

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W TORUNIU

PLAN URZĄDZENIA LASU

OPIS OGÓLNY

NADLEŚNICTWO PRZYMUSZEWO

OBRĘBY: LASKA, PRZYMUSZEWO

wg stanu inwentaryzacyjnego na dzień 1.01.2019 r.

na okres obowiązywania planu od 2019 do 2028 r.

Wykonawca planu:



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej

Oddział w Gdyni Wydział Produkcyjny w Toruniu

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni ul. Świętojańska 44, 81-393 Gdynia

tel. (058) 621 73 27, faks (058) 621 73 27 sekretariat@gdynia.buligl.pl www.gdynia.buligl.pl NIP: 525-000-78-85

PLAN URZĄDZENIA LASU
sporządzony na lata od 2019 do 2028

dla **NADLEŚNICTWA PRZYMUSZEWO**

w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu

na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2019 r.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1.01.2019 r.

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

1 | 8 | 6 | 8 | 3 | 3 | 7

1) LASKA 9 | 4 | 6 | 9 | 2 | 2

2) PRZYMUSZEWO 9 | 2 | 1 | 4 | 1 | 5

3) - | | | | - | - | -

4) - | | | | - | - | -

5) - | | | | - | - | -

6) - | | | | - | - | -

I.2. POWIERZCHNIA LASÓW - ha

1 | 7 | 7 | 8 | 4 | 3 | 5

w tym:

a) według pełnionych funkcji:

- lasów stanowiących rezerwat przyrody

| | 1 | 1 | 1 | 7 | 0

- lasów uznanych za ochronne

| 6 | 4 | 8 | 0 | 5 | 6

- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)

1 | 1 | 1 | 9 | 2 | 0 | 9

b) według grup kategorii użytkowania:

- gruntów zalesionych

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

- gruntów niezalesionych

| 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2

w tym: do odnowienia

| | | | - | - | -

- gruntów związanych z gospodarką leśną

| | 5 | 3 | 7 | 3 | 5

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

| | 8 | 9 | 9 | 0 | 2

w tym: przeznaczonych do zalesienia

| | | | - | - | -

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2019 DO 2028

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

| 6 | 6 | 7 | 3 | 6 | 9 m³ grubizny netto, w tym:

a) obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębny

| 3 | 9 | 6 | 3 | 6 | 9 m³ grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym - ha 1 | 0 | 0 | 3 | 9 | 2 | 3
o orientacyjnej miąższości

2 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0

m³ grubizny netto

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni 1 | 2 | 4 | 8 | 3 | 7 | 9
nie mniejszej niż - ha

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw 6 | 6 | 1 | 3 | 7

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników 2 | 2 | 2 | 1 | 8 | 6

c) trzebieże 9 | 6 | 0 | 0 | 5 | 6

II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień

a) zalesienia gruntów (przeznaczonych do zalesienia - ha - | - | -)

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha 1 | 9 | 5 | 3 | 9 | 6

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego - ha 1 | 2 | 5 | 8 | 3 | 2

w tym zrębami zupełnymi 1 | 0 | 8 | 3 | 8 | 6

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień - ha 1 | 3 | 9 | 1 | 4

e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień - ha 3 | 8 | 1 | 7 | 4

f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów - ha 1 | 1 | 5 | 0

g) orientacyjna powierzchnia melioracji - ha 3 | 3 | 5 | 1 | 4 | 2

w tym wodnych - ha - | - | -

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

II.3.3. Kierunkowe zadania z zakresu gospodarki łowieckiej przedstawione opisowo (elaborat – potrzeby gospodarki łowieckiej na 10-lecie)

II.3.4. Kierunkowe potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej przedstawione opisowo (elaborat – określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej)

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ I

	str.
1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ POZOSTAŁYCH GRUNTÓW I NIERUCHOMOŚCI W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA.....	13
1.1. Przestrzenne usytuowanie urządzanego nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny.....	13
1.1.1. Przestrzenne usytuowanie lasów nadleśnictwa w jego terytorialnym zasięgu działania.....	13
1.1.2. Rys historyczny.....	16
1.1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania.....	29
1.2. Podstawowe założenia polityki przestrzennego zagospodarowania 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 z regionalnych strategiach rozwoju.....	39
1.2.3. Podstawowe informacje dotyczące strategii rozwoju regionu.....	39
1.2.4. Wykaz gruntów nadleśnictwa wyłączonych z produkcji.....	41
1.2.5. Wykaz gruntów nadleśnictwa przeznaczonych do zalesienia.....	41
1.3. Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa.....	42
1.3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów.....	42
1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe.....	44
1.3.3. Rzeźba terenu.....	46
1.3.4. Warunki klimatyczne, wodne, glebowe.....	47
1.3.4.1. Klimat.....	47
1.3.4.2. Warunki wodne.....	49
1.3.4.3. Warunki glebowe.....	52
1.3.5. Zestawienie typów siedliskowych lasu według panujących i rzeczywistych gatunków drzew.....	54
1.3.6. Zanieczyszczenie powietrza i uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych....	62
1.3.7. Zestawienie przyjętych przez Komisję Założeń Planu typów drzewostanów dla poszczególnych siedlisk leśnych z uwzględnieniem krain przyrodniczo-leśnych.....	63

1.3.8.	Ocena walorów genetycznych lasu w tym bazy nasiennej.....	66
1.3.9.	Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego	69
1.3.9.1.	Opis walorów przyrodniczych nadleśnictwa.....	69
1.3.9.2.	Zagrożenia środowiska przyrodniczego.....	70
1.4.	Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego.....	71
1.4.1.	Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.....	71
1.4.1.1.	Ocena ekonomiczna regionu.....	71
1.4.1.2.	Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych w powiązaniu z warunkami transportu drewna.....	73
1.4.2.	Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa wraz z zestawieniem wskaźników tej gospodarki.....	75
1.4.2.1.	Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych nadleśnictwa.....	75
1.4.2.2.	Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej	75
1.4.3.	Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.....	76
1.5.	Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych nadleśnictwa.....	76
1.5.1.	Ocena możliwości produkcyjnych lasu.....	76
1.5.1.1.	Przeciętne bonitacje gatunków panujących.....	77
1.5.1.2.	Udział powierzchniowy i miąższościowy w klasach i podklasach wieku.....	79
1.5.1.3.	Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów według gatunków panujących.....	83
1.5.1.4.	Powierzchniowy i miąższościowy rzeczywisty udział gatunków.....	89
1.5.1.5.	Spodziewany bieżący przyrost roczny według gatunków panujących.....	92
1.5.2.	Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów oraz ocena zgodności składu gatunkowego z typami drzewostanów (TD).....	92
1.5.2.1.	Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów.....	92
1.5.2.2.	Ocena zgodności składu gatunkowego z typami drzewostanów.....	94
1.5.3.	Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów.....	97
1.5.4.	Rodzaje powierzchni leśnej niezalesionej.....	99
1.5.5.	Pomiar miąższości drewna martwego.....	113
1.5.6.	Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem ich pożądanego stanu na koniec planowanego okresu gospodarczego.....	113

2.	WYNIKI ANALIZY GOSPODARKI LEŚNEJ ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA DOTYCHCZASOWEGO PLANU URZĄDZENIA LASU.....	117
2.1.	Analiza gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu dokonana przez nadleśniczego.....	117
2.2.	Koreferat do analizy gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni Wydział Produkcyjny w Toruniu.....	183
2.3.	Koreferat z kontroli okresowej inspektora Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu.....	215
2.4.	Referat kierownika Zakładu Ochrony Lasu w Gdańsku.....	223
2.5.	Końcowa ocena gospodarki leśnej w nadleśnictwie dokonana przez dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu.....	229
3.	OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ.....	239
3.1.	Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla nadleśnictwa.....	239
3.1.1.	Ogólne cele i zasady prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej.	239
3.1.2.	Ogólne zasady zachowania ładu przestrzennego i czasowego w planowaniu zadań gospodarczych.....	241
3.1.2.1.	Podział lasu na grupy lasu i kategorie ochronności.....	241
3.1.2.2.	Podział na gospodarstwa.....	244
3.1.2.3.	Określenie wieków rębności głównych gatunków drzew w nadleśnictwie oraz wieki dojrzałości rębnej w drzewostanach.....	249
3.1.2.4.	Podział lasu na ostępy oraz jednostki kontrolne.....	250
3.1.3.	Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego.....	251
3.1.3.1.	Etat użytkowania rębego.....	251
3.1.3.1.1.	Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu.....	251
3.1.3.1.2.	Użytki rębne niezaliczone na poczet przyjętego etatu.....	253
3.1.3.1.3.	Łączny rozmiar użytkowania rębego.....	253
3.1.3.2.	Etat użytkowania przedrębego.....	256
3.1.3.3.	Łączny etat miąższościowy użytków głównych.....	258
3.2.	Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa..	259
3.2.1.	Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego (rębego i przedrębego).....	259
3.2.1.1.	Użytkowanie rębne.....	259
3.2.1.1.1.	Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu.....	259

3.2.1.1.2.	Użytki rębne niezaliczone na poczet przyjętego etatu.....	262
3.2.1.1.3.	Łączne zadania z zakresu użytkowania rębego.....	262
3.2.1.2.	Użytkowanie przedrębne.....	263
3.2.1.2.1.	Zestawienie zadań z zakresu użytkowania przedrębego w wymiarze powierzchniowym.....	263
3.2.1.2.2.	Zestawienie zadań z zakresu użytkowania przedrębego w wymiarze miąższościowym.....	264
3.2.1.3.	Łączne zestawienie zadań z zakresu użytkowania głównego.....	265
3.2.2.	Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu.....	266
3.2.2.1.	Zadania z zakresu hodowli lasu.....	266
3.2.2.2.	Problematyka bazy nasiennej.....	268
3.2.3.	Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu w tym ochrony przeciwpożarowej wraz z mapami przeglądowymi.....	269
3.2.3.1.	Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu.....	269
3.2.3.2.	Kierunkowe zadania z zakresu ochrony przeciwpożarowej.....	271
3.2.4.	Określenie kierunkowych zadań z zakresu użytkowania ubocznego oraz gospodarki łowowieckiej wraz z mapą przeglądową gospodarki łowieckiej..	294
3.2.4.1.	Użytkowanie uboczne.....	294
3.2.4.2.	Gospodarka łowiecka.....	296
3.2.5.	Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej w tym turystyki i rekreacji.....	297
3.2.5.1.	Budowa i remonty dróg, mostów, przepustów, urządzeń melioracyjnych.....	297
3.2.5.2.	Wykonanie i utrzymanie szlaków technologicznych.....	297
3.2.5.3.	Budowa i remonty siedzib jednostek Lasów Państwowych oraz budynków gospodarczych.....	298
3.2.5.4.	Budowa i konserwacja zbiorników małej retencji.....	298
3.2.5.5.	Budowa i remonty urządzeń na potrzeby turystyki i rekreacji oraz izb edukacji przyrodniczej.....	298
3.2.6.	Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu użytkowania głównego oraz odnowień i zalesień według leśnictw.....	308
4.	PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO.....	309
5.	PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH.....	310
5.1.	Prace przygotowawcze.....	310
5.1.1.	Prace glebowo-siedliskowe.....	310
5.2.	Podstawowe prace urządzeniowe.....	310

5.2.1. Prace terenowe.....	311
5.2.2. Prace kameralne.....	315
5.3. Społeczne skutki realizacji planu urządzenia lasu.....	316
5.4. Zestawienie planu urządzenia lasu.....	317
6. ZAŁĄCZNIKI.....	323
6.1. <i>Zarządzenia nr 182 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 23 października 1996 r. w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Przymuszewo.....</i>	325
6.2. Protokół z posiedzenia <i>Komisji Założeń Planu.....</i>	331
6.3. Protokół ustaleń <i>Narady Techniczno-Gospodarczej.....</i>	359
6.4. Protokół z przeprowadzenia testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych kołowych.....	381
6.5. Postanowienie w sprawie kierunkowych zadań z zakresu ochrony przeciwpożarowej wydana przez Pomorskiego Komendanta Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku	387
6.6. Uzgodnienie z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Przymuszewo na lata 2019–2028 w zakresie zadań gospodarczych w otulinach rezerwatów przyrody.....	391
6.7. Uzgodnienie z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Gdańsku zakresu planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 w projekcie planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Przymuszewo na lata 2019-2028.....	401
6.8. Uzgodnienie z dyrektorem Parku Narodowego Bory Tucholskie projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Przymuszewo na lata 2019–2028 w części dotyczącej otuliny Parku Narodowego Bory Tucholskie.....	407

CZĘŚĆ II

TABELE I WZORY.....	411
Tabela nr I - Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju.....	413
Tabela nr II - Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji.....	467
Tabela nr III - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących.....	482
Tabela nr IV - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących.....	490
Tabela nr Va - Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu.....	522

Tabela nr Vb - Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu.....	548
Tabela nr VI - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności.....	572
Tabela nr VIIa - Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy.....	581
Tabela nr IX - Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem.....	584
Tabela nr X - Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami.....	585
Tabela nr XI - Ocena upraw młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych.....	588
Tabela nr XII - Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych.....	591
Tabela nr XIII - Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu i w prognozie.....	594
Tabela nr XIV - Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego.....	597
Tabela nr XV - Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach.....	599
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.....	602
Tabela nr XVII - Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć....	608
Tabela nr XVIII - Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu.....	611
Tabela nr XIX - Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej.....	614
Tabela nr XX - Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.....	615
Tabela nr XXI - Zestawienie miąższości drewna martwego.....	616
Wzór nr 2 - Wykaz obiektów selekcji nasiennej.....	617
. - Wykaz upraw pochodnych.....	623
Wzór nr 3 - Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy.....	627
Wzór nr 4 - Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia.....	632
Wzór nr 5 - Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia.....	636
Wzór nr 6 - Wykaz projektowanych cięć rębnych	638
Wzór nr 7 - Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w terytorialnym zasięgu nadleśnictwa.....	667

