79,96	85,86	43,39	50,05	33,00	9,07	19,48	8,16	32,60	16,31		18,03	10,68		428,40	71,42
	OL.S				0,20		0,49		0,53									1,22	0,20
	AK					0,16												0,16	0,03
	TP				18,67	23,90	30,23	0,15		0,43	0,13							73,51	12,25
	OS					0,16												0,16	0,03

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
	WB						2,98						0,58					3,56	0,59
	LP		0,23					0,36							0,28			0,87	0,15
	KL.P														0,05			0,05	0,01
Razem	ha	12,91	12,74	96,85	118,82	75,46	91,64	38,87	13,04	26,98	9,73	43,79	18,92	1,28	27,29	11,53		599,85	100,00
	%	2,15	2,12	16,15	19,82	12,58	15,28	6,48	2,17	4,50	1,62	7,30	3,15	0,21	4,55	1,92		100,00	100,00
ŁŁ	SO			16,76	6,00	6,55	15,89	53,83	11,95	8,17	3,30	9,75	2,41	0,57	3,57			138,75	19,08
	MD						0,22											0,22	0,03
	ŚW			2,39	1,49	0,11	0,39	1,96		0,27								6,61	0,91
	DG												0,41					0,41	0,06
	BK	1,08		1,66			0,30											3,04	0,42
	DB.S	7,28	2,60	13,49	5,94	7,86	25,56	5,68	18,94	70,22	18,29	53,71	106,94	77,36	1,24			415,11	57,05
	DB.C											1,89						1,89	0,26
	KL			0,32								2,32	0,23	1,35				4,22	0,58
	JW	0,36	0,26															0,62	0,09
	WZ	1,65	0,51					0,43	0,93	11,39				8,29	0,68			23,88	3,28
	JS			3,04		0,30		0,24										3,58	0,49
	GB	0,17										1,42	3,13	1,97				6,69	0,92
	BRZ			7,50	6,56	3,19	7,22	1,13	2,82	2,82			1,60					32,84	4,51
	OL		0,51	11,85	4,84		12,84	5,75	2,16	2,13	0,94	1,48	0,05	2,66				45,21	6,22
	OL.S						0,10	0,52										0,62	0,09
	AK			0,29		0,21	0,16						0,34					1,00	0,14
	TP					1,12	0,67	10,37	0,64	1,79	10,94	0,21						25,74	3,54
	OS		0,04		0,43	0,22	0,66	0,67		0,48	0,47		1,30					4,27	0,59
	WB				0,11				0,48									0,59	0,08
	LP	0,38	0,56	0,32	0,31	3,61		0,23		0,12		1,06	0,79	4,71				12,09	1,66
Razem	ha	10,92	4,48	57,62	25,68	23,17	64,01	80,81	37,92	97,39	33,94	71,84	117,20	96,91	5,49			727,38	100,00
	%	1,50	0,62	7,92	3,53	3,19	8,80	11,11	5,21	13,39	4,67	9,88	16,11	13,32	0,75			100,00	100,00
Łącznie	SO	862,20	378,37	1236,31	1009,73	955,23	1331,32	3516,56	1549,91	900,46	843,24	439,56	56,45	19,08	221,74	14,82		13334,98	66,15

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
	SO.C		7,06	13,41	1,58	0,58	0,22											22,85	0,11
	SO.S											2,98						2,98	0,01
	MD	4,72	6,53	23,64	11,81	9,61	10,75	20,64	6,29	7,19	3,30	0,23			1,64	1,05		107,40	0,53
	ŚW	44,00	28,20	171,88	50,15	21,89	34,44	28,91	8,10	5,35	10,35	7,28	0,17	0,13	11,84	0,56		423,25	2,10
	JD	2,28	3,85	1,21											3,36			10,70	0,05
	DG		0,91	2,18	0,30			0,18	0,95	2,11	6,24	3,97	1,30		1,15	0,24		19,53	0,10
	BK	66,18	62,38	45,21	8,61	8,63	5,00	12,51	10,74	9,78	21,63	9,78	3,11	8,00	84,92	2,27		358,75	1,78
	DB.S	126,91	122,21	175,22	72,88	69,73	148,56	229,76	121,72	183,61	130,28	243,00	253,00	162,93	252,03	25,62		2317,46	11,49
	DB.B	44,81	15,14	4,07	0,56	2,64	0,67	5,44	3,85	4,34	3,66	7,31	13,35		41,88			147,72	0,73
	DB.C			2,64	0,29	1,09	0,69	0,54	0,95	3,73	3,42	3,71						17,06	0,08
	KL	1,26	0,60	0,66	0,79	0,51	2,63	1,28	0,48		0,13	2,32	0,59	1,86	0,87			13,98	0,07
	JW	1,53	3,31	6,49	3,39	7,02	6,59	4,36	1,80	1,67	2,05	0,08	0,47		3,74	0,29		42,79	0,21
	WZ	7,68	5,14	3,18	1,03	0,93	0,83	2,96	1,65	11,75	0,06	0,66	0,25	9,18	19,22			64,52	0,32
	JS			16,49	16,89	12,03	11,75	8,09	6,50	5,75	11,04	9,64	5,96	3,81	9,03	0,40		117,38	0,58
	GB	6,04	1,78	6,43	6,93	1,76	5,45	20,25	4,17	4,62	5,48	6,51	5,04	3,82	14,68	4,20		97,16	0,48
	BRZ	86,41	62,34	408,09	156,38	156,76	127,53	102,52	63,78	15,87	3,57	6,88	2,03	0,82	8,99	1,73		1203,70	5,97
	OL	33,48	32,22	443,03	189,75	127,73	185,47	133,63	50,58	85,18	48,57	90,76	29,73	7,78	64,34	13,78		1536,03	7,62
	OL.S	0,10		1,23	0,64	1,17	2,75	0,77	0,62		0,12							7,40	0,04
	GR	0,61																0,61	0,00
	JRZ	0,15																0,15	0,00
	AK	1,76	4,42	15,96	8,25	26,14	18,36	14,78	4,15	13,33	5,39	4,70	0,77	2,18	0,44	0,44		121,07	0,60
	TP				18,76	26,94	34,74	10,94	0,87	3,54	11,19	0,62	0,04	0,17				107,81	0,53
	OS	0,41	0,04	0,65	6,76	11,24	7,58	3,02	0,71	0,61	0,47	0,17	1,30					32,96	0,16
	WB				0,21		4,00		0,48				0,58					5,27	0,03
	KSZ											0,06	0,47					0,53	0,00
	LP	6,24	4,68	11,56	1,00	4,65	0,80	0,67		1,45	1,69	1,10	3,04	5,33	7,14			49,35	0,24
CZM.P			0,92	0,63													1,55	0,01	
JRZ.B		0,72												0,81			1,53	0,01	

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
	KL.P								0,13			0,02			0,05			0,20	0,00
Ogółem	ha	1296,77	739,90	2590,46	1567,32	1446,28	1940,13	4117,81	1838,43	1260,34	1111,88	841,34	377,65	225,09	747,87	65,40		20166,67	100,00
	%	6,43	3,67	12,85	7,77	7,17	9,62	20,42	9,12	6,25	5,51	4,17	1,87	1,12	3,71	0,32		100,00	100,00

**TABELA NR V B: MIĄŻSZOŚCIOWA TABELA KLAS WIEKU WG RZECZYWISTEGO UDZIAŁU GATUNKÓW DRZEW
W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU**

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-12-)

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	25	2605	19070	58780	78455	100895	207040	94035	100070	88485	43795	2710					795965	98,87
	MD			35	145													180	0,02
	ŚW		20	695	175					50								940	0,12
	DB.S						15	240	200									455	0,06
	DB.B				100													100	0,01
	KL					15												15	0
	BRZ		470	2260	1940	965	245	835	355			45						7115	0,88
	OL		25							175								200	0,02
	AK		115	55		5	20											195	0,02
Razem	m3	25	3235	22115	61140	79440	101175	208115	94765	100120	88485	43840	2710					805165	100
	%		0,40	2,75	7,59	9,87	12,57	25,85	11,77	12,43	10,99	5,44	0,34					100,00	100
BMŚW	SO	55	1720	71730	92535	101980	138145	519905	192805	108190	105310	57460	7685	3370	7955	910		1409755	94,75
	SO.C		10	695	165													870	0,06
	SO.S											835						835	0,06
	MD		50	585	355	95	90	930	150	125	45							2425	0,16
	ŚW	60		4165	830	280	445	920	980	1945	775	760			360			11520	0,77
	DG			65						70	360							495	0,03
	BK			65	335				20	250			90					760	0,05
	DB.S	25		465	385	1240	1880	7360	3520	885	495	960	305		75	270		17865	1,2
	DB.B			110				535	150	310	920	700						2725	0,18
	DB.C			30	20	100		20		140	140							450	0,03
	KL								80									80	0,01
	WZ			25	5													30	0