Wykaz lasów ochronnych.....	668
KRONIKA.....	715

Ryciny (w części I i III)

<i>Ryc. 1. Terytorialny zasięg Nadleśnictwa Przymuszewo.....</i>	14
<i>Ryc. 2. Okręgi dyrekcyjne Lasów Państwowych w okresie międzywojennym.....</i>	20
<i>Ryc. 3. Zmiany podziału administracyjnego Lasów Państwowych na szczeblu Okręgowych Zarządów Lasów Państwowych w latach 1975–1983.....</i>	21
<i>Ryc. 4. Położenie pod względem przyrodniczo-leśnym.....</i>	43
<i>Ryc. 5. Położenie pod względem geobotanicznym.....</i>	44
<i>Ryc. 6. Położenie pod względem fizycznogeograficznym.....</i>	45
<i>Ryc. 7. Typy rzeźby terenu.....</i>	47
<i>Ryc. 8. Charakterystyka warunków klimatycznych.....</i>	49
<i>Ryc. 9. Podział hydrograficzny.....</i>	50
<i>Ryc. 10. Udział typów siedliskowych lasu. Obręb Laska.....</i>	55
<i>Ryc. 11. Udział typów siedliskowych lasu. Obręb Przymuszewo.....</i>	56
<i>Ryc. 12. Udział typów siedliskowych lasu. Nadleśnictwo Przymuszewo.....</i>	56
<i>Ryc. 13. Udział powierzchniowy gatunków panujących w typach siedliskowych lasu. Obręb Laska.....</i>	59
<i>Ryc. 14. Udział powierzchniowy gatunków panujących w typach siedliskowych lasu. Obręb Przymuszewo.....</i>	59
<i>Ryc. 15. Udział powierzchniowy gatunków panujących w typach siedliskowych lasu. Nadleśnictwo Przymuszewo.....</i>	60
<i>Ryc. 16. Struktura wiekowa i miąższościowa. Obręb Laska.....</i>	82
<i>Ryc. 17. Struktura wiekowa i miąższościowa. Obręb Przymuszewo.....</i>	82
<i>Ryc. 18. Struktura wiekowa i miąższościowa. Nadleśnictwo Przymuszewo.....</i>	83
<i>Ryc. 19. Udział powierzchniowy gatunków panujących. Obręb Laska.....</i>	85
<i>Ryc. 20. Udział powierzchniowy gatunków panujących. Obręb Przymuszewo.....</i>	85
<i>Ryc. 21. Udział powierzchniowy gatunków panujących. Nadleśnictwo Przymuszewo....</i>	86
<i>Ryc. 22. Udział miąższościowy gatunków panujących. Obręb Laska.....</i>	86
<i>Ryc. 23. Udział miąższościowy gatunków panujących. Obręb Przymuszewo.....</i>	87
<i>Ryc. 24. Udział miąższościowy gatunków panujących. Nadleśnictwo Przymuszewo.....</i>	87
<i>Ryc. 25. Udział powierzchniowy drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z siedliskowymi typami lasu. Obręb Laska.....</i>	95
<i>Ryc. 26. Udział powierzchniowy drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z siedliskowymi typami lasu. Obręb Przymuszewo.....</i>	96

<i>Ryc. 27. Udział powierzchniowy drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z siedliskowymi typami lasu. Nadleśnictwo Przymuszewo.....</i>	96
<i>Ryc. 28. Procentowy udział powierzchni zalesionej według gospodarstw. Obręb Laska.....</i>	248
<i>Ryc. 29. Procentowy udział powierzchni zalesionej według gospodarstw. Obręb Przymuszewo.....</i>	248
<i>Ryc. 30. Procentowy udział powierzchni zalesionej według gospodarstw. Nadleśnictwo Przymuszewo.....</i>	249
<i>Ryc. 31. Porównanie przyjętego etatu użytkowania rębego z etatem z ubiegłego okresu i wykonanym użytkowaniem.....</i>	255

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

1.1. Przestrzenne usytuowanie urządzanego nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny

1.1.1. Przestrzenne usytuowanie lasów nadleśnictwa w jego terytorialnym zasięgu działania

Siedziba Nadleśnictwa Przymuszewo znajduje się w Przymuszewie (oddział 14 1 - obręb Przymuszewo).

Nadleśnictwo Przymuszewo w obecnych granicach powstało dnia 1 stycznia 1973 r. na podstawie *Zarządzenia nr 67/72* Dyrektora Okręgowego Zarządu Lasów Państwowych w Toruniu z dnia 22 listopada 1972 roku; w skład zreorganizowanego nadleśnictwa weszły obręby Laska i Przymuszewo, będące wcześniej nadleśnictwami.

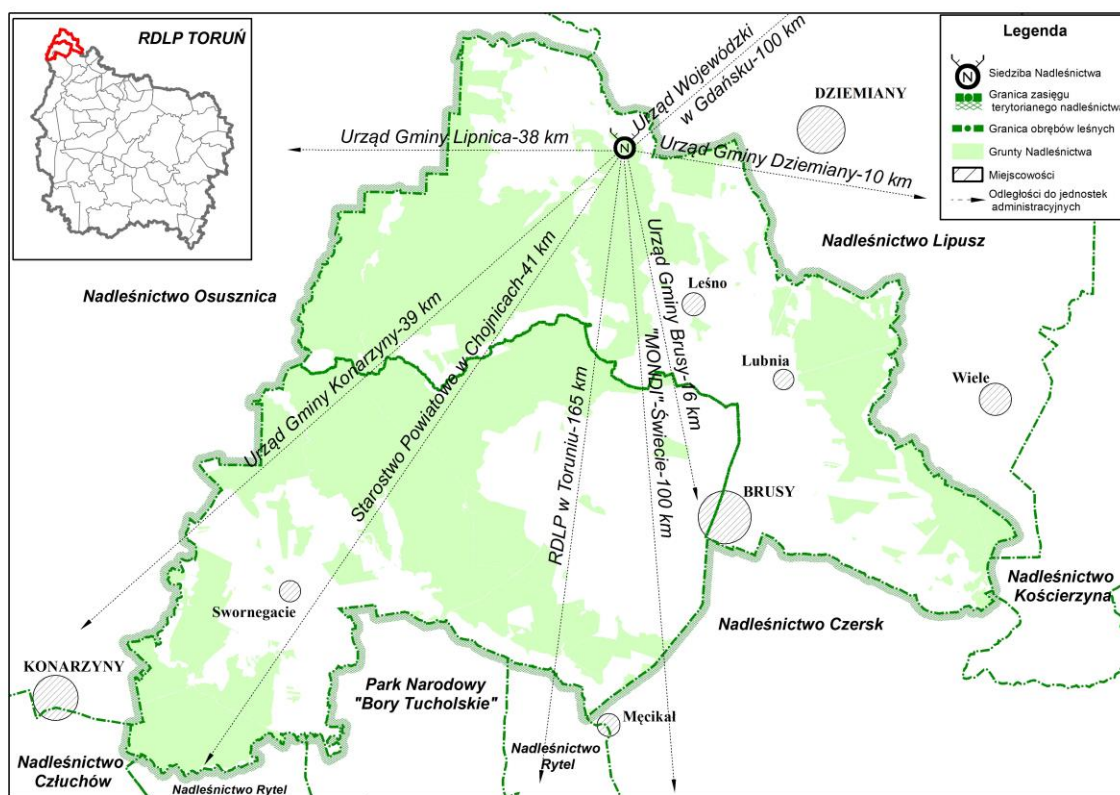
Zasięg terytorialny nadleśnictwa na podstawie *Zarządzenia nr 88* dyrektora *generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie określenia zasięgu terytorialnego nadleśnictw nadzorowanych przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Toruniu* (Znak: OR-0151-18/14) przedstawia się następująco:

Województwo pomorskie, powiat chojnicki

- **gmina miejsko-wiejska Brusy** - miasto Brusy oraz obszar wiejski obręby ewidencyjne: Brusy, Czarnowo, Czapiewice, Czyczkowy (część), Główniczewice, Huta (część), Kaszuba, Kosobudy (część), Kruszyn, Leśno, Lubnia, Małe Chełmy, Małe Gliśno, Męcikał (część), Orlik, Przymuszewo, Rolbik, Skoszewo, Widno, Windorp, Wysoka Zaborska, Zalesie,
- **gmina Chojnice** - obręby ewidencyjne: Kopernica (część), Swornegacie (część),
- **gmina Konarzyny** - nie ujęte w w/w zarządzeniu obręb ewidencyjny Konarzyny (część).

Przestrzenne usytuowanie kompleksów leśnych w jego terytorialnym zasięgu działania oraz odległość siedziby nadleśnictwa od urzędów administracji państwowej,

samorządowej, jednostek Lasów Państwowych i wybranych zakładów przemysłu drzewnego przedstawiono poniżej – ryc. 1.



Ryc. 1. Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Przymuszewo

Główny kompleks leśny nadleśnictwa zajmuje znaczną część jego zasięgu terytorialnego, będąc częścią wielkiego kompleksu leśnego Borów Tucholskich.

Wzór nr 7 Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w terytorialnym zasięgu nadleśnictwa przedstawiono w części tabelarycznej elaboratu.

Lasy nie stanowiące własności Skarbu Państwa położone są przede wszystkim w pobliżu kompleksów leśnych nadleśnictwa.

Na podstawie porozumienia między starostą powiatu chojnickiego i nadleśniczym Nadleśnictwa Przymuszewo, nadleśniczy sprawuje nadzór nad lasami własności Skarbu Państwa na powierzchni 3968,69 ha (powiat chojnicki – gmina Brusy: 2560,73 ha oraz gmina Chojnice 1407,96 ha).

Bezpośredni nadzór nad gospodarką leśną w lasach niepaństwowych w nadleśnictwie sprawuje specjalista Służby Leśnej d/s lasów niepaństwowych.

Aktualne uproszczone plany urządzenia lasu posiadają wszystkie obręby ewidencyjne.

Według stanu na 1.01.2019 r. podział administracyjny Nadleśnictwa Przymuszewo przedstawia się następująco:

Nr SILP	Nazwa leśnictwa	Siedziba	Oddziały	Powierzchnia [ha]			Powierzchnia ogółem [ha]
				Grunty leśne		Grunty nieleśne	
				zalesione i niezalesione	związane z gosp.leśną		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Antoniewo	154g	20-22, 40-45, 66-74, 89-97, 110-118, 132-140, 154-162	1 149,08	40,07	81,18	1 270,33
3	Chociński Młyn	354k	318-379	1 508,23	46,55	102,73	1 657,51
4	Czernica	288i	177-178, 197-200, 213-217, 229-235, 245-251, 257-265, 270-278, 280-300	1 375,94	37,99	52,01	1 465,94
5	Kokoszka	312g	84, 107-109, 128-131, 150-153, 169-176A, 190-196, 304-317, 380-385	1 201,44	33,84	41,22	1 276,50
6	Młynek	242c	179-189, 201-212, 218-228, 236-244, 252-256, 266-269A, 279	1 177,33	42,51	66,45	1 286,29
7	Warszyn	12g	1-19, 24-39, 56-65, 85-88, 110A, 301-303	1 209,38	34,73	36,11	1 280,22
8	Zbrzyca	282n (w obr. Przymuszewo)	23-, 46-55, 75-83, 98-106, 119-127, 141-149, 163-168	1 120,13	42,18	70,12	1 232,43
1	Razem obręb Laska			8 741,53	277,87	449,82	9 469,22
9	Bukówki	32h	1-13, 17-20, 31-34, 47-51, 70-79, 103-114, 141-153	1 369,88	37,84	52,59	1 460,31
10	Dąbrowa	361a	340-341, 347-348, 354-359, 361-367, 369-383A	692,08	27,83	21,06	740,97
11	Laska	268f	171-183, 201-215, 227-241, 254-268, 271-283	1 554,72	59,30	131,43	1 745,45
12	Leśno	244g	156-159, 184-200, 216-226, 242-253, 269-270	1 028,38	31,59	14,82	1 074,79
13	Lubnia	315m	284-339, 342-346, 349-353, 368	1 534,31	43,15	71,57	1 649,03

Nr SILP	Nazwa leśnictwa	Siedziba	Oddziały	Powierzchnia [ha]			Powierzchnia ogółem [ha]
				Grunty leśne		Grunty nieleśne	
				zalesione i niezalesione	związane z gosp.leśną		
1	2	3	4	5	6	7	8
14	Parzyn	59m	46, 58-69, 90-102, 128-140, 160-170	1 082,11	32,79	66,67	1 181,57
15	Przymuszewo	155c	14-16, 21-30, 35-45, 52-57, 80-89, 115-127, 154-155	1 243,99	26,98	91,06	1 362,03
2	Razem obręb Przymuszewo			8 505,47	259,48	449,20	9 214,15
Razem nadleśnictwo				17 247,00	537,35	899,02	18 683,37

1.1.2. Rys historyczny

Krótki rys historyczny ponad dwuwiekowej zorganizowanej gospodarki leśnej przedstawia się następująco:

Już od średniowiecza najczęściej wymienianym kompleksem leśnym Pomorza Gdańskiego były Bory Tucholskie. Jeszcze w XII–XIII wieku lasy, bagna i moczary stanowiły ca 80 % obszaru Pomorza Gdańskiego (w XVI–XVII wieku ca 60 %). Wielkie wylesienia od XV wieku do połowy XVIII wieku to wynik popytu na drewno na zachodzie Europy. Do początków XIV wieku lasy tego obszaru były domeną (prawo polowania i pozyskiwania innych użytków) książąt pomorskich, później Krzyżaków i królów polskich. W połowie XVI wieku lasy zajmowały około 3/5 obszaru Prus Królewskich, tj. około 11000 km², w tym w województwie pomorskim około 60 %.

W tym czasie północną część Borów Tucholskich cechowała przewaga drzew liściastych np. w rejonie Swornegaci w 1565 r.; południowa część Borów (na sandrach) cechowała się przewagą sosny.