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					
		Miaższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	JS				5	35												40	0
	BRZ	70	420	14740	4890	4215	2150	3460	2240	320	100	390						32995	2,22
	OL		30	1020			60	295	145	705								2255	0,15
	AK			495	400	1415	1490	515	100			45				95		4555	0,31
	TP				15													15	0
	OS				70	70	40		25									205	0,01
	LP						75											75	0,01
Razem	m3	210	2230	94190	100010	109430	144375	533940	200215	112940	108145	61150	8080	3370	8390	1275		1487950	100
	%	0,01	0,15	6,33	6,72	7,35	9,70	35,89	13,46	7,59	7,27	4,11	0,54	0,23	0,56	0,09		100,00	100
BMW	SO		485	5820	7355	17930	17820	31055	15800	6710	10335	16510	995		1945			132760	83,64
	SO.C					80												80	0,05
	MD				80	170												250	0,16
	ŚW		10	1910	1265	225	1390	185	920	75	1645	1390	135					9150	5,76
	DG							75										75	0,05
	BK			35														35	0,02
	DB.S		40	25			225	55	75			140						560	0,35
	DB.C							40										40	0,03
	GB							210										210	0,13
	BRZ		130	1520	670	3325	4005	640	1085	110	240	1105			55			12885	8,12
	OL		20	250	150	105	1095	380	585		80							2665	1,68
	AK								20									20	0,01
Razem	m3		685	9560	9520	21835	24535	32640	18485	6895	12300	19145	1130		2000			158730	100
	%		0,43	6,02	6,00	13,76	15,46	20,56	11,65	4,34	7,75	12,06	0,71		1,26			100,00	100
LMŚW	SO		2010	45665	41460	49015	119335	290650	152555	38345	35990	4965	2015	430	44610	1315		828360	77,85
	SO.C		145	20	40	35												240	0,02
	MD		80	1260	1180	210	1650	1760	450	1375	770				265	80		9080	0,85
	ŚW		15	1630	2275	500	1615	1775	600	415	475	10			600			9910	0,93
	DG		15						840	1070	1600	1585	475					5585	0,52

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					
		Miaższosc w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	BK	130	275	845	265	425	660	930	2175	1400	2575	705			3430			13815	1,3
	DB.S	110	520	2665	2045	4215	14075	29115	13015	13280	10360	13260	15905	860	6980	360		126765	11,91
	DB.B	105	210			350		220	1015	770			385					3055	0,29
	DB.C			15		105			185	1015								1320	0,12
	KL						135	390										525	0,05
	JW		45	150	85	160	80	230	350	105	60							1265	0,12
	WZ			130				165	20			25						340	0,03
	JS				140	25	220	65	435									885	0,08
	GB				325	55	260	585	150	305	225				245			2150	0,2
	BRZ	45	1460	12900	4975	3830	6275	6730	4500	1350	115	135			635	370		43320	4,07
	OL			715	340	410	795	980	320	150		170			145			4025	0,38
	OL.S						60											60	0,01
	AK		105	840	855	3185	2155	2365	405	655	1125	250			80			12020	1,13
	TP						50											50	0
	OS					380	320	300	25			35						1060	0,1
	KSZ											10						10	0
	LP			120	30					150								300	0,03
	CZM.P			70														70	0,01
Razem	m3	390	4880	67025	54015	62900	147685	336260	177040	60385	53295	21150	18780	1290	56990	2125		1064210	100
	%	0,04	0,46	6,30	5,08	5,91	13,88	31,58	16,64	5,67	5,01	1,99	1,76	0,12	5,36	0,20		100,00	100
LMW	SO		135	28340	29580	12180	33035	54465	33005	18040	10190	5635	385		22830	835		248655	57,91
	SO.C			550	100		30											680	0,16
	MD	10		1335	420	70	325	1345		255	125					115		4000	0,93
	ŚW		10	5155	2210	2480	5385	2555	705	585	650	365			2405			22505	5,24
	DG			90	40					265	615	360						1370	0,32
	BK			50	10	55	30	755	755	1145	745	40			65			3650	0,85
	DB.S	45	15	1710	1190	1425	2485	5945	3915	3020	3300	5950	5770	2840	4160	205		41975	9,77
	DB.B					200	150	415	45			855			90			1755	0,41

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					
		Miaższosc w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	DB.C			45				30	45		410	215						745	0,17
	KL		45						10									55	0,01
	JW				45		240	95		190					80			650	0,15
	JS			45	130	50		15	30	15		20						305	0,07
	GB			60		65	40	255	50	20	340	135		185	110			1260	0,29
	BRZ		325	13490	9190	8880	8520	7155	4970	680	255	295		215	1035			55010	12,81
	OL		280	7715	5470	3885	7355	9695	3930	4030	275	230	105	435	805			44210	10,29
	OL.S						210	55	25									290	0,07
	AK			105	70	35	205	35		90	120		40					700	0,16
	TP						80											80	0,02
	OS				170	285	330	140	45									970	0,23
	WB						195											195	0,05
	LP		65	15			135		55						75			345	0,08
	CZM.P				55													55	0,01
Razem	m3	55	875	58705	48680	29610	58750	82955	47585	28335	17025	14100	6300	3675	31655	1155		429460	100
	%	0,01	0,20	13,67	11,34	6,89	13,68	19,32	11,08	6,60	3,96	3,28	1,47	0,86	7,37	0,27		100,00	100
LŚW	SO		35	1950	8295	5960	8450	45335	39515	8750	6015	2640	425	205	8715	750		137040	40,15
	MD		15	90	735	2860	65	1560	1715	770	220	45			155			8230	2,41
	ŚW		5	165	360	480	900	1230	75	30	525				370			4140	1,21
	DG										830	830	80		1155			2895	0,85
	BK	10	15	380	115	475	25	825	845	190	2880	1010	460	1405	3015	480		12130	3,55
	DB.S		110	925	2055	2945	7220	10765	7220	10430	10640	18610	18920	15185	17600	4520		127145	37,25
	DB.B			50				315			90	745	5200		560			6960	2,04
	DB.C			60			190	70	35	90		410						855	0,25
	KL			20	80		125						70					295	0,09
	JW			10	95	65	715	655	80	35	190	80			105			2030	0,59
	WZ					105			80		10	10						205	0,06
	JS			60		280	95			65	10	235		20	60			825	0,24

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					
		Miaższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	GB	55			340		120	2455	765	1190	740	385	75	145	855	265		7390	2,17
	BRZ	165	120	665	1795	4380	3275	1915	1555	240	175	185	15					14485	4,24
	OL			125	55	435	380	395	635	730	1235	135	65		385			4575	1,34
	AK		110	535	405	1085	725	1160	340	2735		835	75	540	55			8600	2,52
	TP									105			15					120	0,04
	OS	60		125	505	770	975		30	40								2505	0,73
	LP			90		95				195			330	95	75			880	0,26
	KL.P								20			5						25	0,01
Razem	m3	290	410	5250	14835	19935	23260	66680	52910	25595	23560	26160	25730	17595	33105	6015		341330	100
	%	0,08	0,12	1,54	4,35	5,84	6,81	19,55	15,50	7,50	6,90	7,66	7,54	5,15	9,70	1,76		100,00	100
LW	SO		265	6255	9955	2935	7285	14230	6415	4030	1395	1490	1225	1460	2985	680		60605	15,79
	MD		110	315	60		980	1020	60	50	45	20			35	90		2785	0,73
	ŚW		40	1705	1710	1320	1095	2700			55	235	50			65		8975	2,34
	DG			10						60	115				145	220		550	0,14
	BK			205	85	275	390	735		35	190	1225	345	1440	3790	60		8775	2,29
	DB.S	25	25	2835	2770	3185	6135	7985	4130	7735	10835	23260	11590	13745	12345	1795		108395	28,24
	DB.B		35															35	0,01
	DB.C					65					185	75						325	0,08
	KL				75	50	320	55			35		305	105				945	0,25
	JW			35	370	1075	805	390	85	115	265		190	475	85	30		3920	1,02
	WZ			80	155	75	175	400	50	120		125	75	230	135			1620	0,42
	JS			815	2055	1705	1995	1195	700	710	2190	1325	1750	965	2795	100		18300	4,77
	GB			100	70	175	830	1105			170	495	400	30	505	300		4180	1,09
	BRZ	55	45	6790	6265	6695	6350	5725	1755	410	185	35	140	10	315			34775	9,06
	OL		805	28295	8785	10455	10605	14210	7180	8440	3900	4285	4375	1100	15920	1045		119400	31,1
	OL.S			55	60	105	150				25							395	0,1
	AK			155		545	70		100	50		115						1035	0,27
	TP					535	1290	105	55	265	45	145		50				2490	0,65