Po zagrabieniu tych obszarów przez państwo krzyżackie (1308–1309) lasami i innymi gruntami na tym obszarze zarządzał komtur tucholski i na niewielkiej powierzchni komtur człuchowski. Do około połowy XV wieku Bory Tucholskie to jeszcze nieprzebrane bogactwo puszczy pierwotnych.

Bardzo duże straty w lasach i na terenach użytkowanych rolniczo przyniosły działania wojenne w trakcie wojny trzynastoletniej (zniszczonych około 1800 osad), a konsekwencją tego było porastanie krzewiastą roślinnością byłych pól uprawnych.

Po odzyskaniu tych terenów przez państwo polskie w 1466 r. w wyniku II Pokoju Toruńskiego utworzono starostwa, a lasy weszły w skład dóbr królewskich (tzw. królewszczyzny) przede wszystkim w starostwie tucholskim (praktycznie omawiany obszar to były dobra królewskie z enklawami własności prywatnej, którymi zarządzali tucholski i na niewielkiej części człuchowski starostowie królewscy). Wprowadzono wzorowany na polskim system administracyjny – m. in. utworzono województwo pomorskie z wykształceniem się później okręgów sądowo-skarbowych zwanych powiatami (powiat tucholski) z jednostkami zarządzania dobrami królewskimi (królewszczyznami) utworzonymi z majątków pokrzyżackich; starostwo tucholskie obejmowało klucz zaborski zwany inaczej kosobudzkim oraz klucz polny (okolice Tucholi). Organizacja służb leśnych pozostała dotychczasowa.

Opiekę nad lasami królewskimi sprawowała specjalnie opłacana służba leśna (leśnicy, leśniczowie, borowi i strzelcy), do której obowiązków należała sprzedaż drewna prywatnym właścicielom oraz dostarczanie zwierzyny do zamków starościńskich.

W skład służby starościńskiej opiekującej się lasami wchodził leśniczowie (prawdopodobnie po 1 na każdy klucz starostwa tucholskiego w tym klucza zaborskiego), a bezpośrednio nadzór nad lasami sprawowali tzw. leśni (12 w całym starostwie).

Starostom podlegali także bartnicy, a puszcę podzielono na tzw. starostwa bartne, którym podlegało 10-24 bartników. Około 1570 r. w dobrach królewskich województwa pomorskiego było około 300 bartników, a bartnictwo było ważnym działem gospodarki leśnej (wykorzystywanie starych sosen do zakładania barci).

W końcu XIV wieku na Zaborach istnieje pięć wspólnot bartniczych – w tym dwie w Lubni i Brusach. Te ośrodki bartnictwa utrzymywały bez zmian przez następne dwa wieki.

Po zrabowaniu tych obszarów przez Prusaków, zaczęli oni ograniczać rozwój bartnictwa, np. w 1772 r. w okręgu leśnym Świecie było 20000 barci, z tego w 1802 r. zostało tylko 2500.

Główny dochód z lasów pomorskich przynosił wyrąb drzew i ich spław do Gdańska oraz wypalanie drewna na smołę, potaż czy popiół drzewny.

Negatywny wpływ na lasy pomorskie u schyłku XVI wieku miało powstanie osad, których mieszkańcy byli smolarzami (lub węglarzami), produkującymi na potrzeby rynku gdańskiego lub na zaopatrywanie krajowych dymarek i kuźnic. Obok nich wyrastały huty szkła oraz kuźnice żelaza (hamry), zużywające dużo węgla drzewnego. Osiedla te nazywano *Piece, Huty*. Stąd współczesne nazwy wsi, np. *Huta, Popielewo, Budy*.

Najbardziej do dewastacji lasów przyczyniło się smolarstwo, ponieważ smołę wypalano z drewna sosnowego; był to produkt bardzo poszukiwany przez kupców gdańskich, mający zastosowanie w przemyśle stoczniowym (produktem ubocznym smolarstwa był węgiel drzewny i smolne łuczywa).

Na omawianym obszarze istnieje silny związek smolarstwa z karczunkami i powstawaniem nowych osad leśnych – pustkowi.

Masowe wyręby lasów na potrzeby smolarstwa były powodem ograniczenia smolarstwa i utraty jego znaczenia w drugiej połowie XVII i XVIII wieku.

Inne sposoby wykorzystania lasu na zachodnich Zaborach jak wypalanie popiołu drzewnego i uzyskiwanie potażu było mniej stosowane (przeważała sosna), a dopiero kataster pruski z 1772 r. informuje o istnieniu pod Kosobudami huty szklanej; urządzenia tartaczne znajdowały się tylko w Parszcenicy (XVII w.) i w Borsku (XVIII w.), a prawdopodobne istnienie kuźnicy, tj. młota do rozdrabniania rudy i obróbki metalu poświadcza nazwa Hamer na rzeczce Kłonecznicy (Uklejnicy).

Władze królewskie dostrzegały ujemne następstwa wyrębu lasów pomorskich (odbywało się to również na innych ziemiach Rzeczypospolitej).

Przed 1624 r. król Zygmunt III Waza specjalnym uniwersałem zabronił pustoszenia lasów pruskich (pomorskich) i polecił zniszczyć smolarnie, ale ostatecznie nie zapobiegło to wyrębowi i dewastacji lasów pomorskich. Doprowadziło to do wyniszczenia dębu, upadku bartnictwa i powstania pustych połaci (golizn) rzadko porośniętych sosnami lub brzożami. Wiązało się to z całokształtem ujemnych przeobrażeń gospodarczo-społecznych i ustrojowych do połowy XVII wieku.

Po zrabowaniu Pomorza Gdańskiego przez Prusaków w I rozbiórce Polski w 1772 r. i wywłaszczeniu królewszczyzn na rzecz skarbu pruskiego, utrzymano początkowo dotychczasowy podział administracyjny, a lasy na zachód od Wisły m.in. z obecnymi Borami Tucholskimi (lasy skarbu pruskiego) podlegały trzem nadleśniczom: nadleśniczemu w Człuchowie podlegało około 350000 morgów lasów (około 90000 ha),

zatrudniającemu 27 leśniczych i gajowych, Nadleśnictwu Nowe – 230677 morgów (23 leśniczych i gajowych) i Nadleśnictwu Świecie – 210326 morgów (11 leśniczych i gajowych), a stanowiska nadleśniczych do końca XVIII wieku powierzano zasłużonym oficerom.

Koniec XVIII wieku to początek zorganizowanego gospodarstwa leśnego. Już w 1782 r. król pruski wydaje zarządzenie gabinetowe „*O zagospodarowaniu Puszczy Tucholskiej*” tworząc 8 rewirów administracyjnych po ca 6 tysięcy hektarów podzielonych na 60 powierzchni cięć.

W XIX wieku największe kompleksy leśne stanowiły lasy (Forst Chelmer) majątku Wielkie Chełmy (Grosse Chelm), a pozostałe kompleksy rozciągały się głównie w pobliżu jezior i rzek.

Instrukcja urządzania lasów z 1836 r. wprowadziła podział lasu na ostępy; z wykorzystaniem podziału ostępowego urządzono w latach 1894 – 1896 lasy Nadleśnictwa Przymuszewo (Forst Zwangshof) i Nadleśnictwa Laska (Forst Laska), które utworzono w 1890 r.

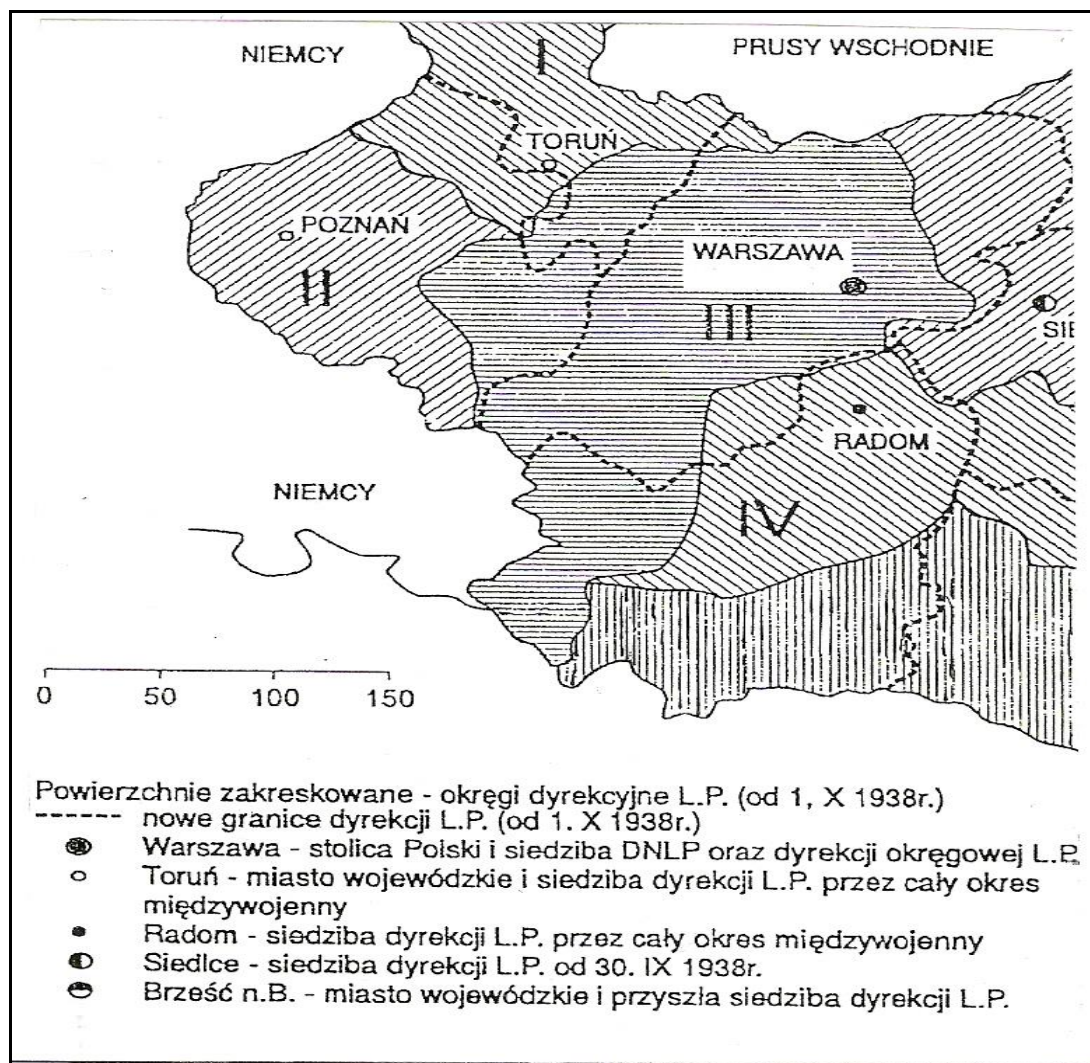
Po odzyskaniu przez Polskę omawianych obszarów w 1920 r. (w wyniku ustaleń Traktatu Wersalskiego z dnia 28 czerwca 1919 r.) gospodarkę leśną w ówczesnych nadleśnictwach: Przymuszewo i Laska prowadzono na podstawie ustawodawstwa pruskiego. W 1922 r. Rada Ministrów przekazuje Ministrowi Rolnictwa i Dóbr Państwowych uprawnienia do zarządzania dobrami byłego zaboru pruskiego i od tej pory lasy te formalnie znalazły się pod nadzorem Departamentu Leśnictwa. Gospodarkę leśną prowadzono na podstawie rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia 30 grudnia 1924 r. o organizacji administracji Lasów Państwowych w ramach tzw. Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 16 stycznia 1925 r. utworzono 10 Dyrekcji Lasów Państwowych (m.in. w Bydgoszczy - zlikwidowaną 8 lipca 1932 r. i w Toruniu).

Lasy ówczesnych nadleśnictw: Przymuszewo i Laska znalazły się w *Dyrekcji Lasów Państwowych* w Bydgoszczy; po 8 lipca 1932 r. w *Dyrekcji Lasów Państwowych* w Toruniu. Stan taki utrzymał się do wybuchu II wojny światowej.

Najważniejszym aktem prawnym regulującym gospodarkę leśną w okresie międzywojennym stał się dekret Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia 30 września 1936 r. o państwowym gospodarstwie leśnym pod nazwą „Lasy Państwowe”.

Okręgi dyrekcyjne Lasów Państwowych w okresie międzywojennym przedstawiono na ryc. 2.