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					
		Miaższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	OS			30	1060	1495	720	295	60									3660	0,95
	WB				20													20	0,01
	KSZ												175					175	0,05
	LP		50	325	35	65	25	20	125	230	450	10	360	70	640			2405	0,63
	CZM.P			25	25													50	0,01
Razem	m3	80	1375	48030	33555	30755	39220	50170	20715	22190	20030	32955	20980	19680	39695	4385		383815	100
	%	0,02	0,36	12,51	8,74	8,01	10,22	13,07	5,40	5,78	5,22	8,59	5,47	5,13	10,34	1,14		100,00	100
OL	SO		30	1460	135	90	480			190		310						2695	2,7
	MD			50	20													70	0,07
	ŚW			885	10		80	45										1020	1,02
	DB.S			135	20		50			985	150	3200						4540	4,55
	JS			55	100	30					75	240						500	0,5
	BRZ	25	20	1310	970	795	450	350		160								4080	4,09
	OL	60	55	17930	9750	6665	13155	4385	395	7645	10070	15780			495			86385	86,59
	OL.S			90		90	65											245	0,25
	TP									85								85	0,09
	OS				135													135	0,14
Razem	m3	85	105	21915	11140	7670	14280	4780	395	9065	10295	19530			495			99755	100
	%	0,09	0,11	21,94	11,17	7,69	14,32	4,79	0,40	9,09	10,32	19,58			0,50			100,00	100
OLJ	SO		20	710	450	165		50		105						75		1575	1,01
	ŚW		10	680	390		125	160	190				40					1595	1,02
	BK			5	20													25	0,02
	DB.S			125	540	65	570	195	25	665	395	2575	875	255	990	155		7430	4,77
	JW			75				50										125	0,08
	WZ		10					25										35	0,02
	JS				310	285	650	560	955	590	110	775		30	235			4500	2,89
	GB							90										90	0,06
	BRZ		15	845	355	1250	455	395	100	125								3540	2,27

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					
		Miaższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	OL		850	12815	26095	11415	15575	12180	3580	6875	2605	11360	5245		6400	3600		118595	76,11
	OL.S				35		80		135									250	0,16
	AK					55												55	0,04
	TP				4685	6785	5650	60		145	45							17370	11,15
	OS					50												50	0,03
	WB						440						85					525	0,34
	LP							35							15			50	0,03
Razem	m3		905	15255	32880	20070	23545	13800	4985	8505	3155	14710	6205	325	7640	3830		155810	100
	%		0,58	9,79	21,11	12,88	15,11	8,86	3,20	5,46	2,02	9,44	3,98	0,21	4,90	2,46		100,00	100
LŁ	SO			2130	1480	2135	5275	20665	4710	2670	1150	3260	790	200	1640			46105	21,05
	MD						55											55	0,03
	ŚW			205	265	35	180	845		135								1665	0,76
	DG												120					120	0,05
	BK			40			70											110	0,05
	DB.S	35		710	740	1240	6485	1700	5630	24550	5080	20265	36945	26220				129600	59,16
	DB.B								55									55	0,03
	DB.C											935						935	0,43
	KL			20								765	40	320				1145	0,52
	WZ							85	145	2480				2095				4805	2,19
	JS			195		50		60										305	0,14
	GB								80			280	1165	780				2305	1,05
	BRZ			570	1400	675	1860	600	845	705			315					6970	3,18
	OL		60	1185	1380		4390	1895	760	735	325	645	10	745				12130	5,54
	OL.S						25	135										160	0,07
	AK			30		35	45						80					190	0,09
	TP					200	175	3770	235	725	3140	60						8305	3,79
	OS		5		110	65	190	180		155	135		355					1195	0,55
	WB				15				50										65

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					
		Miaższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	LP			20	30	660		35		50		340	320	1365				2820	1,29
Razem	m3	35	65	5105	5420	5095	18750	29970	12510	32205	9830	26550	40140	31725	1640			219040	100
	%	0,02	0,03	2,33	2,47	2,33	8,56	13,68	5,71	14,70	4,49	12,12	18,33	14,48	0,75			100,00	100
Łącznie	SO	80	7305	183130	250025	270845	430720	1183395	538840	287100	258870	136065	16230	5665	90680	4565		3663515	71,18
	SO.C		155	1265	305	115	30											1870	0,04
	SO.S											835						835	0,02
	MD	10	255	3670	2995	3405	3165	6615	2375	2575	1205	65			455	285		27075	0,53
	ŚW	60	110	17195	9490	5320	11215	10415	3470	3235	4125	2760	185	40	3735	65		71420	1,39
	DG		15	165	40			75	840	1405	3465	2890	675		1300	220		11090	0,22
	BK	140	290	1625	830	1230	1175	3245	3795	3020	6390	2980	895	2845	10300	540		39300	0,76
	DB.S	240	710	9595	9745	14315	39140	63360	37730	61550	41255	88220	90310	59105	42150	7305		564730	10,98
	DB.B	105	245	160	100	550	150	1485	1265	1080	1010	2300	5585		650			14685	0,29
	DB.C			150	20	270	190	160	265	1245	735	1635						4670	0,09
	KL		45	40	155	65	580	445	90		35	765	415	425				3060	0,06
	JW		45	270	595	1300	1840	1420	515	445	515	80	190	475	270	30		7990	0,16
	WZ		10	235	160	180	175	675	295	2600	10	160	75	2325	135			7035	0,14
	JS			1170	2740	2460	2960	1895	2120	1380	2385	2595	1750	1015	3090	100		25660	0,5
	GB	55		160	735	295	1250	4700	1045	1515	1475	1295	1640	1140	1715	565		17585	0,34
	BRZ	360	3005	55090	32450	35010	33585	27805	17405	4100	1070	2190	470	225	2040	370		215175	4,18
	OL	60	2125	70050	52025	33370	53410	44415	17705	29310	18490	32605	9800	2280	24150	4645		394440	7,67
	OL.S			145	95	195	590	190	160		25							1400	0,03
	AK		330	2215	1730	6360	4710	4075	965	3530	1245	1245	195	540	135	95		27370	0,53
	TP				4700	7520	7245	3935	290	1325	3230	205	15	50				28515	0,55
	OS	60	5	155	2050	3115	2575	915	185	195	135	35	355					9780	0,19
	WB				35		635		50				85					805	0,02
	KSZ												10	175				185	0
	LP		115	570	95	820	235	90	180	625	450	350	1010	1530	805			6875	0,13
	CZM.P				95	80												175	0

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					
		Miaższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	KL.P								20			5						25	0
Ogółem	m3	1170	14765	347150	371195	386740	595575	1359310	629605	406235	346120	279290	130055	77660	181610	18785		5145265	100
	%	0	0	7	7	8	12	26	12	8	7	5	3	2	4	0		100	100

**TABELA NR VI: POWIERZCHNIOWA I MIĄŻSZOŚCIOWA TABELA KLAS WIEKU WG GOSPODARSTW I GRUP GATUNKÓW
PANUJĄCYCH O TYM SAMYM WIEKU RĘBNOŚCI**

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-12)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01.sty	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 m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
SPECJALNE (S)	100	SO	15,90	8,19	43,50	22,32	26,53	66,21	165,86	69,10	28,43	15,60	53,19	19,48	12,04	18,72			565,07	
				240	4950	5385	8230	22580	60915	25710	9905	5155	16105	5375	3800	5070			173420	
	80	ŚW			3,17	3,30	0,76		4,20										11,43	
					270	645	220		1475										2610	
	100	BK	0,63																0,63	
	140	DB.S	17,47	10,36	29,57	5,39	14,00	36,88	6,81	22,54	72,02	10,65	63,04	117,89	124,84	5,69			537,15	
			35	10	1730	730	2465	9680	1835	6490	25190	3460	23610	40520	43800	1230			160785	
	140	DB.B		1,08										12,29					13,37	
														5200					5200	
	100	WZ									11,23								11,23	
											2495								2495	
	80	BRZ			5,83	11,10	2,13	6,94	0,57	2,79	2,31								31,67	
					925	2065	475	1735	125	870	610								6805	
	60	OL											1,57						1,57	
													545						545	
	80	OL	4,31	2,16	27,71	38,27	13,99	16,62	12,56	5,32	6,07	2,50	9,29	10,16		12,51	2,35		163,82	
				55	4260	11295	3520	5380	4865	1955	2705	1090	4115	4145		3305	900		47590	
	40	TP								9,64		0,27	18,15						28,06	
										4030		105	4575						8710	
	80	OS						2,38		1,64									4,02	
								530		485									1015	
	100	LP						2,80							1,14				3,94	
								520							295				815	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01.sty	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 m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Ra-		38,31	21,79	109,78	80,38	62,59	126,65	201,28	99,75	120,33	48,47	125,52	160,96	136,88	36,92	2,35		1371,96
	zem		35	305	12135	20120	15960	39375	73730	35025	41010	14825	43830	55535	47600	9605	900		409990
LASÓW OCHRONNYCH (O)	100	SO	411,82	200,23	677,84	456,38	338,52	425,77	1171,03	490,47	340,65	323,66	167,59	19,72	7,34	170,61	8,71		5210,34
			55	3540	96700	112830	93340	137460	384095	165720	114215	99620	51990	6245	1885	42520	2595		1312810
	100	SO.C		5,28	11,03														16,31
				80	1060														1140
	100	SO.S											4,26						4,26
													1185						1185
	100	MD			3,79	4,16	5,92	0,78	6,47			0,59							21,71
					505	800	2265	145	1950			215							5880
	80	ŚW	1,77	5,04	58,82	10,95	12,49	23,06	2,46	1,58							2,71		118,88
			40	80	6630	2635	2420	6675	580	360							545		19965
	100	DG			1,31								4,43				1,86		7,60
					95								1940				790		2825
	100	BK	0,49	15,88	7,31	6,22	8,75		1,65	2,65	3,40	2,95	3,65				23,90		76,85
				110	180	1205	1265		415	805	890	855	1290				5590		12605
	140	DB.S	63,25	77,30	109,17	40,26	31,91	52,45	67,30	27,62	43,45	74,43	119,52	95,00	67,09	88,35	11,53		968,63
			225	880	7670	6610	6965	13665	17260	9240	13135	24270	43650	33290	22780	17355	1845		218840
	140	DB.B	2,78	2,84			1,36	0,70	1,66				3,93						13,27
				150			285	150	460				1565						2610
	80	DB.C										1,89	0,50						2,39
												625	200						825
	100	KL				0,24		2,76											3,00
						45		720											765
	100	JW				2,97	5,23	1,59	1,83										11,62
						755	875	485	575										2690
	100	WZ	1,10	2,55	1,48			0,33	1,90	0,35	0,90								8,61
					20	60			20	315	75	295							785