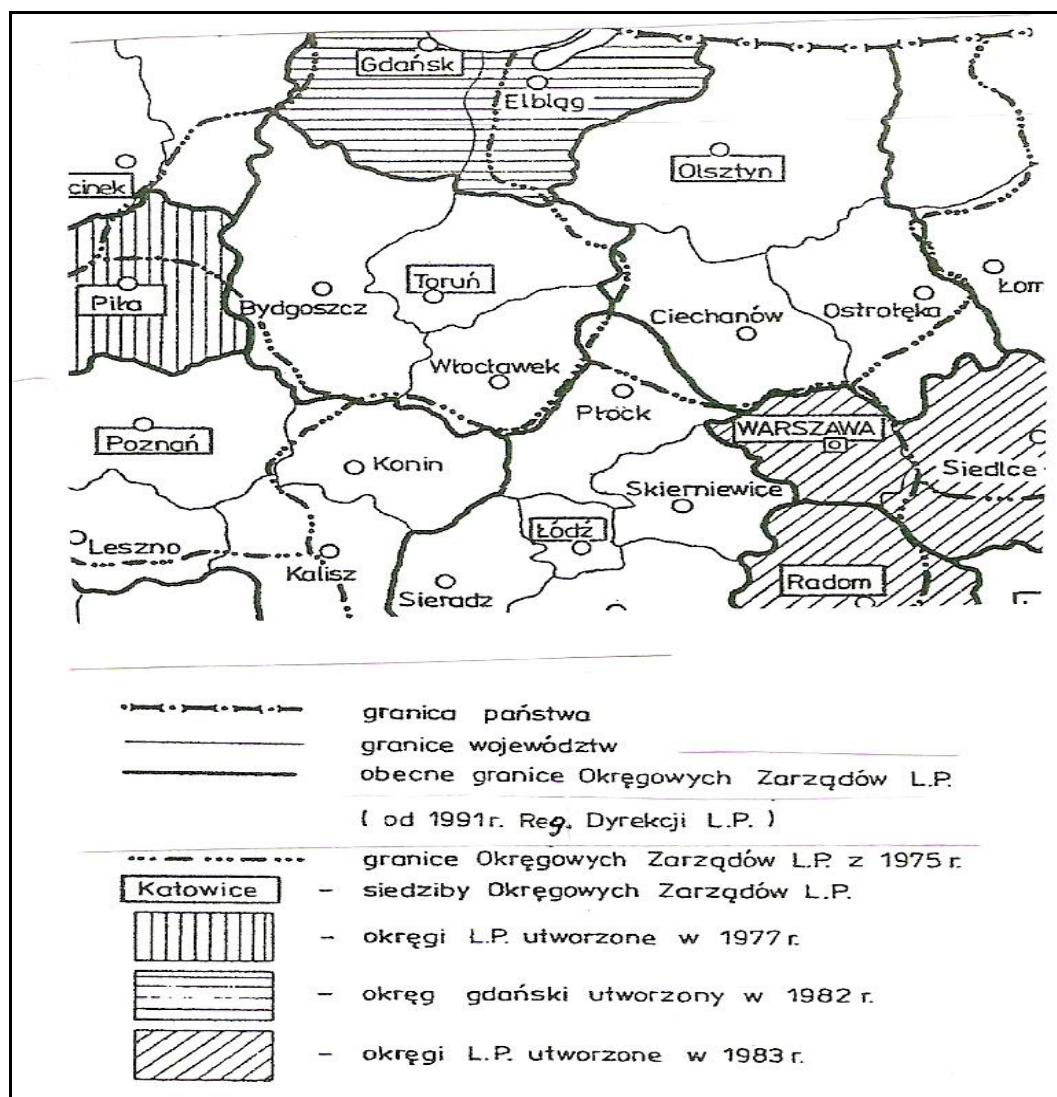


Ryc.2 - Okręgi dyrekcyjne Lasów Państwowych w okresie międzywojennym
 (źródło: J. Broda. Dzieje najnowsze leśnictwa w Polsce 1918–2006. PTL. 2007)

W okresie okupacji niemieckiej nie zmieniono zasad gospodarowania określonych w planach przedwojennych. Wobec zbliżającej się klęski Niemiec hitlerowskich pod koniec wojny nasiliło się rabunkowe eksploatowanie lasów (plądrownicze trzebieże, nadmierne wyręby).

Po II wojnie światowej nadleśnictwa: Laska, Przymuszewo podporządkowane były *Dyrekcji Lasów Państwowych* w Gdańsku, a od 1.01.1951 tzw. „wielkiemu” *Rejonowi Lasów Państwowych* w Toruniu (obecna RDLP w Toruniu).

Okręgi dyrekcyjne Lasów Państwowych w okresie powojennym przedstawiono na ryc. 3.



Ryc. 3. Zmiany podziału administracyjnego lasów państwowych na szczeblu okręgowych zarządów lasów państwowych w latach 1975–1983.
 (źródło: J. Broda. *Dzieje najnowsze leśnictwa w Polsce 1918–2006*. PTL. 2007).

Szczegółowsza historia gospodarki leśnej Nadleśnictwa Przymuszewo oraz obecnych obrębów przedstawia się następująco:

Obręb Przymuszewo

- 1890 - utworzenie nadleśnictw Przymuszewo i Laska (do 1895 r. z siedzibą w Parzynie z leśnictwami Widno, Laska, Kiedrowice, Parzyn, Przymuszewo) z wykupionych dóbr obejmujących m.in. Starą Laskę, część Przymuszewa, całe Widno,
- 1894–1896 - wykonanie pierwszych prac urządzenia lasu z ustaleniem powierzchni nadleśnictwa na 5042,88 ha i określeniem rocznego etatu użytków głównych na 5400 m³ netto (z leśnictwami Widno, Laska, Kiedrowice, Parzyn, Przymuszewo).
- 1920 - tzw. fiskus leśny wykupił m. in. Żabno, Widno, Czernicę,
- 1920 - (po powrocie do Polski) powstanie Nadleśnictwa Osusznica z przekazaniem części Nadleśnictw Laska i Przymuszewo; z pozostałych części utworzono jedno Nadleśnictwo Laska,
- 1929 - ponowne wyodrębnienie Nadleśnictw Przymuszewo i Laska decyzją Ministra Rolnictwa i Dóbr Państwowych na wniosek Dyrekcji Lasów Państwowych w Bydgoszczy z 1926 r.,
- 1929–1932 - w Dyrekcji Lasów Państwowych w Bydgoszczy,
- 1932–1939 - w Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu,
- 1926–1929 - wykonanie planu urządzenia lasu na okres 1929/1930–1938/1930 ustalające powierzchnię na 6254,72 ha z leśnictwami: Przymuszewo, Parzyn, Modrzejewo, Bukówki oraz Lubnia przyłączona w tymże roku z Nadleśnictwa Giełdoń; utworzono jedno gospodarstwo sosnowe z 80-letnią kolejną rębą, ze zrębowym sposobem zagospodarowania (szerokość zrębów 60 m) i rocznym etatem użytkowania głównego – 3100 m³ (w tym użytki rębne – 32,00 ha i 2475 m³ netto),
- 1931 - rewizja planu gospodarczego, podnosząca kolej rębą do 100 lat z etatem użytków głównych 3281 m³ netto (w tym użytki rębne – 34,00 ha i 2618 m³ netto),
- 1945 - reaktywowanie Nadleśnictwa Przymuszewo,
- 1945–31.12.1950 - przynależność do Okręgowego Zarządu Lasów Państwowych w Gdańsku,
- 1.01.1951–31.12.1972 - przynależność do Okręgowego Zarządu Lasów Państwowych w Toruniu (do czasu reorganizacji nadleśnictwa),

1.01.1973 - do chwili obecnej – jako obręb Przymuszewo w zreorganizowanym Nadleśnictwie Przymuszewo.

Obręb Laska

- 1890 - utworzenie Nadleśnictwa Laska (podobnie jak ówczesnego Nadleśnictwa Przymuszewo),
- 1894–1896 - wykonanie pierwszych prac urządzenia lasu z ustaleniem powierzchni nadleśnictwa na 6222,18 ha z określeniem rocznego etatu użytków głównych na 4500 m³ netto,
- 1895 - sprzedaż Wielkich Chełmów z folwarkiem Asmus pruskiej administracji lasów państwowych (tzw. fiskus leśny) – razem 6330 morgów roli i lasu, na których przewidziano zakładanie leśnictw i osad robotników leśnych,
- 1920 - (po powrocie do Polski) utworzenie Nadleśnictwa Laska w nowych granicach (o powierzchni 9393,81 ha) po przekazaniu części Nadleśnictw Laska i Przymuszewo do nowopowstałego Nadleśnictwa Osusznica; z pozostałych części utworzono Nadleśnictwo Laska,
- 1929 - wyodrębnienie z Nadleśnictwa Laska Nadleśnictwa Przymuszewo decyzją Ministra Rolnictwa i Dóbr Państwowych na wniosek Dyrekcji Lasów Państwowych w Bydgoszczy z 1926 r.,
- 1929–1932 - przynależność do Dyrekcji Lasów Państwowych w Bydgoszczy,
- 1932–1939 - przynależność do Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu,
- 1920–1929 - prowadzenie gospodarki leśnej na podstawie jednorocznych programów gospodarczych, ale w wyniku jego błędnych ustaleń doszło do znacznych wyrębów (całych oddziałów),
- 1926–1929 - wykonanie planu urządzenia lasu na okres 1929/1930 – 1938/1939 ustalającego powierzchnię nadleśnictwa na 7277,79 ha (z byłego Nadleśnictwa Laska – 5051,73 ha, byłego Nadleśnictwa Przymuszewo – 1533,41 ha i Nadleśnictwa Giełdoń – 692,65 ha z leśnictwami Widno, Laska, Warszyn, Śluza, Asmus, Młynek, Czernica; z lasów nadleśnictwa utworzono jedno gospodarstwo sosnowe z 80-letnią kolejną rębą ze zrębowym sposobem zagospodarowania i ustalonym rocznym etatem użytków głównych – 5424 m³ netto (w tym użytki rębne – 30,00 ha i 4630 m³ netto),
- 1930 - zmiana kolei rębą na 100 lat i nowe ustalenie rocznego etatu użytków głównych na 8156 m³ netto (w tym użytki rębne: 50,00 ha i 7136 m³ netto),
- 1945 - reaktywowanie Nadleśnictwa Laska,

- 1945 – 31.12.1950 - przynależność do Okręgowego Zarządu Lasów Państwowych w Gdańsku,
- 1.01.1951 – 31.12.1972 - przynależność do Okręgowego Zarządu Lasów Państwowych w Toruniu (do czasu likwidacji nadleśnictwa),
- 1.01.1973 - do chwili obecnej – jako obręb Laska w zreorganizowanym Nadleśnictwie Przymuszewo.

W okresie po II wojnie światowej gospodarkę leśną prowadzono na podstawie tzw. przybliżonej tabeli klas wieku, a następnie na podstawie planów prowizorycznego i definitywnego urządzenia lasu oraz kolejnych rewizji planów urządzenia lasu.

Przyczyną większych zmian powierzchniowych było:

Obręb Laska

- od zakończenia wojny do opracowania prowizorycznego planu urządzenia lasu: przejęcie lasów wchodzących w skład wielkich majątków ziemskich m.in. Towarzystwa Pomocy Naukowej Młodzieży w Antoniewie – 267,00 ha, Chełmy Wielkie – 263,00 ha na podstawie dekretu Polskiego Komitetu Wyzwolenia Narodowego z dnia 6 września 1944 r. o przeprowadzeniu reformy rolnej oraz dekretu z dnia 12 grudnia 1944 r. o przejęciu lasów drobnej własności (i majątków poniemieckich),
- w okresie obowiązywania prowizorycznego planu urządzenia lasu: przekazanie jezior do Państwowych Gospodarstw Rybackich, części kompleksu Swornegacie do Nadleśnictwa Klosnowo przy równoczesnym przejęciu gruntów od Nadleśnictwa Przymuszewo oraz od Państwowego Funduszu Ziemi i od osób fizycznych,
- w okresie obowiązywania definitywnego planu urządzenia lasu: od dnia 1 stycznia 1973 roku byłe Nadleśnictwo Laska jako obręb Laska weszło w skład zreorganizowanego Nadleśnictwa Przymuszewo; w okresie tym nie zaszły większe zmiany powierzchniowe,
- w okresie obowiązywania rewizyjnego (I) planu urządzenia lasu: od dnia 1 stycznia 1978 r. dostosowano granice nadleśnictw do granic administracyjnych ówczesnych województw (bydgoskiego) przekazując do Nadleśnictwa Osusznica 1789,07 ha gruntów położonych na terenie województwa śląskiego oraz przejęto część gruntów z obrębu Chociński Młyn z Nadleśnictwa Osusznica położonego na terenie województwa bydgoskiego; w wyniku korekty granic obrębów włączono do obrębu Przymuszewo część leśnictwa Laska i Widno,
- w okresie obowiązywania rewizyjnego (II) planu urządzenia lasu: w okresie tym nie nastąpiły większe zmiany powierzchniowe.

Obręb Przymuszewo

- od zakończenia wojny do opracowania prowizorycznego planu urządzenia lasu: przejęcie majątków Lubnia, Leśno, Dąbrowa i innych gruntów prywatnych o powierzchni ok. 3900 ha (na podstawie tych samych przepisów co w obrębie Laska),
- w okresie obowiązywania prowizorycznego planu urządzenia lasu: ubytek powierzchni to wynik przekazania jezior do Państwowych Gospodarstw Rybackich, części powierzchni do Nadleśnictwa Laska i Gromadzkiej Rady Narodowej przy równoczesnym przejęciu gruntów od Państwowego Funduszu Ziemi,
- w okresie obowiązywania definitywnego planu urządzenia lasu: od dnia 1 stycznia 1973 było Nadleśnictwo Przymuszewo jako obręb Przymuszewo weszło w skład zreorganizowanego Nadleśnictwa Przymuszewo,
- w okresie obowiązywania rewizyjnego (I) planu urządzenia lasu: od dnia 1 stycznia 1978 r. dostosowano granice nadleśnictw do granic administracyjnych ówczesnych województw (bydgoskiego), przekazując do Nadleśnictwa Lipusz 892,34 ha gruntów położonych na terenie województwa gdańskiego oraz w wyniku korekty granic przyłączono z obrębu Laska część leśnictw Laska i Widno,
- w okresie obowiązywania rewizyjnego II planu urządzenia lasu: w okresie tym nie nastąpiły większe zmiany powierzchniowe.

W okresie powojennym gospodarkę leśną prowadzono na podstawie kolejnych planów urządzenia lasu stosując przede wszystkim zrębowy sposób zagospodarowania oraz odnowienie sztuczne. W planie urządzenia lasu wg stanu na 1.01.1988 r. wprowadzono po raz pierwszy statystyczno-matematyczny sposób inwentaryzacji zasobów drzewnych – pierwszy wariant tej metody – inwentaryzacja zasobów drzewnych w poszczególnych drzewostanach (ten sposób inwentaryzacji zastosowano również w planach urządzenia lasu wg stanu na 1.01.1999 r.).

Szczegółowe omówienie gospodarki leśnej w poszczególnych okresach gospodarczych zawarte są w elaboratach dotyczących poszczególnych okresów.

Gospodarkę leśną w okresie obowiązywania planu wg stanu na 1.01.2019 r. omówiono w części 2 niniejszego Opisu ogólnego (elaboratu).