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01.sty	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 m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	100	JS			8,79	8,88	12,51	7,89	5,57	5,16	1,26	7,11	6,20	5,54		12,29			81,20	
					685	1395	3125	1920	1475	1755	215	1480	1610	1745		2345			17750	
	80	GB			9,25			1,97	1,29					0,91					13,42	
					290			525	480					275					1570	
	80	BRZ	3,42	22,16	120,22	61,77	105,50	71,07	50,53	26,66	2,69					2,07	2,89		468,98	
				540	13955	12020	22455	19170	13385	7110	625					275	645		90180	
	60	OL			1,77	0,60		24,81	2,82		3,07	11,95	36,93	2,90		5,87			90,72	
					405	75		6395	825		1140	5065	11110	465		1495			26975	
	80	OL	25,63	24,42	455,03	170,35	114,00	153,47	111,65	47,28	85,24	38,44	57,64	16,05		98,93	12,52		1410,65	
			165	1230	69665	43120	29380	44155	36630	16055	28500	13225	21575	5015		22840	4030		335585	
	40	OL.S					0,60	1,07											1,67	
							65	245											310	
	80	AK		1,22		2,21	2,50	2,09	4,86		1,40		0,81						15,09	
				120		600	585	595	1305		330		220						3755	
	40	TP				18,06	25,04	37,27			0,87								81,24	
						4505	7135	7685			185								19510	
	80	OS			0,07	4,14	0,88	0,64											5,73	
					10	1165	205	95											1475	
	40	WB						2,67											2,67	
								425											425	
	100	LP			3,59						0,65								4,24	
					345						160								505	
	40	JRZ.B		0,72															0,72	
	Ra-			510,26	357,64	1469,47	787,19	665,21	810,39	1431,02	601,77	483,58	465,45	401,03	140,12	74,43	406,59	35,65		8639,80
	zem			485	6750	198255	187760	170365	240530	459750	201120	159690	147295	134395	47035	24665	93755	9115		2080965
LASÓW GOSPODARCZYCH	100	SO	582,90	215,72	551,50	488,93	508,31	609,17	1545,06	668,98	464,66	444,66	215,22	13,93		23,90	4,43		6337,37	
			195	3310	76805	112815	139000	183990	491995	220750	139670	131475	65940	3625		5225	1275		1576070	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01.sty	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 m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
(GZ)	100	SO.C		3,07	5,42														8,49	
				25	790														815	
	100	MD			2,35														2,35	
					275														275	
	80	ŚW			10,34														10,34	
					1115														1115	
	100	DG										0,69							0,69	
												340							340	
	100	BK		1,42															1,42	
	140	DB.S					1,73	2,44		2,05									6,22	
							350	310		645									1305	
	140	DB.B											1,88						1,88	
													645						645	
	100	KL					0,26												0,26	
							20												20	
	80	BRZ			16,06	1,17				0,73										17,96
					2165	195				275										2635
	80	OL			0,87															0,87
					135															135
	80	AK			1,47		3,52													4,99
					290		720													1010
	Ra-			582,90	220,21	588,01	490,10	513,82	611,61	1545,79	671,03	464,66	445,35	217,10	13,93		23,90	4,43		6392,84
	zem			195	3335	81575	113010	140090	184300	492270	221395	139670	131815	66585	3625		5225	1275		1584365
(GPZ)	100	SO	131,19	75,50	318,02	177,73	148,06	302,94	837,18	404,39	118,22	105,48	9,47			212,53	11,42		2852,13	
			390	4055	46470	45155	45535	105860	303135	153010	41385	36740	3255			55395	3285		843670	
	100	SO.C		2,68															2,68	
				160															160	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01.sty	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 m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	100	MD			1,91				2,09	1,60	1,74								7,34	
					250				655	515	615								2035	
	80	ŚW	2,49		0,43	5,92		4,93	1,93										15,70	
			65		35	1415		1835	745										4095	
	100	DG									2,14	2,72	2,31			2,88			10,05	
											1220	1165	1395			795			4575	
	100	BK		19,90	16,04			3,67	1,58	3,82	0,74	5,08	2,24			1,81			54,88	
				90	685			915	440	1220	335	1990	1105			330			7110	
	140	DB.S	24,71	42,18	44,69	9,26	17,92	59,74	85,51	46,17	55,67	34,90	78,66	61,12	13,78	57,04	11,55		642,90	
				70	3400	1360	4305	17170	25575	14610	18510	11315	27050	23345	5395	15155	4210		171470	
	140	DB.B	6,91				2,11		1,56	1,51			2,00	1,52		2,46			18,07	
							450		460	465			795	515		560			3245	
	80	DB.C						0,52			0,49								1,01	
								155			185								340	
	100	JW			2,43														2,43	
					15														15	
	100	JS					1,33												1,33	
							275												275	
	80	GB			0,71	7,64				3,37									11,72	
					20	415				770									1205	
	80	BRZ			25,15	7,58	18,97	12,05	4,04	5,87						3,74			77,40	
					2880	1650	5435	3380	1075	1780						790			16990	
	80	OL			0,51				1,18	0,57									2,26	
					70				340	180									590	
	80	AK			7,29	1,52	15,34	4,46	1,89	2,31	12,77	4,43	3,01						53,02	
					1020	305	4150	1145	525	435	3615	975	880						13050	
	80	OS						0,93	1,99										2,92	
							175	570											745	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01.sty	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 m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	100	LP			6,02														6,02
					340														340
	100	KL.P								0,21									0,21
										30									30
	Ra-		165,30	140,26	423,20	209,65	204,66	391,48	939,72	465,88	191,77	152,61	97,69	62,64	13,78	280,46	22,97		3762,07
	zem		455	4375	55185	50300	60325	131370	333560	172065	65865	52185	34480	23860	5395	73025	7495		1069940
OGÓŁEM GOSP. (G)			748,20	360,47	1011,21	699,75	718,48	1003,09	2485,51	1136,91	656,43	597,96	314,79	76,57	13,78	540,79	43,25		10154,91
			650	7710	136760	163310	200415	315670	825830	393460	205535	184000	101065	27485	5395	78250	8770		2654305
Łącznie			1296,77	739,90	2590,46	1567,32	1446,28	1940,13	4117,81	1838,43	1260,34	1111,88	841,34	377,65	225,09	747,87	65,40		20166,67
			1170	14765	347150	371190	386740	595575	1359310	629605	406235	346120	279290	130055	77660	181610	18785		5145260

**TABELA NR VIII A: TABELA KLAS WIEKU SPODZIEWANEGO BIEŻĄCEGO ROCZNEGO PRZYROSTU MIĄŻSZOŚCI
WG GATUNKÓW PANUJĄCYCH I STREF USZKODZENIA - PRZYROST TABLICOWY**

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb GÓRA ŚLĄSKA (09-12-1-)

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 miąższu w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	30	1085	7090	4015	2250	3225	11375	3680	1280	750	230	10	35	355	30		35440	71,31
SO.C		50	140														190	0,38
MD			60	5			15										80	0,16
ŚW		10	160	230	45	140	65							5			655	1,32
DG										25							25	0,05
BK			45	5			5	20		10	15						100	0,2
DB.S	20	55	690	200	90	530	500	190	170	230	395	295	310	135	20		3830	7,71
DB.B		10			10	5	10	5			25	55		5			125	0,25
DB.C																		
KL				5													5	0,01
JW				40	35	10											85	0,17
WZ			15				5		40								60	0,12
JS			55	80	85	20	15	10		10	10	15		5			305	0,61
GB			15				5										20	0,04
BRZ		10	910	200	320	215	95	30						10	5		1795	3,61
OL	50	90	2415	1500	505	440	285	55	200	45	300	55		195	40		6175	12,42
AK		10		30	65	15	30	5	5								160	0,32
TP				155	205	165	35										560	1,13
OS				20	25	10											55	0,11
WB						5											5	0,01
LP			10		20				5								35	0,07
JRZ.B																		
Razem	100	1320	11605	6485	3655	4780	12440	3995	1700	1070	975	430	345	710	95		49705	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = $45655\text{m}^3/1\text{rok} = 456550\text{m}^3/10\text{ lat} = 92\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb JEMIELNO (09-12-2-)

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	VIII 141 i wyżej					
	Bieżący roczny przyrost miazszości w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	65	1220	8480	6560	4705	5195	9820	4315	2645	2450	1020	50		515			47040	87,22
SO.S											15						15	0,03
MD				20	70												90	0,17
ŚW			685	55	15	55	15							5			830	1,54
BK		10							5	5							20	0,04
DB.S		20	240	40	235	310	165	165	485	140	365	510	60	45			2780	5,16
DB.B					10												10	0,02
DB.C																		
WZ																		
JS																		
GB																		
BRZ	5	15	240	145	165	115	15	45									745	1,38
OL		15	805	355	85	445	200	60	55	95		5					2120	3,93
OL.S						5											5	0,01
AK			55		70	5			20		5						155	0,29
TP							15			35							50	0,09
OS				20													20	0,04
LP			45														45	0,08
KL.P																		
Razem	70	1280	10550	7195	5355	6130	10230	4585	3210	2725	1405	565	60	565			53925	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = $48560\text{m}^3/1\text{rok} = 485600\text{m}^3/10\text{ lat} = 90\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obwód ZAŁĘCZE (09-12-3-)

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 mierzności w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	25	470	2510	3360	2655	2925	5285	2295	875	685	400	75	20	610	65		22255	77,79
MD				5			35	5	10								55	0,19
ŚW	5		35	30	70	45	5	5									195	0,68
DG									20	25	5			25			75	0,26
BK		10	40	60	70	20	15	25	20	25	10			135			430	1,5
DB.S		25	275	250	125	235	305	210	155	135	310	80	160	70	20		2355	8,23
DB.B																		
DB.C									5	5							10	0,03
KL						20											20	0,07
JW							10										10	0,03
WZ		5															5	0,02
JS																		
GB			25	40		15	20										100	0,35
BRZ		25	120	310	325	170	80	35									1065	3,72
OL	20	25	975	265	250	140	130	80	65	35	15			5	5		2010	7,02
OL.S																		
AK			15		10												25	0,09
OS					5												5	0,02
Razem	50	560	3995	4320	3510	3570	5885	2655	1150	910	740	155	180	845	90		28615	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = $26045\text{m}^3/1\text{rok} = 260450\text{m}^3/10\text{ lat} = 91\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-12-)

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 mądrości w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	120	2775	18080	13935	9610	11345	26480	10290	4800	3885	1650	135	55	1480	95		104735	79,2
SO.C		50	140														190	0,14
SO.S											15						15	0,01
MD			60	30	70		50	5	10								225	0,17
ŚW	5	10	880	315	130	240	85	5						10			1680	1,27
DG									20	50	5			25			100	0,08
BK		20	85	65	70	20	20	45	25	40	25			135			550	0,42
DB.S	20	100	1205	490	450	1075	970	565	810	505	1070	885	530	250	40		8965	6,78
DB.B		10			20	5	10	5			25	55		5			135	0,1
DB.C									5	5							10	0,01
KL				5		20											25	0,02
JW				40	35	10	10										95	0,07
WZ		5	15				5		40								65	0,05
JS			55	80	85	20	15	10		10	10	15		5			305	0,23
GB			40	40		15	25										120	0,09
BRZ	5	50	1270	655	810	500	190	110						10	5		3605	2,73
OL	70	130	4195	2120	840	1025	615	195	320	175	315	60		200	45		10305	7,79
OL.S						5											5	0
AK		10	70	30	145	20	30	5	25		5						340	0,26
TP				155	205	165	50			35							610	0,46
OS				40	30	10											80	0,06
WB						5											5	0
LP			55		20				5								80	0,06
JRZ.B																		
KL.P																		
Razem	220	3160	26150	18000	12520	14480	28555	11235	6060	4705	3120	1150	585	2120	185		132245	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = $120260\text{m}^3/1\text{rok} = 120260\text{m}^3/10\text{ lat} = 91\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

**TABELA NR XV: ZESTAWIENIE POWIERZCHNI MANIPULACYJNEJ UŻYTKÓW RĘBNYCH WG RODZAJÓW RĘBNI
W GOSPODARSTWACH**

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb GÓRA ŚLĄSKA (09-12-1-)

Nadlesnictwo Góra Śląska, Odręb GÓRA SŁĄSKA (09-12-17)						
Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)			49,73	49,73		49,73
LASÓW OCHRONNYCH (O)	68,44	69,30	222,99	292,29		360,73
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	129,74	8,70	16,49	25,19		154,93
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	9,09	64,21	141,88	206,09		215,18
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	138,83	72,91	158,37	231,28		370,11
OGÓŁEM OBRĘB	207,27	142,21	431,09	573,30		780,57

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb JEMIELNO (09-12-2-)

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb SEMILENO (09-12-2-7)						
Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprzął.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)		5,49	6,26	11,75		11,75
LASÓW OCHRONNYCH (O)	134,86	72,19	80,68	152,87	42,36	330,09
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	470,73	5,90	13,55	19,45		490,18
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	9,95	30,48	45,70	76,18		86,13
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	480,68	36,38	59,25	95,63		576,31
OGÓŁEM OBRĘB	615,54	114,06	146,19	260,25	42,36	918,15

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb ZAŁĘCZE (09-12-3-)

Nadlesnictwo Góra Śląska, Obręb ZALĘCZNE (09-12-03)						
Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprzął.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)						
LASÓW OCHRONNYCH (O)	73,26	93,56	82,96	176,52		249,78
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	60,13	3,77		3,77	2,84	66,74
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	8,48	77,01	149,12	226,13	0,96	235,57
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	68,61	80,78	149,12	229,90	3,80	302,31
OGÓŁEM OBRĘB	141,87	174,34	232,08	406,42	3,80	552,09

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

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-12-)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprzął.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)		5,49	55,99	61,48		61,48
LASÓW OCHRONNYCH (O)	276,56	235,05	386,63	621,68	42,36	940,60
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	660,60	18,37	30,04	48,41	2,84	711,85
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	27,52	171,70	336,70	508,40	0,96	536,88
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	688,12	190,07	366,74	556,81	3,80	1248,73
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	964,68	430,61	809,36	1239,97	46,16	2250,81

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

**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**

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb GÓRA ŚLĄSKA (09-12-1-)

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		62,51	677,69	223,44									963,64
	SO.C		7,7	16,45										24,15
	MD			8,05	0,75									8,8
	ŚW		1,44	14,33	5,47									21,24
	DG			1,31										1,31
	BK			8,84										8,84
	DB.S	2,09	3,44	97,9	10,47									113,9
	DB.B		2,84											2,84
	JW				2,97									2,97
	WZ			1,48										1,48
	JS			6,23	6,04									12,27
	GB			3,26										3,26
	BRZ		1,45	109,05	11,78									122,28
	OL		5,01	248,57	33,9									287,48
	AK		1,22											1,22
	OS				1									1
	Razem	2,09	85,61	1193,16	295,82									1576,68
Trzebieże późne (TP)	SO				87,09	249,44	348,97	1553,58	469,67	5,74	3,16			2717,65
	MD							2,22						2,22
	ŚW				5,44	5,61	8,76							19,81
	BK							0,81	2,65					3,46
	DB.S				6,93	15,11	55,73	58,38	24,26	16,59	28,12	35,92	1,76	242,8

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.B					2,11			1,51					3,62
	JW						0,6	0,81						1,41
	JS					10,77	0,99							11,76
	BRZ				7,61	50,45	25,17	8,16						91,39
	OL				16,95	39,55	24,52	5,51						86,53
	AK				3,71	9,55	3,98		1,13					18,37
	Razem				127,73	382,59	468,72	1629,47	499,22	22,33	31,28	35,92	1,76	3199,02
Razem trzebieże	SO		62,51	677,69	310,53	249,44	348,97	1553,58	469,67	5,74	3,16			3681,29
	SO.C		7,7	16,45										24,15
	MD			8,05	0,75			2,22						11,02
	ŚW		1,44	14,33	10,91	5,61	8,76							41,05
	DG			1,31										1,31
	BK			8,84				0,81	2,65					12,3
	DB.S	2,09	3,44	97,9	17,4	15,11	55,73	58,38	24,26	16,59	28,12	35,92	1,76	356,7
	DB.B		2,84			2,11			1,51					6,46
	JW				2,97		0,6	0,81						4,38
	WZ			1,48										1,48
	JS			6,23	6,04	10,77	0,99							24,03
	GB			3,26										3,26
	BRZ		1,45	109,05	19,39	50,45	25,17	8,16						213,67
	OL		5,01	248,57	50,85	39,55	24,52	5,51						374,01
	AK		1,22		3,71	9,55	3,98		1,13					19,59
	OS				1									1
	Razem	2,09	85,61	1193,16	423,55	382,59	468,72	1629,47	499,22	22,33	31,28	35,92	1,76	4775,7
Łącznie	SO		62,51	677,69	310,53	249,44	348,97	1553,58	469,67	5,74	3,16			3681,29
	SO.C		7,7	16,45										24,15
	MD			8,05	0,75			2,22						11,02
	ŚW		1,44	14,33	10,91	5,61	8,76							41,05
	DG			1,31										1,31

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			8,84				0,81	2,65					12,3
	DB.S	2,09	3,44	97,9	17,4	15,11	55,73	58,38	24,26	16,59	28,12	35,92	1,76	356,7
	DB.B		2,84			2,11			1,51					6,46
	JW				2,97		0,6	0,81						4,38
	WZ			1,48										1,48
	JS			6,23	6,04	10,77	0,99							24,03
	GB			3,26										3,26
	BRZ		1,45	109,05	19,39	50,45	25,17	8,16						213,67
	OL		5,01	248,57	50,85	39,55	24,52	5,51						374,01
	AK		1,22		3,71	9,55	3,98		1,13					19,59
	OS				1									1
Ogółem		2,09	85,61	1193,16	423,55	382,59	468,72	1629,47	499,22	22,33	31,28	35,92	1,76	4775,7