Podstawowe dane planów urządzenia lasu dla poszczególnych okresów opracowanych dla byłych nadleśnictw lub obrębów w okresie powojennym przedstawiono w poniższym zestawieniu:

Wyszczególnienie		Obreb leśny: Laska					
		Cykle u l / 1 rok obowiązywania planu					
		definitywne 1966.10.01	I rewizja 1976.10.01	II rewizja 1988.01.01	III rewizja 1999.01.01	IV rewizja 2009.01.01	V rewizja 2019.01.01
1	Jednostka 1a	2	3	4	5	6	7
Powierzchnia ogólna	ha	8093,51	8149,38	9264,41	9424,51	9481,89	9469,22
Powierzchnia lasów (bez związanych z gosp. leśną)	ha	7247,97	7340,91	8482,05	8680,49	8743,48	8747,53
Grunty związane z gosp. leśną	ha	–	–	–	278,04	278,15	277,87
Powierzchnia rezerwatów (leśna oraz ogółem - w mianowniku)	ha	–	– 10,67	18,01 51,47	18,01 51,47	21,70 70,89	21,70 67,71
Powierzchnia lasów ochronnych	ha	1376,21	2220,39	4225,25	4510,67	4479,13	4479,96
Powierzchnie badawczo-doświadczalne (GPW)	ha	–	–	–	491,18	491,18	490,62
Powierzchnie stref zagrożenia przemysłowego:							
I strefa	ha	–	–	–	–	–	–
II strefa	ha	–	–	–	–	–	–
III strefa	ha	–	–	–	–	–	–
Zapasy na pow. leśnej	m ³ brutto	659110	840811	1318232	1655059	1873859	1858597
Średnia zasobność	m ³ /ha	92	115	156	192	214	213
Średni wiek	lat	45	48	57	62	65	62
Roczny etat użytków rębnych:							
powierzchnia - plan	ha	56,82	40,76	51,29	6545	83,68	98,96
- wykonanie	ha	54,08	31,28	47,64	59,30	82,10	–
masa - plan	m ³ /netto	7742	7463	9598	13583	18860	23293
- wykonanie	m ³ /netto	8796	5045	9656	11873	22478	–
Pozyskanie roczne użytków przedrębnych:							
powierzchnia - plan	ha	434,55	645,64	747,70	749,38	650,16	550,08
- wykonanie	ha	460,34	938,53	800,64	745,52	591,27	–
masa - plan	m ³ /netto	2332	5620	7433	10656	13580	14870
- wykonanie	m ³ /neto	3826	11366	11261	12366	21754	–
Odnowienia i zalesienia - przeciętnie rocznie							
- plan	ha	67,68	43,82	55,43	71,34	84,54	135,23
- wykonanie	ha	69,90	*	44,60	59,02	74,78	–
Wiekі rębności :							
So	lat	100	100 (120)	110	110	110	110
Sob	lat	–	–	–	–	40	40
Sow	lat	–	–	–	–	110	100
Md	lat	–	100 (120)	100	100	100	100
Św	lat	80	80	80	80	80	80
Dg	lat	–	–	–	–	100	100
Bk	lat	–	100 (120)	100	100	100	120
Db	lat	–	140	140	140	140	140
Dbc.	lat	–	–	–	–	100	120
Kl, Jw	lat	–	–	80	80	80	120
Wz	lat	–	–	80	80	80	120
Js	lat	–	140	140	140	140	140
Gb	lat	–	–	–	–	80	120
Brz	lat	80	80	80	80	80	80
Ol	lat	80	80	80	80	80	80
Ol odr.	lat	–	60	60	60	60	60
Olsz	lat	40	40	–	–	40	40
Ak	lat	–	–	–	–	80	80
Tp	lat	–	40	40	40	40	40
Os	lat	40	60	50	50	50	50
Wb	lat	–	–	–	–	60	60
Lp	lat	–	–	–	–	80	120

Uwaga: - według I rewizyjnego planu urzędzenia lasu wieki podane w nawiasie dotyczą drzewostanów w lasach masowego wypoczynku i lasach krajobrazowych.

* - podano łącznie dla nadleśnictwa.

Wyszczególnienie		Obreb leśny: Przymuszewo					
		Cykle u.l./l rok obowiązywania planu					
		definitywne 1.10.1960	I rewizja 1978.10.01	II rewizja 1988.01.01	III rewizja 1998.01.01	IV rewizja 2008.01.01	V rewizja 2019.01.01
l	Jednostka la	2	3	4	5	6	7
Powierzchnia ogólna	ha	9771,61	9957,17	9180,35	9136,36	9214,11	9214,15
Powierzchnia lasów (bez związanych z gosp. leśną)	ha	8933,47	9132,74	8386,61	8410,06	8481,25	8505,47
Grunty związane z gosp. leśną	ha	–	–	–	248,53	252,75	259,48
Powierzchnia rezerwatów (leśna oraz ogółem - w mianowniku)	ha	–	–	–	40,43 41,50	40,43 41,50	90,00 117,11
Powierzchnia lasów ochronnych	ha	279,08	1567,45	1873,13	2096,95	2049,30	2000,60
Powierzchnie badawczo-doświadczalne	ha	–	–	–	–	–	3,82
Powierzchnie stref zagrożenia przemysłowego:							
I strefa	ha	–	–	–	–	–	–
II strefa	ha	–	–	–	–	–	–
III strefa	ha	–	–	–	–	–	–
Zapas na pow. leśnej	m ³ brutto	689965	797433	1251655	1442339	1634645	1312042
Średnia zasobność	m ³ /ha	79	88	150	173	193	154
Średni wiek	lat	43	46	54	58	59	48
Roczny etat użytków rębnych:							
powierzchnia - plan	ha	61,61	60,32	75,58	81,55	96,73	77,37
- wykonanie	ha	62,12	32,82	60,40	67,47	–	–
masa - plan	m ³ /netto	6959	8230	12753	16294	21629	16341
- wykonanie	m ³ /netto	7629	4740	10922	13148	–	–
Pozyskanie roczne użytków przedrębnych:							
powierzchnia - plan	ha	491,05	766,40	732,92	713,31	696,48	453,10
- wykonanie	ha	552,88	946,64	851,16	708,13	532,97	–
masa - plan	m ³ /netto	2295	4724	7135	7998	11700	12230
- wykonanie	m ³ /netto	4737	9024	9673	11144	25354	–
Odnowienia i zalesienia - przeciętnie rocznie							
- plan	ha	87,36	64,79	81,12	88,55	92,65	199,99
- wykonanie	ha	92,13	*	57,94	69,27	76,25	–
Wiek rębności :							
So	lat	100	100 (120)	100	100	100	100
Sob	lat	–	–	–	–	40	40
Sow	lat	–	–	–	–	100	100
Md	lat	–	100 (120)	100	100	100	100
Św	lat	80	80	80	80	80	80
Dg	lat	–	80	–	–	100	100
Bk	lat	–	100 (120)	100	100	100	120
Db	lat	–	140	140	140	140	140
Dbc.	lat	–	–	–	–	100	120
Kl, Jw	lat	–	–	80	80	80	120
Wz	lat	–	–	80	80	100	120
Js	lat	–	140	140	140	140	140
Gb	lat	–	–	–	–	80	120
Brz	lat	80	80	80	80	80	80
Ol	lat	80	80	80	80	80	80
Ol odr.	lat	–	60	60	60	60	60
Olsz	lat	40	40	–	–	40	40
Ak	lat	–	–	–	–	80	80
Tp	lat	–	40	40	40	40	40
Os	lat	40	60	50	50	50	50
Wb	lat	–	–	–	–	60	60
Lp	lat	–	–	–	–	80	120

⁶ Uwaga: - według I rewizyjnego planu urządzenia lasu wieki podane w nawiasie dotyczą drzewostanów w lasach masowego wyczynku i lasach krajobrazowych.

* - podano łącznie dla nadleśnictwa.

Wyszczególnienie		Nadleśnictwo Przymuszewo					
		Cykle u.l. / 1 rok obowiązywania planu					
		definitywne 1.10.1960	I rewizja 1978.10.01	II rewizja 1988.01.01	III rewizja 1998.01.01	IV rewizja 2008.01.01	V rewizja 2019.01.01
l	Jednostka 1a	2	3	4	5	6	7
Powierzchnia ogólna	ha	17865,12	18106,55	18444,76	18560,87	18696,00	18683,37
Powierzchnia lasów (bez związanych z gosp. leśną)	ha	16181,44	16473,65	16868,66	17090,55	17224,73	17247,00
Grunty związane z gosp. leśną	ha	–	–	–	526,57	530,90	537,35
Powierzchnia rezerwatów (leśna oraz ogółem - w mianowniku)	ha	–	– 10,67	18,01 51,47	58,44 92,97	62,13 112,39	111,70 184,82
Powierzchnia lasów ochronnych	ha	1655,29	3787,84	6103,38	6607,62	6528,43	6480,56
Powierzchnie badawczo-doświadczalne	ha	–	–	–	491,18	491,18	494,44
Powierzchnie stref zagrożenia przemysłowego:							
I strefa	ha	–	–	–	–	–	–
II strefa	ha	–	–	–	–	–	–
III strefa	ha	–	–	–	–	–	–
Zapasy na pow. leśnej	m3brutto	1349075	1638244	2569887	3097398	3508504	3170639
Średnia zasobność	m3/ha	88	105	153	182	204	184
Średni wiek	lat	44	50	56	60	62	55
Roczny etat użytków rębnych:							
powierzchnia - plan	ha	118,43	101,08	126,87	147,00	180,41	176,33
- wykonanie	ha	126,20	64,10	108,04	126,77	208,13	–
masa - plan	m3/netto	14701	15693	22351	29877	40489	39634
- wykonanie	m3/netto	16425	9785	20578	25021	56904	–
Pozyskanie roczne użytków przedrębnych:							
powierzchnia - plan	ha	925,60	1412,04	1480,62	1462,69	1346,64 1124,24	1003,92
- wykonanie	ha	1013,22	1885,17	1651,80	1453,65	1124,26	–
masa - plan	m3/netto	4627	10344	14568	18654	25280	27100
- wykonanie	m3/neto	8563	20350	20934	23510	47108	–
Odnowienia i zalesienia - przeciętnie rocznie							
- plan	ha	155,06	108,61	136,55	159,89	177,19	335,22
- wykonanie	ha	162,03	81,62	102,54	128,29	151,03	–
Wieki rębności :							
So	lat	–	–	–	–	–	–
Sob	lat	–	–	–	–	–	–
Sow	lat	–	–	–	–	–	–
Md	lat	–	–	–	–	–	–
Św	lat	–	–	–	–	–	–
Dg	lat	–	–	–	–	–	–
Bk	lat	–	–	–	–	–	–
Db	lat	–	–	–	–	–	–
Dbc.	lat	–	–	–	–	–	–
Kl, Jw	lat	–	–	–	–	–	–
Wz	lat	–	–	–	–	–	–
Js	lat	–	–	–	–	–	–
Gb	lat	–	–	–	–	–	–
Brz	lat	–	–	–	–	–	–
Ol	lat	–	–	–	–	–	–
Ol odr.	lat	–	–	–	–	–	–
Olsz	lat	–	–	–	–	–	–
Ak	lat	–	–	–	–	–	–
Tp	lat	–	–	–	–	–	–
Os	lat	–	–	–	–	–	–
Wb	lat	–	–	–	–	–	–
Lp	lat	–	–	–	–	–	–

Uwaga: - wieki rębności dla poszczególnych cykli urządzenia lasu podano dla obrębów.

Tendencje wzrostowe stanu zasobów drzewnych w okresie obowiązywania powojennych planów urządzenia lasu w obydwu obrębach zostały zahamowane wskutek katastrofalnego huraganu w dniu 11 sierpnia 2017 r. i całkowitego zniszczenia kilku tysięcy hektarów drzewostanów.

1.1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania

Stan posiadania

Zmiany powierzchniowe (w ha z dokładnością do 1 m²) w stosunku do poprzedniego planu urządzenia lasu przedstawiają się następująco:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
Stan wyjściowy (1.01.2009 r.)	9481,4048	9214,3804	18695,7852
Powierzchnia objęta operatem urządzenia lasu wg stanu na 01.01.2019 r. (zgodna z operatem technicznym) w tym:	9469,3883	9213,9064	18683,2947
- grunty sporne wyłączone z użytkowania	4,2628*	–	4,2628*
- grunty stanowiące współwłasność	–	–	–

* - Obręb Laska: gmina Brusy, obręby ewidencyjne - Męcikał, działka 3300/2 - 0,9700 (0,97) ha - 300 l; Czyczkowy, działka 3280/1 - 3,2928 (3,29) ha - 280 h, i, j, ~b.

Zgodnie z *Instrukcją urządzania lasu* w projekcie planu urządzenia lasu przyjęto system matematycznego zaokrąglania powierzchni wydzieleń w ramach działki ewidencyjnej do 0,01 ha. W związku z tym występuje różnica między powierzchnią działek zaokrąglonych do 1 ara, a sumą powierzchni wydzieleń usytuowanych w danej działce oraz zaokrągloną powierzchnią oddziałów w pisach taksacyjnych i w tabelach (z wyjątkiem *tabeli I* wykonanej z dokładnością do 1 m² dla zachowania zgodności z ewidencją gruntów nadleśnictwa).

W związku z powyższym powierzchnia Nadleśnictwa Przymuszewo wynosi 18683,37 ha, obręb Laska - 9469,22 ha, obręb Przymuszewo - 9214,15 ha.

Grunty stanowiące współwłasność nie są elementem planowania urządzeniowego.

Szczegóły zmian powierzchniowych według arkuszy map gospodarczych zawarto w geodezyjnym operacie powierzchniowym.

Podział gruntów wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni

Zestawienie powierzchni nadleśnictwa wg grup i rodzajów użytków gruntowych przedstawiono w poniższym zestawieniu:

a) powierzchnia z dokładnością do 1 m²

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
1. Lasy – razem	9019,5330	8764,7256	17784,2586
1.1. Grunty leśne zalesione – razem	8130,2030	7095,5251	15225,7281
1) drzewostany	8130,2030	7095,5251	15225,7281
2) plantacje drzew – razem	–	–	–
w tym:			
- plantacje nasienne	–	–	–
- plantacje drzew szybkorosnących	–	–	–
1.2. Grunty leśne niezalesione – razem	611,3672	1409,7711	2021,1383
1) w produkcji ubocznej – razem	2,5740	3,6191	6,1931
w tym:			
- plantacje choinek i krzewów	–	–	–
- poletka łowieckie	2,5740 ¹⁾	3,6191 ¹⁾	6,1931
2) do odnowienia – razem	588,6095	1365,3841	1953,9936
w tym:			
- halizny	2,8781	11,4742	14,3523
- zręby	486,5285	1242,2501	1728,7786
- płazowiny	99,2029	111,6598	210,8627
3) pozostałe grunty leśne niezalesione – razem	20,1837	40,7679	60,9516
w tym			
- przewidziane do naturalnej sukcesji	17,1729 ²⁾	40,7679 ²⁾	57,9408
- objęte szczególnymi formami ochrony	3,0108 ³⁾	–	3,0108
- przewidziane do małej retencji	–	–	–
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji	–	–	–
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną – razem	277,9628	259,4294	537,3922
w tym:			
- budynki i budowle	5,0942	7,5136	12,6078
- urządzenia melioracji wodnych	3,2114	1,1377	4,3491
- linie podziału przestrzennego	124,5714	109,5728	234,1442

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkownika	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
- drogi leśne	134,3371	127,2299	261,5670
- tereny pod liniami energetycznymi	5,9976	0,1367	6,1343
- szkółki leśne	–	13,1040	13,1040
- miejsca składowania drewna	–	0,4400 ³⁾	0,4400
- parkingi leśne (miejsca postoju pojazdów)	0,5815 ⁴⁾	0,2947 ⁴⁾	0,8762
- urządzenia turystyczne	4,1696 ⁵⁾	–	4,1696
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione - razem	1,5107⁶⁾	3,3730⁵⁾	4,8837
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	9021,0437	8768,0986	17789,1423
3. Użytki rolne – razem	239,1318	276,1846	515,3164
3.1. Grunty orne – razem	73,7003	125,1761	198,8764
w tym:			
- role	70,4368	122,2759	192,7127
- plantacje, poletka i szkółki na gruntach ornym	3,2635 ⁷⁾	2,9002 ⁶⁾	6,1637
- ugory i odłogi	–	–	–
3.2. Sady – razem	–	–	–
3.3. Łąki trwałe	97,4239	81,3282	178,7521
3.4. Pastwiska trwałe	67,0080	67,0571	134,0651
3.5. Grunty rolne zabudowane	–	0,3537	0,3537
3.6. Grunty pod stawami rybnymi	–	–	–
3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,9996	2,2695	3,2691
4. Grunty pod wodami – razem	29,9400	8,6200	38,5600
w tym:			
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	–	0,6300 ⁷⁾	0,6300
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	29,9400 ⁸⁾	7,9900 ⁸⁾	37,9300
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi	–	–	–
5. Użytki ekologiczne – razem	86,1600	55,5472	141,7072
6. Tereny różne – razem	11,8046	10,6852	22,4898
w tym:			
1) grunty przeznaczone do rekultywacji i niezagosp. grunty zrek.	–	–	–
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego	–	–	–
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	11,8046	10,6852	22,4898
4) różne inne	–	–	–
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane -razem	1,8720	1,9543	3,8263
w tym:			
7.1. Tereny mieszkaniowe	0,2430	0,6658	0,9088
7.2. Tereny przemysłowe	–	0,0695 ⁹⁾	0,0695

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
7.3. Tereny zabudowane inne	–	0,0579	0,0579
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane	0,1000 ⁹⁾	0,0197 ¹⁰⁾	0,1197
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe – razem	1,3680	1,0832	2,4512
w tym:			
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne	0,6912 ¹⁰⁾	0,7332 ¹¹⁾	1,4244
2) tereny zabytkowe	–	–	–
3) tereny sportowe	–	–	–
4) ogrody zoologiczne i botaniczne	–	–	–
5) tereny zieleni nieurządzonej	0,6768 ¹¹⁾	0,3500 ¹²⁾	1,0268
7.6. Użytki kopalne	–	–	–
7.7. Tereny komunikacyjne – razem	0,1610	0,0582	0,2192
w tym:			
1) drogi	0,1610	0,0582	0,2192
2) tereny kolejowe	–	–	–
3) inne tereny komunikacyjne	–	–	–
8. Nieużytki – razem	79,4362	92,8165	172,2527
w tym:			
1) bagna	78,5062	92,6065	171,1127
2) piaski	–	–	–
3) twory fizjograficzne	–	–	–
4) wyrobiska nie przeznaczone do rekultywacji	0,9300	0,2100	1,1400
Grunty niezaliczone do lasów – razem	449,8553	449,1808	899,0361
OGÓŁEM (bez współwłasności)	9469,3883	9213,9064	18683,2947
w tym: grunty przeznaczone do zal.	–	–	–
Grunty stanowiące współwłasność	–	–	–

Wyjaśnienia do powyższego zestawienia:

Obręb Laska

Grunty leśne niezalesione – w produkcji ubocznej:

- 1) Poletka łowieckie – 2,5740 (2,57) ha: 45l, 57k, 140d, 162b, k, 232i, 375o,

Pozostałe grunty niezalesione:

- 2) Przewidziane do naturalnej sukcesji – 17,1729 (17,17) ha: 8b, 24b, d, f, 25c, 42b, f, 47a, 50c, 52c, 78h, 84d, 91g, f, h, j, 95g, 102l, 115c, 116d, 157d, 179y, 259d, 300j, 301k, 312h.
- 3) Objęte szczególnymi formami ochrony - 3,0108 (3,01) ha: 24c, 25d (cmentarzysko kurhanowe w Leśnie), 288l - nieczynny cmentarz, 306h - siedlisko nietoperzy.

Grunty związane z gospodarką leśną:

- 4) Parkingi leśne (miejsca postoju pojazdów) - 0,5815 (0,58) ha: 25i, 66h, 354p.
- 5) Urządzenia turystyczne - 4,1696 (4,16) ha: 186h - miejsce postoju pojazdów, 269m - pole namiotowe Drzewicz, 269Ac - wypożyczalnia sprzętu pływającego, 269Ad - Monitoringowa Stacja Terenowa Drzewicz Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy oraz miejsce postoju dla rowerów, 298o - miejsce biwakowania Czernica, 299n - miejsce postoju pojazdów.
- 6) Grunty zadrzewione i zakrzewione – 1,5107 (1,51) ha:
 - remizy - 12h, 379s (0,26 ha),
 - zadrzewienia - 51h, 379o, p (0,71 ha),
 - zadrzewienia na Ps - 7a, 132f (0,19 ha),
 - zadrzewienia na R - 180n (0,35 ha).

Użytki rolne

- 6) Plantacje choinek i poletka łowieckie na gruntach ornych – 3,2635 (3,26) ha:
 - plantacja choinek: PL CH-R - 51j, 154i, 179k, 190o, 203j (2,14 ha),
 - poletko łowieckie: PL ŁOW-R - 56f, 56h (1,12 ha).

Grunty pod wodami:

- 7) Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi – 29,9400 (29,94) ha: jeziora – 51n, 94d, 96h, 122a, 161g (28,87 ha); zbiorniki wody – 241c (1,07 ha).
- 8) Zurbanizowane tereny zabudowane - 0,1000 (0,10) ha: 180x (plac).
- 10) Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe:
 - ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne - 0,6912 (0,69)ha: 269r - zaplecze pola namiotowego Drzewicz, 269o - miejsce biwakowe z budynkami drewnianymi nietrwałymi)
- 11) Tereny zieleni nieurządzonej - 0,6768 (0,67) ha: 180m, s (ZIELEŃ).

Obwód Przymuszewo

Grunty leśne niezalesione - w produkcji ubocznej:

- 1) Poletka łowieckie – 3,6191 (3,62) ha: 84b, 103j, 132f, 158a, 159r, 165j, 166f, 167d, 209i, 299b, 338b.

Pozostałe grunty leśne niezalesione

- 2) Powierzchnia do naturalnej sukcesji – 40,7679 (40,79) ha; 14n, fx, rx, 22l, 26m, 44o, 52d, 53d, 82b, 83a, 93p, 116a, k, 117f, 121a, 123b, 130h, 149g, m, 154b, 179s, 180o, 186n, 244l, 245b, g, i, k, 246f, 249c, 274k, 282m, 339i, 366l, 373d.
- 3) Miejsca składowania drewna – 0,4400 (0,44) ha: 278j.

Grunty związane z gospodarką leśną:

- 4) Parkingi leśne (miejsca postoju pojazdów) – 0,2947 (0,29) ha: 59n, 309l.
- 5) Grunty zadrzewione i zakrzewione – 3,3730 (3,37) ha:
 - zadrzewienia – 125a, 179h (2,62 ha),
 - zadrzewienia na Ł - 14z, px, 14wx (0,75 ha),
- 6) Plantacje choinkowe, poletka łowieckie na gruntach ornych – 2,9002 (2,90) ha:
 - poletka łowieckie PL ŁOW-R - 211i, 277l (2,48 ha),
 - plantacje choinek PL CH-R - 93j, 155h, 268h (0,42) ha.

Grunty pod wodami:

- 7) Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi - 0,6300 (0,63) ha: 53i, 83g, 121g (rzeka)
- 8) Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi – 7,9900 (7,99) ha:
 - jeziora – 302g, 309i, 366f, h (7,53 ha),
 - zbiorniki wody – 268j (0,46 ha),

Tereny zabudowane i zurbanizowane:

- 9) Tereny przemysłowe - 0,0695 (0,07) ha: 14gx (oczyszczalnia ścieków),
- 10) Zurbanizowane tereny niezabudowane - 0,0197 (0,02) ha: 60bx (plac),

Tereny rekreacyjne i wypoczynkowe:

- 11) Ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne - 0,7332 (0,73) ha: 277p, r (pole namiotowe Łaska z miejscem biwakowania),
- 12) Tereny zieleni nieurządzonej - 0,3500 (0,35) ha: 14jx (tereny zieleni - boisko).

b) powierzchnia z dokładnością do 1 a:

Rodzaj użytku	LASKA	PRZYMUSZEWO	Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO
	Powierzchnia [ha]		
1. Lasy - razem	9 019,40	8 764,95	17 784,35
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	8 130,21	7 095,67	15 225,88
1) drzewostany	8 130,21	7 095,67	15 225,88
2) plantacje drzew - razem			
<i>w tym:</i>			
- plantacje nasienne			
- plantacje drzew szybkorosnących			
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	611,32	1 409,80	2 021,12
1) w produkcji ubocznej - razem	2,57	3,62	6,19
<i>w tym:</i>			
- plantacje choinek			
- plantacje krzewów			
- poletka łowieckie	2,57	3,62	6,19
2) do odnowienia - razem	588,57	1 365,39	1 953,96
<i>w tym:</i>			
- halizny	2,88	11,47	14,35
- zręby	486,48	1 242,25	1 728,73
- płazowiny	99,21	111,67	210,88
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	20,18	40,79	60,97
<i>w tym:</i>			
- przewidziane do naturalnej sukcesji	17,17	40,79	57,96
- objęte szczególnymi formami ochrony	3,01		3,01
- przewidziane do małej retencji			
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji			
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	277,87	259,48	537,35
<i>w tym:</i>			
1) budynki i budowle	5,09	7,50	12,59
2) urządzenia melioracji wodnych	3,21	1,14	4,35
3) linie podziału przestrzennego lasu	124,51	109,54	234,05
4) drogi leśne	134,32	127,33	261,65
5) tereny pod liniami energetycznymi	6,00	0,14	6,14
6) szkółki leśne		13,10	13,10
7) miejsca składowania drewna		0,44	0,44
8) parkingi leśne	0,58	0,29	0,87
9) urządzenia turystyczne	4,16		4,16
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	1,51	3,37	4,88
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	9 020,91	8 768,32	17 789,23
3. Użytki rolne - razem	239,12	276,18	515,30
3.1. Grunty orne - razem	73,71	125,18	198,89
<i>w tym:</i>			
1) role	70,45	122,28	192,73
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych	3,26	2,90	6,16
3) ugory, odłogi			
3.2. Sady			
3.3. Łąki trwałe	97,41	81,33	178,74
3.4. Pastwiska trwałe	67,01	67,05	134,06
3.5. Grunty rolne zabudowane		0,35	0,35
3.6. Grunty pod stawami rybnymi			
3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,99	2,27	3,26
4. Grunty pod wodami - razem	29,94	8,62	38,56
<i>w tym:</i>			
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		0,63	0,63
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	29,94	7,99	37,93
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi			

Wszystkie enklawy znajdujące się wśród gruntów nadleśnictwa zaznaczone są na mapach gospodarczych oraz pozostałych mapach.

Szczególnie niekorzystny przebieg granic (ilość kompleksów, enklawy, półenklawy) występuje w leśnictwach Warszyn i Kokoszka w obrębie Laska oraz w leśnictwach Lubnia, Bukówki i częściowo Przymuszewo i Laska w obrębie Przymuszewo.

Nadleśnictwo posiada założone księgi wieczyste na 98,8 % powierzchni ogólnej (wg stanu na 30.06.2019 r.).