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb JEMIELNO (09-12-2-)

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
Czyszczenia późne (CPP)	Razem													
Trzebieże wczesne (TW)	SO		64,02	715,24	357,74					0,28				1137,28
	MD				2,09									2,09
	ŚW			51,82										51,82
	DB.S		1,89	35,33	1,35									38,57
	GB			0,71										0,71
	BRZ		2,83	17,93	14,39									35,15
	OL		0,92	66,11	22,42									89,45
	AK			7,29										7,29
	LP			6,71										6,71
	Razem		69,66	901,14	397,99					0,28				1369,07
Trzebieże późne (TP)	SO				189,75	487,47	622,6	1222,89	504,99					3027,7
	MD					5,92								5,92
	ŚW				4,04	0,93	1,56	0,83						7,36
	BK									0,74				0,74
	DB.S					10,14	34,37	23,17	2,57	25,13	10,48	5,72	4,02	115,6
	DB.B					1,36								1,36
	BRZ				4,04	22,25	6,28	0,84						33,41
	OL				7,89	6,78	17,84	12,19						44,7
	AK					5,75								5,75
	OS				2,11									2,11
	Razem				207,83	540,6	682,65	1259,92	507,56	25,87	10,48	5,72	4,02	3244,65
Razem trzebieże	SO		64,02	715,24	547,49	487,47	622,6	1222,89	504,99	0,28				4164,98
	MD				2,09	5,92								8,01
	ŚW			51,82	4,04	0,93	1,56	0,83						59,18
	BK									0,74				0,74
	DB.S		1,89	35,33	1,35	10,14	34,37	23,17	2,57	25,13	10,48	5,72	4,02	154,17

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.B					1,36								1,36
	GB			0,71										0,71
	BRZ		2,83	17,93	18,43	22,25	6,28	0,84						68,56
	OL		0,92	66,11	30,31	6,78	17,84	12,19						134,15
	AK			7,29		5,75								13,04
	OS				2,11									2,11
	LP			6,71										6,71
	Razem		69,66	901,14	605,82	540,6	682,65	1259,92	507,56	26,15	10,48	5,72	4,02	4613,72
Łącznie	SO		64,02	715,24	547,49	487,47	622,6	1222,89	504,99	0,28				4164,98
	MD				2,09	5,92								8,01
	ŚW			51,82	4,04	0,93	1,56	0,83						59,18
	BK									0,74				0,74
	DB.S		1,89	35,33	1,35	10,14	34,37	23,17	2,57	25,13	10,48	5,72	4,02	154,17
	DB.B					1,36								1,36
	GB			0,71										0,71
	BRZ		2,83	17,93	18,43	22,25	6,28	0,84						68,56
	OL		0,92	66,11	30,31	6,78	17,84	12,19						134,15
	AK			7,29		5,75								13,04
	OS				2,11									2,11
	LP			6,71										6,71
Ogółem			69,66	901,14	605,82	540,6	682,65	1259,92	507,56	26,15	10,48	5,72	4,02	4613,72

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

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb ZAŁĘCZE (09-12-3-)

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
Czyszczenia późne (CPP)	Razem													
Trzebieże wczesne (TW)	SO		18,79	179,66	138,13									336,58
	ŚW	0,99		1,86	2,4									5,25
	BK			4,31										4,31
	DB.S		1,36	23,33	18,78									43,47
	GB			1,58	7,64									9,22
	BRZ		2,63	8,12	12,35									23,1
	OL			56,94	14,73									71,67
	AK			1,47										1,47
	Razem	0,99	22,78	277,27	194,03									495,07
Trzebieże późne (TP)	SO				125,16	268,9	339,7	703,3	241,34					1678,4
	MD							6,34						6,34
	ŚW					6,1	2,06							8,16
	BK				5,54	8,75			3,82					18,11
	DB.S				6,5	14,73	28,05	31,34	4,6	3,89	10,27	18,34		117,72
	KL						2,76							2,76
	JW					0,64		1,02						1,66
	WZ									0,9				0,9
	JS								0,73					0,73
	GB						1,97							1,97
	BRZ				20,39	30,11	19,21							69,71
	OL				4,97	23,64	2,73	4,98	0,45					36,77
	AK					1,93								1,93
	Razem				162,56	354,8	396,48	746,98	250,94	4,79	10,27	18,34		1945,16
Razem trzebieże	SO		18,79	179,66	263,29	268,9	339,7	703,3	241,34					2014,98
	MD							6,34						6,34
	ŚW	0,99		1,86	2,4	6,1	2,06							13,41

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			4,31	5,54	8,75			3,82					22,42
	DB.S		1,36	23,33	25,28	14,73	28,05	31,34	4,6	3,89	10,27	18,34		161,19
	KL						2,76							2,76
	JW					0,64		1,02						1,66
	WZ									0,9				0,9
	JS								0,73					0,73
	GB			1,58	7,64		1,97							11,19
	BRZ		2,63	8,12	32,74	30,11	19,21							92,81
	OL			56,94	19,7	23,64	2,73	4,98	0,45					108,44
	AK			1,47		1,93								3,4
	Razem	0,99	22,78	277,27	356,59	354,8	396,48	746,98	250,94	4,79	10,27	18,34		2440,23
Łącznie	SO		18,79	179,66	263,29	268,9	339,7	703,3	241,34					2014,98
	MD							6,34						6,34
	ŚW	0,99		1,86	2,4	6,1	2,06							13,41
	BK			4,31	5,54	8,75			3,82					22,42
	DB.S		1,36	23,33	25,28	14,73	28,05	31,34	4,6	3,89	10,27	18,34		161,19
	KL						2,76							2,76
	JW					0,64		1,02						1,66
	WZ									0,9				0,9
	JS								0,73					0,73
	GB			1,58	7,64		1,97							11,19
	BRZ		2,63	8,12	32,74	30,11	19,21							92,81
	OL			56,94	19,7	23,64	2,73	4,98	0,45					108,44
	AK			1,47		1,93								3,4
Ogółem		0,99	22,78	277,27	356,59	354,8	396,48	746,98	250,94	4,79	10,27	18,34		2440,23

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

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-12-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Czyszczenia późne (CPP)	Razem													
Trzebieże wczesne (TW)	SO		145,32	1572,59	719,31					0,28				2437,5
	SO.C		7,7	16,45										24,15
	MD			8,05	2,84									10,89
	ŚW	0,99	1,44	68,01	7,87									78,31
	DG			1,31										1,31
	BK			13,15										13,15
	DB.S	2,09	6,69	156,56	30,6									195,94
	DB.B		2,84											2,84
	JW				2,97									2,97
	WZ			1,48										1,48
	JS			6,23	6,04									12,27
	GB			5,55	7,64									13,19
	BRZ		6,91	135,1	38,52									180,53
	OL		5,93	371,62	71,05									448,6
	AK		1,22	8,76										9,98
	OS				1									1
	LP			6,71										6,71
	Razem	3,08	178,05	2371,57	887,84					0,28				3440,82
Trzebieże późne (TP)	SO				402	1005,81	1311,27	3479,77	1216	5,74	3,16			7423,75
	MD					5,92		8,56						14,48
	ŚW				9,48	12,64	12,38	0,83						35,33
	BK				5,54	8,75		0,81	6,47	0,74				22,31
	DB.S				13,43	39,98	118,15	112,89	31,43	45,61	48,87	59,98	5,78	476,12
	DB.B					3,47			1,51					4,98
	KL						2,76							2,76
	JW					0,64	0,6	1,83						3,07
	WZ									0,9				0,9

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
	JS					10,77	0,99		0,73					12,49
	GB						1,97							1,97
	BRZ				32,04	102,81	50,66	9						194,51
	OL				29,81	69,97	45,09	22,68	0,45					168
	AK				3,71	17,23	3,98		1,13					26,05
	OS				2,11									2,11
	Razem				498,12	1277,99	1547,85	3636,37	1257,72	52,99	52,03	59,98	5,78	8388,83
Razem trzebieże	SO		145,32	1572,59	1121,31	1005,81	1311,27	3479,77	1216	6,02	3,16			9861,25
	SO.C		7,7	16,45										24,15
	MD			8,05	2,84	5,92		8,56						25,37
	ŚW	0,99	1,44	68,01	17,35	12,64	12,38	0,83						113,64
	DG			1,31										1,31
	BK			13,15	5,54	8,75		0,81	6,47	0,74				35,46
	DB.S	2,09	6,69	156,56	44,03	39,98	118,15	112,89	31,43	45,61	48,87	59,98	5,78	672,06
	DB.B		2,84			3,47			1,51					7,82
	KL						2,76							2,76
	JW				2,97	0,64	0,6	1,83						6,04
	WZ			1,48						0,9				2,38
	JS			6,23	6,04	10,77	0,99		0,73					24,76
	GB			5,55	7,64		1,97							15,16
	BRZ		6,91	135,1	70,56	102,81	50,66	9						375,04
	OL		5,93	371,62	100,86	69,97	45,09	22,68	0,45					616,6
	AK		1,22	8,76	3,71	17,23	3,98		1,13					36,03
	OS				3,11									3,11
	LP			6,71										6,71
	Razem	3,08	178,05	2371,57	1385,96	1277,99	1547,85	3636,37	1257,72	53,27	52,03	59,98	5,78	11829,65
Łącznie	SO		145,32	1572,59	1121,31	1005,81	1311,27	3479,77	1216	6,02	3,16			9861,25
	SO.C		7,7	16,45										24,15
	MD			8,05	2,84	5,92		8,56						25,37