1.2. Podstawowe założenia polityki przestrzennego zagospodarowania 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

W przedstawionym planie urządzenia lasu uwzględniono wybrane następujące opracowania dotyczące polityki zagospodarowania przestrzennego w części dotyczącej gospodarki leśnej i ochrony przyrody:

Dokumenty szczebla regionalnego i ponadregionalnego:

- *Plan zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego. 2030. 2017.* Pomorskie Biuro Planowania Regionalnego w Gdańsku. Gdańsk.
- *Strategia rozwoju województwa pomorskiego na lata do roku 2020. 2012.* Sejmik Województwa Pomorskiego. Gdańsk.
- Ministerstwo Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa. 1997. *Polityka leśna państwa.* Warszawa.
- Ministerstwo Środowiska. *Polityka ekologiczna państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016.* 2008. Warszawa.
- Ministerstwo Środowiska. 2014. *Aktualizacja krajowego program zwiększania lesistości. Synteza 2014.* Instytut Badawczy Leśnictwa. Zakład Zarządzania Zasobami Leśnymi. Sękocin Stary. Warszawa.
- Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Toruniu. 2003. *Regionalny program operacyjny polityki leśnej państwa.* Toruń.

Dokumenty szczebla powiatowego:

- Zarząd Powiatu Chojnickiego. 2014. *Strategia rozwoju powiatu chojnickiego do roku 2025*. Projekt. Chojnice.
- Rada Powiatu Chojnickiego. 2007. *Program ochrony środowiska dla powiatu chojnickiego na lata 2007–2010 z perspektywy na lata 2011–2014*. Pro Digital GIS Consulting & Solections. Gdynia - Chojnice.
- Sandr Brdy. Lokalna Grupa Działania. 2015. *Lokalna strategia rozwoju na lata 2016–2023 dla obszaru objętego działalnością Lokalnej Grupy Działania Sandr Brdy*. Chojnice.

Dokumenty szczebla gminnego:

- Zarząd Gminy Brusy. 1999. *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Brusy*. Wojewódzkie Biuro Planowania Przestrzennego w Bydgoszczy. Zespół w Chojnicach. Chojnice.
- Rada Gminy Chojnice. 2017. *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Chojnice*. Przedsiębiorstwo Projektowo–Realizacyjne „Dom” sp. z o.o. Starogard Gdański.
- Rada Gminy Brusy. 2008. *Strategia rozwoju Miasta i Gminy Brusy do roku 2020*. Brusy.
- Rada Gminy Chojnice. 2014. *Strategia rozwoju Gminy Chojnice na lata 2014–2025*. Zesp. d.s. opracowania Strategii rozwoju Gminy Chojnice. Chojnice.
- Urząd Miejski w Brusach. 2016. *Program ochrony środowiska dla Gminy Brusy na lata 2016–2019 z perspektywą na lata 2020–2023*. Brusy.
- Wójt Gminy Chojnice. 2014. *Program ochrony środowiska Gminy Chojnice*. Zespół autorski PAMCERT. Chojnice.

W *Planie zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego 2030*. cały terytorialny zasięg Nadleśnictwa Przymuszewo zaliczono do obszaru funkcjonalnego *Rezerwat Biosfery Bory Tucholskie* o szczególnych walorach przyrodniczo-kulturowych i krajobrazowych jako obszar kształtowania potencjału rozwojowego (położony na terenie dwóch województw).

W gminnych opracowaniach planistycznych dotyczących zagospodarowania przestrzennego główne kompleksy leśne Nadleśnictwa Przymuszewo zaliczono do obszarów z dominującą funkcją turystyczną o charakterze krajoznawczo-wypoczynkowym

(w gminie Brusy) oraz obszarów ochrony walorów środowiskowych z dominującą funkcją wykorzystania rekreacyjnego oraz edukacji ekologicznej (w gminie Chojnice).

Realizacja polityki przestrzennej na obszarach leśnych ukierunkowana jest na rozwój gospodarki leśnej z zachowaniem zasady zrównoważonego rozwoju umożliwiającej prawidłowe funkcjonowanie systemów przyrodniczych poprzez prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej według zasad powszechnej ochrony lasów, trwałości utrzymania lasów, ciągłości i zrównoważonego wykorzystania wszystkich funkcji lasów i powiększania zasobów leśnych.

1.2.2. Ogólne dane o regionalnych strategiach rozwoju

W planie urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Przymuszewo uwzględniono ogólne założenia dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody zawarte m.in. w następujących opracowaniach:

- *Polityka ekologiczna państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016*. 2008. Ministerstwo Środowiska. Warszawa.
- *Krajowy program zwiększania lesistości. Aktualizacja 2014*. 2014. Ministerstwo Środowiska. Warszawa.
- *Strategia rozwoju województwa pomorskiego 2020*. 2012. Sejmik Województwa Pomorskiego. Gdańsk.
- *Regionalny Program operacyjny polityki leśnej państwa*. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Toruniu. 2003. Toruń.
- Sandr Brdy. Lokalna Grupa Działania. 2015. *Lokalna strategia rozwoju na lata 2016–2023 dla obszaru objętego działalnością Lokalnej Grupy Działania Sandr Brdy*. Chojnice.

1.2.3. Podstawowe informacje dotyczące strategii rozwoju regionu

Zgodnie z przedstawionymi powyżej opracowaniami dotyczącymi gospodarki przestrzennej w zakresie gospodarki leśnej i ochrony przyrody w planie urządzenia lasu przyjęto następujące ogólne zasady zagospodarowania przestrzennego dotyczące zachowania i wzbogacania środowiska przyrodniczego określone w *Planie zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego 2030*. 2017. Pomorskie Biuro Planowania Regionalnego. Gdańsk.

1. Zasada zachowania i kształtowania spójności regionalnego systemu ekologicznego, w skład którego wchodzi istniejące obszary chronione oraz obszary potencjalnie do objęcia ochroną (cenne przyrodniczo), a także system płatów i korytarzy ekologicznych, który na omawianym obszarze tworzą:
 - korytarze regionalne: Doliny Zbrzycy (pogranicze powiatów kościerskiego, łęborskiego i chojnickiego oraz Zaborski (pogranicze powiatów kościerskiego i chojnickiego),
 - korytarze regionalne: Leśnego łącznika dolin Zbrzycy i Niechwaszczy koło Wiela (powiaty chojnicki i kościerski),
 - płaty ekologiczne: Borów Tucholskich.
2. Zasada kształtowania zagospodarowania przestrzennego w dostosowaniu do specyfiki obszaru i przedmiotu ochrony wartości przyrodniczych i krajobrazowych, wynikających z funkcji i reżimu ochronnego obszarów będących:
 - formami ochrony przyrody - należy stosować zasady wynikające z dokumentów je ustanawiających oraz planów zadań ochronnych i planów ochrony (jeśli takie obowiązują) dla obszarów Natura 2000, rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu,
 - lasami - należy stosować zasady określone w planie urządzenia lasu,
 - dolinami rzek - należy uwzględniać potrzeby zachowania ciągłości i łączności ekologicznej i migracji zwierząt (w postaci niezagospodarowanych fragmentów dna doliny i jej zboczy, posiadających łączność z pozostałą częścią doliny),
 - terenami podmokłymi - należy zapewnić trwałość istnienia ekosystemów poprzez wykluczenie ich zagospodarowania zmieniającego ich funkcje i sposób użytkowania.
3. Zasady zachowania ciągłości przestrzennej i funkcjonalnej ekosystemów leśnych i dolinnych (zwłaszcza w obszarze korytarzy ekologicznych) w miejscach przecięcia z infrastrukturą transportową o charakterze barier antropologicznych - niektórych dróg oraz linii kolejowych - za pomocą wyznaczania i budowy przejść dla zwierząt oraz stosowania nietransparentnych ekranów osłonowych na trasach migracji ptaków.
4. Zasada bezwzględnego zachowania trwałości gruntów leśnych oraz naturalnych cieków i zbiorników wodnych, w granicach korytarzy ekologicznych, przy zachowaniu ich dotychczasowego gospodarczego wykorzystania, z uwzględnieniem uzasadnionej potrzeby ich przeznaczenia na cele publiczne.
5. Zasada priorytetu ekologicznego - polegająca na stosowaniu rozwiązań techniczno-przestrzennych służących zachowaniu i podwyższeniu przyrodniczej, w tym krajobrazowej jakości przestrzeni i zapobiegania przekształceniom przestrzennym skutkującym utratą bądź istotnym obniżeniem walorów przyrodniczo-krajobrazowych,

fragmentacją terenów przyrodniczo cennych oraz utratą łączności przestrzennej ekosystemów.

6. Zasada zachowania w stanie naturalnym terenów podmokłych - jako regulatorów warunków hydrologicznych, klimatycznych i ekologicznych środowiska oraz elementów naturalnej retencji wód.
7. Zasada trwałości istnienia lasów, kształtowania ich właściwej struktury gatunkowej i wiekowej oraz zachowania bogactwa biologicznego.
8. Zasada integralnego podejścia do ochrony różnorodności biologicznej i kształtowania terenów zieleni jako spójnego systemu zielonej infrastruktury - z uwzględnieniem zielonych pierścieni i korytarzy ekologicznych - stanowiących elementy łączności ekologicznej obszarów miejskich z ich otoczeniem.
9. Zasada zachowania pozostałości naturalnych ekosystemów i ich ochrony planistycznej, jako cennych obiektów ochrony różnorodności biologicznej zapewniających trwałość ekosystemów (w szczególności terenów podmokłych, łąk dolinnych i śródleśnych, zadrzewień śródpolnych, starorzeczy i oczek wodnych) - nie objętych dotychczas ochroną prawną.

1.2.4. Wykaz gruntów nadleśnictwa wyłączonych z produkcji

Wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji (INNE WYL) na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Przymuszewo nie występują.

1.2.5. Wykaz gruntów nadleśnictwa przeznaczonych do zalesienia

W planie urządzenia lasu nie projektowano gruntów do zalesienia. W przypadku, gdyby w trakcie realizacji planu urządzenia lasu zaszła konieczność zalesień gruntów nieleśnych, wobec braku miejscowych planów zagospodarowania terenu dla omawianych obszarów - zgodnie z ustawą o lasach oraz ustawą o zagospodarowaniu przestrzennym - konieczna będzie decyzja administracyjna o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Zalesienia jako przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko z uwzględnieniem § 3, ust. 1, p. 89 oraz 90 *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na*

środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zmianami) powinny podlegać ocenie oddziaływania na środowisko.

Projekt planu urządzenia lasu jest zgodny ze strategią przestrzennego zagospodarowania regionu dotyczącymi gospodarki leśnej i ochrony przyrody.

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

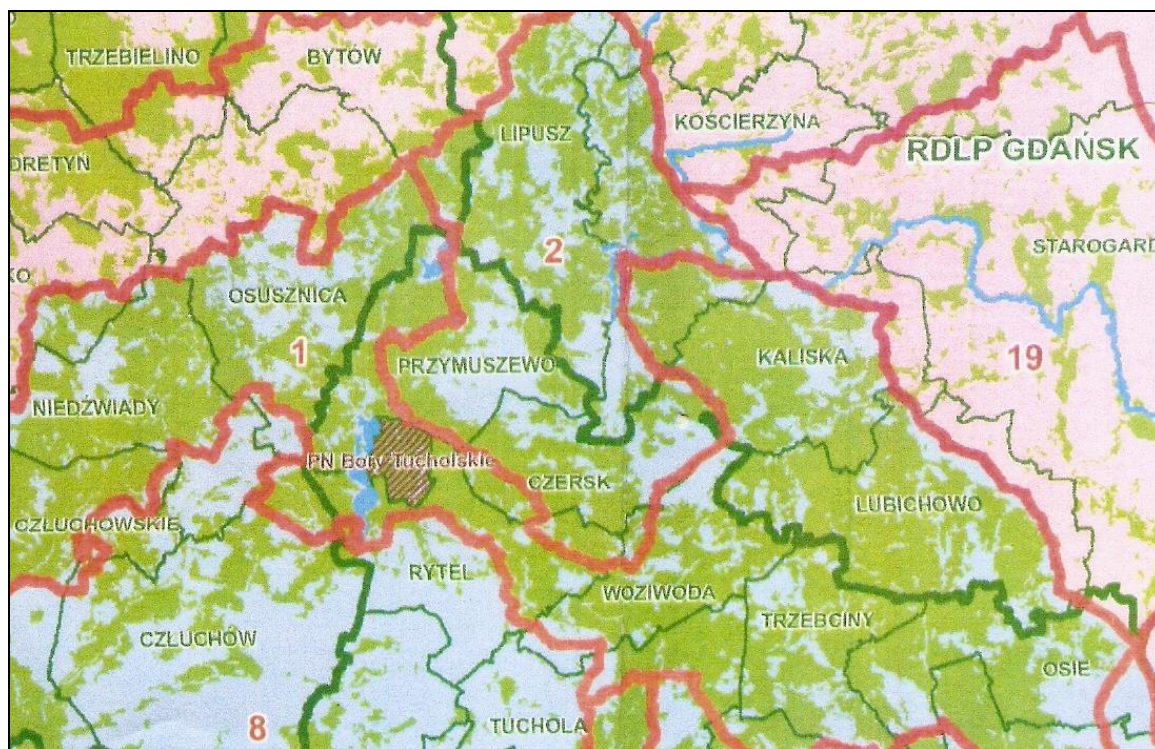
1.3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów

Położenie pod względem przyrodniczo-leśnym

Położenie pod względem przyrodniczo-leśnym terytorialnego zasięgu działania Nadleśnictwa Przymuszewo (R. Zielony, A. Kliczkowska. 2012. *Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010*. Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. Warszawa) przedstawia się następująco:

Kraina:	Wielkopolsko-Pomorska	- III
Mezoregiony:	Borów Tucholskich	- III.1
	Zaborski	- III.2

Przeważająca część obszarów leśnych obrębu Przymuszewo położona jest w Mezoregionie Borów Tucholskich, a obrębu Laska w Mezoregionie Zaborskim.