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
	ŚW	0,99	1,44	68,01	17,35	12,64	12,38	0,83						113,64
	DG			1,31										1,31
	BK			13,15	5,54	8,75		0,81	6,47	0,74				35,46
	DB.S	2,09	6,69	156,56	44,03	39,98	118,15	112,89	31,43	45,61	48,87	59,98	5,78	672,06
	DB.B		2,84			3,47			1,51					7,82
	KL						2,76							2,76
	JW				2,97	0,64	0,6	1,83						6,04
	WZ			1,48						0,9				2,38
	JS			6,23	6,04	10,77	0,99		0,73					24,76
	GB			5,55	7,64		1,97							15,16
	BRZ		6,91	135,1	70,56	102,81	50,66	9						375,04
	OL		5,93	371,62	100,86	69,97	45,09	22,68	0,45					616,6
	AK		1,22	8,76	3,71	17,23	3,98		1,13					36,03
	OS				3,11									3,11
	LP			6,71										6,71
Ogółem		3,08	178,05	2371,57	1385,96	1277,99	1547,85	3636,37	1257,72	53,27	52,03	59,98	5,78	11829,65

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

TABELA NR XVII: ZESTAWIENIE ŁĄCZNE ETATU UŻYTKÓW GŁÓWNYCH WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb GÓRA ŚLĄSKA (09-12-1)

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)	780,57	435,72	134708	112498
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			6735	5620
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	780,57	435,72	141443	118118
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) 1. uprzątnięcie płazowin 2. uprzątnięcie nasienników i przestojów 3. pozostałe			33	29
Razem nie zaliczone			33	29
Razem użytki rębne	780,57	435,72	141476	118147
II. Użytki przedrębne A. Czyszczenia B. Trzebieże	4775,70		251103	200882
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	4775,70		251103	200882
Ogółem użytki główne (I+II)	5556,27	435,72	392579	319029

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miażdżość grubizny w m3	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne: A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	918,15	754,95	227410	191800
Spodziewany przyrost 5% miażdżości użytków rębnych			11370	9593
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	918,15	754,95	238780	201393
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) 1. uprzątnięcie płazowin 2. uprzątnięcie nasienników i przestojów 3. pozostałe			55	49
Razem nie zaliczone			55	49
Razem użytki rębne	918,15	754,95	238835	201442
II. Użytki przedrębne A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	4613,72		267080	213664
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	4613,72		267080	213664
Ogółem użytki główne (I+II)	5531,87	754,95	505915	415106

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb ZAŁĘCZE (09-12-3)

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)	552,09	323,68	106188	89679
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			5309	4486
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	552,09	323,68	111497	94165
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów			20	16
3. pozostałe			109	92
Razem nie zaliczone			129	108
Razem użytki rębne	552,09	323,68	111626	94273
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	2440,23		143247	114598
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	2440,23		143247	114598
Ogółem użytki główne (I+II)	2992,32	323,68	254873	208871

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-20)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miaższność grubizny w m3	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne: A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	2250,81	1514,35	468306	393977
Spodziewany przyrost 5% miaższności użytków rębnych			23415	19699
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	2250,81	1514,35	491721	413676
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) 1. uprzątnięcie płazowin 2. uprzątnięcie nasienników i przestojów 3. pozostałe			20 197	16 170
Razem nie zaliczone			217	186
Razem użytki rębne	2250,81	1514,35	491938	413862
II. Użytki przedrębne A. Czyszczenia B. Trzebieże	11829,65		0 661430	0 529144
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	11829,65		661430	529144
Ogółem użytki główne (I+II)	14080,46	1514,35	1153368	943006

TABELA NR XVIII: ZESTAWIENIE ZBIORCZE WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH Z OPISÓW TAKSACYJNYCH W ZAKRESIE HODOWLI LASU

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb GÓRA ŚLĄSKA (09-12-1-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne				
Powierzchnia zredukowana - ha																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMŚW	24,89		144,46	27,22	3,00	0,63	200,20		200,20		43,40	36,84	118,18	198,42		196,72
BMW			1,35				1,35		1,35			5,01	7,92	12,93		1,35
BŚW	8,61		50,15				58,76		58,76		11,56	6,34	39,48	57,38		58,76
LŁ																
LMŚW	1,00		4,55	88,43		1,40	95,38		95,38		23,60	41,72	117,76	183,08		93,98
LMW	2,56			24,78		0,70	28,04		28,04		12,86	10,28	61,58	84,72		28,86
LŚW	1,25		4,54	37,85		0,10	43,74		43,74		18,57	14,62	37,42	70,61		43,64
LW	3,22		2,22	56,18		2,26	63,88	0,25	64,13		13,90	23,44	95,75	133,09		62,17
OL				1,03		0,25	1,28		1,28				3,47	3,47		1,03
OLJ				23,36		0,31	23,67		23,67		7,38	1,60	22,02	31,00		23,36
OGÓŁEM	41,53		207,27	258,85	3,00	5,65	516,30	0,25	516,55		131,27	139,85	503,58	774,70		509,87
								46,62**								
OGÓŁEM	41,53		*165,81	258,85	3,00	5,65	474,84	46,87	521,71		131,27	139,85	503,58	774,70		509,87

* rozmiar zadań przyjęty na NTG - 80% powierzchni zrębów zupełnych

** rozmiar zadań przyjęty na NTG - 10% powierzchni projektowanych odnowień i zalesień

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb JEMIELNO (09-12-2-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podsyfów	Pielęgnowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młotników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń										
Powierzchnia zredukowana - ha																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMŚW	64,26		244,52	18,07	1,00	0,79	328,64	1,00	329,64		124,88	89,58	192,28	406,74		299,57
BMW	6,76		4,19	7,57	4,00		22,52		22,52		6,76	0,97	13,81	21,54		22,52
BŚW	116,57		352,33	14,50			483,40		483,40		198,16	106,46	196,58	501,20		459,93
LŁ				6,08			6,08		6,08		1,74	5,37	9,43	16,54		6,08
LMŚW	3,29		10,73	64,71			78,73		78,73		23,84	34,29	43,07	101,20		71,38
LMW				39,92	4,48		44,40		44,40		11,08	11,45	38,71	61,24		39,63
LŚW			2,97	2,69			5,66		5,66		3,51	5,68	6,88	16,07		5,66
LW			0,80	3,20			4,00		4,00			1,46	5,08	6,54		4,00
OL																
OLJ													1,37	1,37		
OGÓŁEM	190,88		615,54	156,74	9,48	0,79	973,43	1,00	974,43		369,97	255,26	507,21	1132,44		908,77
								84,01**								
OGÓŁEM	190,88		*492,43	156,74	9,48	0,79	850,32	85,01	935,33		369,97	255,26	507,21	1132,44		908,77

* rozmiar zadań przyjęty na NTG - 80% powierzchni zrębów zupełnych

** rozmiar zadań przyjęty na NTG - 10% powierzchni projektowanych odnowień i zalesień

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obwód ZAŁĘCZE (09-12-3-)

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				młodników	razem	wodne	agrotechniczne		
	halizny, piazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia		dolesianie luk i przerzedzeń								pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne
Powierzchnia zredukowana - ha																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMSW	18,89		66,12	4,63			89,64		89,64		28,65	2,55	66,61	97,81		73,18
BMW	9,19		45,50	5,58			60,27		60,27		23,49	19,86	52,92	96,27		57,32
BŚW			8,18				8,18		8,18			2,95	5,92	8,87		8,18
LŁ													0,40	0,40		
LMŚW			5,49	82,19			87,68	0,20	87,88		12,31	20,85	89,79	122,95		80,78
LMW			11,82	45,06		0,35	57,23	0,30	57,53		9,72	15,68	53,29	78,69		54,20
LŚW			2,99	45,13			48,12	0,70	48,82		3,75	14,70	51,30	69,75		48,12
LW			1,77	16,56	1,00		19,33	0,45	19,78		6,15	11,57	30,92	48,64		17,63
OL													8,82	8,82		
OLJ													1,05	1,05		
OGÓŁEM	28,08		141,87	199,15	1,00	0,35	370,45	1,65	372,10		84,07	88,16	361,02	533,25		339,41
								34,07**								
OGÓŁEM	28,08		*113,50	199,15	1,00	0,35	342,08	35,72	377,80		84,07	88,16	361,02	533,25		339,41

* rozmiar zadań przyjęty na NTG - 80% powierzchni zrębów zupełnych

** rozmiar zadań przyjęty na NTG - 10% powierzchni projektowanych odnowień i zalesień

Nadleśnictwo Góra Śląska (09-12-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, piazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń										
Powierzchnia zredukowana - ha																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMŚW	108,04		455,10	49,92	4,00	1,42	618,48	1,00	619,48		196,93	128,97	377,07	702,97		569,47
BMW	15,95		51,04	13,15	4,00		84,14		84,14		30,25	25,84	74,65	130,74		81,19
BŚW	125,18		410,66	14,50			550,34		550,34		209,72	115,75	241,98	567,45		526,87
LŁ				6,08			6,08		6,08		1,74	5,37	9,83	16,94		6,08
LMŚW	4,29		20,77	235,33		1,40	261,79	0,20	261,99		59,75	96,86	250,62	407,23		246,14
LMW	2,56		11,82	109,76	4,48	1,05	129,67	0,30	129,97		33,66	37,41	153,58	224,65		122,69
LŚW	1,25		10,50	85,67		0,10	97,52	0,70	98,22		25,83	35,00	95,60	156,43		97,42
LW	3,22		4,79	75,94	1,00	2,26	87,21	0,70	87,91		20,05	36,47	131,75	188,27		83,80
OL				1,03		0,25	1,28		1,28				12,29	12,29		1,03
OLJ				23,36		0,31	23,67		23,67		7,38	1,60	24,44	33,42		23,36
OGÓŁEM	260,49		964,68	614,74	13,48	6,79	1860,18	2,90	1863,08		585,31	483,27	1371,81	2440,39		1758,05
								164,70**								
OGÓŁEM	260,49		*771,74	614,74	13,48	6,79	1667,24	167,60	1834,84		585,31	483,27	1371,81	2440,39		1758,05

* rozmiar zadań przyjęty na NTG - 80% powierzchni zrębów zupełnych

** rozmiar zadań przyjęty na NTG - 10% powierzchni projektowanych odnowień i zalesień

WZÓR NR 2: WYKAZ OBIEKTÓW SELEKCJI NASIENNEJ

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb GÓRA ŚLĄSKA (09-12-1)

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
102 -f	11,22	D	OL	6		
		D	OL			
		D	OL			
		D	OL			
		D	OL			
		D	OL			
105 -a	5,58	D	OL	3		
		D	OL			
		D	OL			
109 -a	0,94	D	OL	5		
		D	OL			
		D	OL			
		D	OL			
		D	OL			
68 -b	3,17	NAS GOSP	SO		3,17	
207 -f	3,52	NAS GOSP	SO		3,52	
83 -c	3,09	NAS GOSP	DB.S		3,09	
78 -a	3,59	NAS GOSP	DB.S		3,59	
152 -i	3,82	NAS GOSP	SO		4,85	
152 -j	1,03					
83 -a	2,65	NAS GOSP	DB.S		2,65	
56 -a	4,27	NAS GOSP	SO		4,27	
141 -c	3,62	NAS GOSP	SO		3,62	
146 -g	2,10	NAS GOSP	SO		2,10	

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
208 -i	2,77	NAS GOSP	SO		6,04	
208 -j	0,99					
208 -k	1,56					
210 -f	0,72					
170 -c	6,91	NAS GOSP	SO		6,91	
71 -g	2,46	NAS GOSP	DB.B		2,46	
167 -f	5,91	NAS GOSP	DB.S		7,29	
168 -g	1,38					
109 -k	4,67	NAS GOSP	OL		4,67	
185 -j	1,60	NAS GOSP	OL		1,60	
249 -h	9,88	NAS GOSP	DB.S		9,88	
191 -a	4,32	NAS GOSP	OL		4,32	
191 -f	6,69	NAS GOSP	OL		6,69	
198 -a	2,35	NAS GOSP	OL		2,35	
98 -d	6,77	NAS GOSP	OL		6,77	
191 -c	2,40	NAS GOSP	OL		4,52	
191 -d	2,12					
147 -i	2,34	NAS GOSP	SO		7,30	
147 -k	4,96					
207 -n	3,18	NAS GOSP	SO		3,18	
166 -l	3,74	NAS GOSP	BRZ		3,74	
171 -l	2,40	NAS GOSP	BRZ		2,40	
168 -h	13,71	NAS GOSP	SO		13,71	
160 -a	12,29	NAS GOSP	DB.B		12,29	
106 -o	5,04	ZR NAS	GB		4,42	
106 -o	5,04	ZR NAS	LP		4,42	
94 -d	6,17	ZR NAS	CZR.P		0,02	
156 -a	4,96	ZR NAS	GB		4,92	

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
108 -k	0,77	ZR NAS	DB.C		0,71	
89 -g	2,12	ZR NAS	KL		0,20	
156 -a	4,96	ZR NAS	JW		0,50	
Łączna powierzchnia wg obiektów	X	NAS GOSP	X	X	136,98	X
	X	ZR NAS	X	X	15,19	X

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb JEMIELNO (09-12-2)

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
346 -n	5,42	NAS GOSP	DB.S		5,42	
276 -d	3,06	NAS GOSP	SO		3,06	
281 -a	2,31	NAS GOSP	SO		2,31	
284 -d	0,65	NAS GOSP	SO		6,89	
285 -b	6,24					
303 -d	0,61	NAS GOSP	SO		7,47	
303 -f	6,86					
312 -d	2,11	NAS GOSP	SO		2,11	
354 -n	2,96	NAS GOSP	SO		2,96	
506 -d	1,94	NAS GOSP	SO		1,94	
302 -j	2,86	NAS GOSP	SO		3,61	
302 -k	0,75					
332 -b	0,43	NAS GOSP	SO		2,40	
332 -l	1,97					
521 -f	4,75	NAS GOSP	SO		4,75	
481 -c	3,24	NAS GOSP	OL		3,24	
343 -c	4,91	NAS GOSP	BRZ		4,91	
397 -f	3,65	NAS GOSP	BRZ		3,65	
277 -b	4,04	NAS GOSP	SO		4,04	
360 -h	3,53	NAS GOSP	SO		3,53	
535 -c	12,85	ZR NAS	LP		0,25	
Łączna powierzchnia wg obiektów	X	NAS GOSP	X	X	62,29	X
	X	ZR NAS	X	X	0,25	X

Nadleśnictwo Góra Śląska, Obręb ZAŁĘCZE (09-12-3)

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
105 -h	6,75	D	DG	1		
115 -c	5,60	D	DG	2		
		D	DG			
115 -d	6,23	D	DG	1		
160 -c	2,02	D	DG	3		
		D	DG			
		D	DG			
162 -g	0,92	D	DG	2		
		D	DG			
164 -a	2,75	D	DG	2		
		D	DG			
27 -b	7,10	NAS GOSP	SO		7,10	
29 -i	3,98	NAS GOSP	SO		6,70	
29 -m	2,72					
50 -d	1,78	NAS GOSP	SO		4,25	
50 -h	2,47					
51 -f	2,49	NAS GOSP	SO		7,34	
51 -j	4,85					
53 -h	3,27	NAS GOSP	SO		3,27	
115 -c	5,60	NAS GOSP	SO		11,83	
115 -d	6,23					
105 -h	6,75	NAS GOSP	DB.S		6,75	
162 -j	1,74	NAS GOSP	DG		1,74	
140 -k	2,66	NAS GOSP	SO		5,44	
140 -l	2,78					

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
159 -c	3,63	NAS GOSP	SO		3,63	
160 -h	5,13	NAS GOSP	SO		5,13	
14 -c	4,25	NAS GOSP	SO		4,25	
42 -a	3,57	NAS GOSP	SO		3,57	
33 -c	2,67	NAS GOSP	SO		4,06	
33 -d	1,39					
34 -p	2,37	NAS GOSP	SO		2,37	
76 -k	3,11	NAS GOSP	SO		3,11	
77 -h	3,77	NAS GOSP	SO		3,77	
160 -b	4,61	NAS GOSP	SO		9,48	
160 -d	4,87					
168 -a	5,90	NAS GOSP	SO		5,90	
106 -c	5,37	NAS GOSP	DB.S		10,39	
106 -d	5,02					
156 -l	1,86	NAS GOSP	BK		4,74	
157 -d	2,88					
164 -c	1,57	NAS GOSP	BK		1,57	
162 -f	1,95	NAS GOSP	DG		1,95	
142 -b	3,51	NAS GOSP	BRZ		3,51	
154 -i	8,32	NAS GOSP	BK		8,32	
58 -f	6,86	NAS GOSP	SO		7,89	
58 -i	1,03					
41 -a	9,44	NAS WYŁ	SO		9,44	
108 -b	3,93	NAS WYŁ	DB.S		7,74	
108 -c	3,81					
65 -g	11,72	NAS WYŁ	DB.S		11,72	
122 -b	5,17	ZR NAS	DB.C		4,18	
136 -h	0,90	ZR NAS	JW		1,12	

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
8 -i	0,67	ZR NAS	OLS		1,40	
8 -k	0,60					
123 -b	2,04	ZR NAS	GB		2,18	
137 -a	2,04	ZR NAS	LP		0,30	
Łączna powierzchnia wg obiektów	X	NAS GOSP	X	X	138,06	X
	X	NAS WYŁ	X	X	28,90	X
	X	ZR NAS	X	X	9,18	X