Ryc. 4. Położenie pod względem przyrodniczo-leśnym (źródło: R. Zielony A. Kliczkowska. 2012. *Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski*. Warszawa)

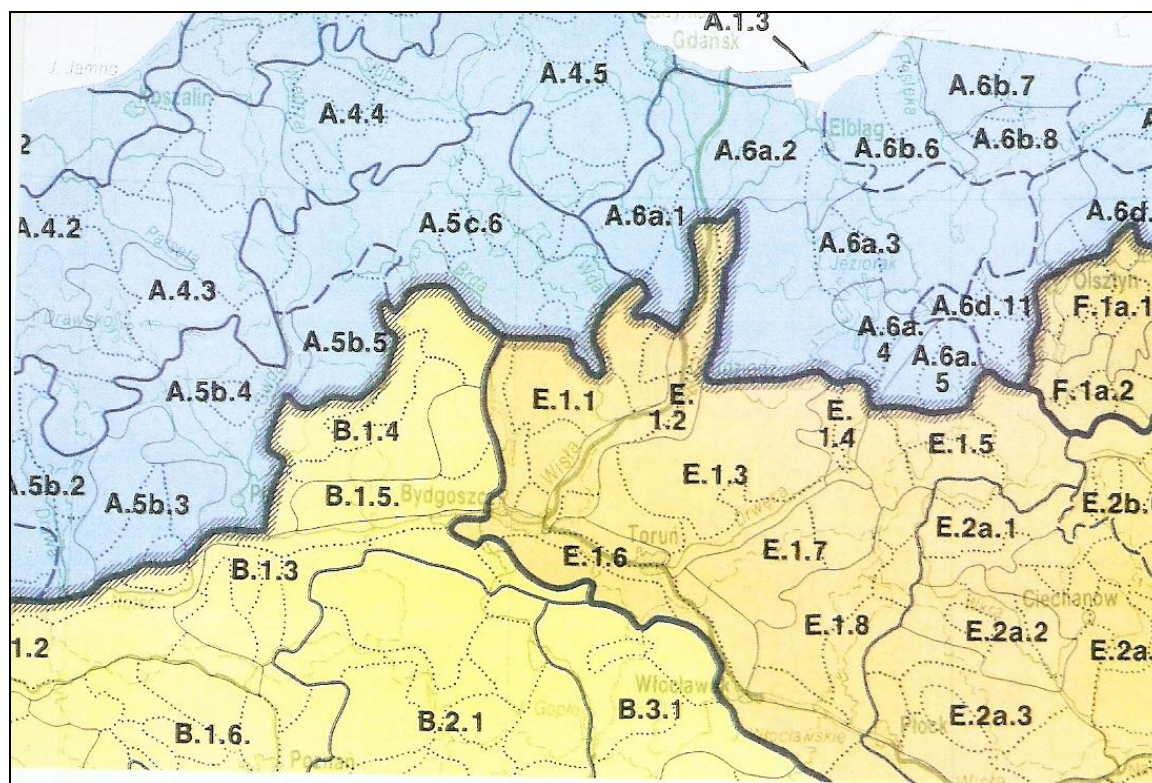
Położenie pod względem geobotanicznym

Według J. M. Matuszkiewicza (*Regionalizacja geobotaniczna Polski*. Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania. Polska Akademia Nauk. Warszawa. 2008.) obszar Nadleśnictwa Przymuszewo położony jest w następujących jednostkach geobotanicznych:

Prowincja:	Środkowoeuropejska	
Podprowincja:	Południowobałtycka	
Dział:	Pomorski	- A
Kraina:	Sandrowych Przedpoli Pojezierzy Środkowopomorskich	- A.5.
Podkraina:	Borów Tucholskich	- A.5c.
Okręg:	Borów Tucholskich	- A. 5c. 6.
Podokręg:	Swornigacko - Koczalski	- A. 5c. 6b.
Podokręg:	Lipuski	- A.5c.6c.
Podokręg:	Bruski	- A. 5c. 6d.
Podokręg:	Wdzydzki	- A.5c.6e.
Podokręg:	Czersko-Rytelski	- A. 5c. 6g.

Cały obszar nadleśnictwa położony jest w Okręgu Borów Tucholskich.

Położenie pod względem geobotanicznym przedstawiono poniżej:



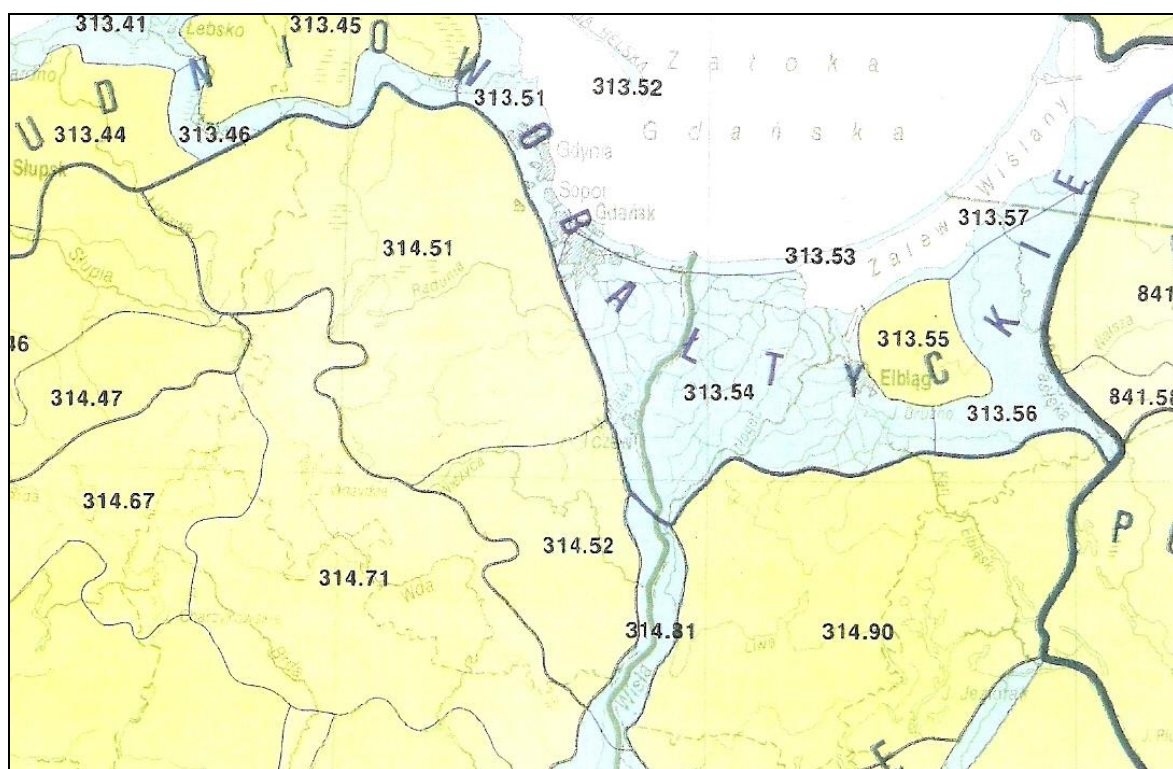
Ryc. 5. Położenie pod względem geobotanicznym (źródło: J. M. Matuszkiewicz, 2008. Regionalizacja geobotaniczna Polski. Warszawa.)

1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe

Według podziału fizyczno-geograficznego J. Kondrackiego (*Atlas środowiska geograficznego Polski. Polska Akademia Nauk. Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania. Warszawa 1994.*) terytorialny zasięg działania nadleśnictwa położony jest w następujących jednostkach:

Mezoregion:	Pozaalpejska Europa Środkowa	- 3
Prowincja:	Niż Środkowoeuropejski	- 31
Podprowincja:	Pojezierza Południowobałtyckie	- 314
Makroregion:	Pojezierze Południowo-Pomorskie	- 314.7
Mezoregion:	Równina Charzykowska	- 314.67
Mezoregion:	Borów Tucholskich	- 314.71

Położenie pod względem fizycznogeograficznym przedstawiono poniżej:



Ryc. 6. Położenie pod względem fizycznogeograficznym (źródło: J. Kondracki, A. Rychling. 1993. Atlas Rzeczypospolitej Polskiej. Warszawa)

Przeważająca część kompleksów leśnych nadleśnictwa położona jest w Mezuregionie Równiny Charzykowskiej (tylko nieznaczna południowa część leśnictwa Dąbrowa i wschodnia część leśnictwa Czernica znajduje się w Mezuregionie Borów Tucholskich).

Położenie geograficzne zasięgu działania nadleśnictwa (najdalej wysunięte punkty granicy zasięgu) przedstawiają się następująco:

- na północy: szerokość geograficzna północna – $54^{\circ}01'50''$ (obr. ewid. Skoszewo, gmina Brusy – przy oddz. 2 – obręb Przymuszewo),
- na południu: szerokość geograficzna północna – $53^{\circ}48'11''$ (obr. ewid. Kopernica, gmina Chojnice -południowy skraj oddz. 374 – obręb Laska),
- na zachodzie: długość geograficzna wschodnia – $17^{\circ}24'49''$ (obr. ewid. Kopernica, gmina Chojnice – południowo-zachodni skraj oddz. 378 – obręb Laska),
- na wschodzie: długość geograficzna wschodnia – $17^{\circ}52'29''$ (obr. ewid. Huta, gmina Brusy – wschodni skraj oddz. 376 – obręb Przymuszewo).

Odległości w linii prostej z północy na południe zasięgu terytorialnego wynoszą 24 km, a z zachodu na wschód 27 km.

Położenie wysokościowe

Wysokość względna utworów powierzchniowych na terenie nadleśnictwa wynosi ok. 124–182 m n.p.m.

Deniwelacja terenu na gruntach nadleśnictwa przedstawia się następująco:

- najniżej położony punkt: 348m - obręb Laska (123,5 m. n.p.m.)
- najwyżej położony punkt: 36b - obręb Przymuszewo (181,7 m. n.p.m.)

1.3.3. Rzeźba terenu

Geomorfologia

Obszar terytorialnego zasięgu działania nadleśnictwa uformowany został w okresie zlodowacenia północno-polskiego (bałtyckiego) w tzw. interstadiale mazurskim (występującym między fazą poznańską i pomorską zlodowacenia bałtyckiego).

W miejscach recesyjnych linii postoju lodowca powstały ciągi moren czołowych np. Wysoczyzna Bruska.

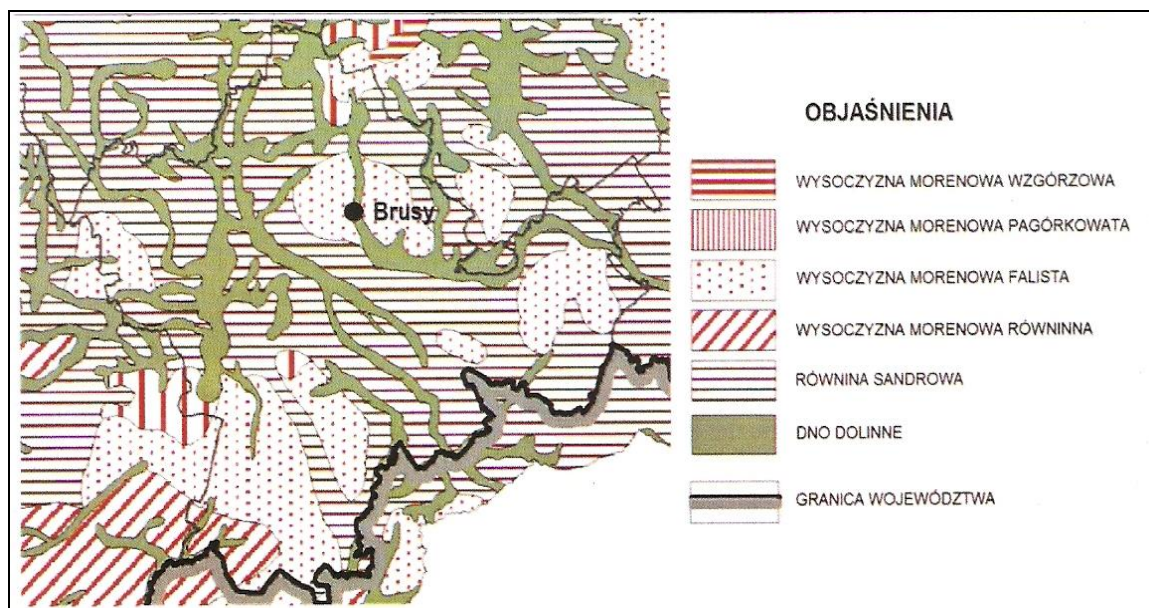
Podstawowymi utworami geologiczno-glebowymi są piaski i żwiry fluwioglacjalne (sandry) z płatami utworów eolicznych (Uroczysko Lubnia) powstałymi wskutek masowych wylesień w XVIII–XIX w.

W okresie polodowcowym wytworzyły się piaski i żwiry rzeczne, torfy, ily jeziorne, margle wapienne i gytie wapienne, a także ukształtowały się tarasy zalewowe rzek, np. Zbrzycy, Kulawej, Kłonecznicy, Chociny, Mlusiny.

Rzeźba terenu

Podstawową formą rzeźby terenu są żwirowe i piaszczyste równiny sandrowe opadające lekko ku południowi (Sandr Brdy), przecięte głęboko wciętą (do 50 m) doliną rzeki Brdy z systemem tarasów wykazujących związek z tarasami pradoliny Wisły i poprzerywany występującymi spod powierzchni zasypiania morenami wcześniejszych faz postojowych (moreny recesyjne).

Urozmaiceniem rzeźby terenu są rynny jeziorne z licznie występującymi jeziorami rynnowymi, np. Duże Głuche, Małe Głuche, Skąpe, Dybrzk, Zamarte, Nawionek, Płesno; jeziora moreny dennej wypełniające jej wklęsłości, np. Somińskie, Kruszyńskie, Laska, a także charakterystyczne dla obszaru nadleśnictwa drobne jeziorka tzw. oczka powstałe w zagłębieniach wypełnionych lodem i zasypanych piaskami lub pokrytych gliną zwałową i powtórnie zalanych po wytopieniu martwego lodu w okresie postglacjalnym.



Ryc.7. Typy rzeźby terenu (źródło: *Opracowanie ekofizjograficzne do planu zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego - aktualizacja 2014*. PBPP. Gdańsk - Słupsk).

1.3.4. Warunki klimatyczne, wodne, glebowe

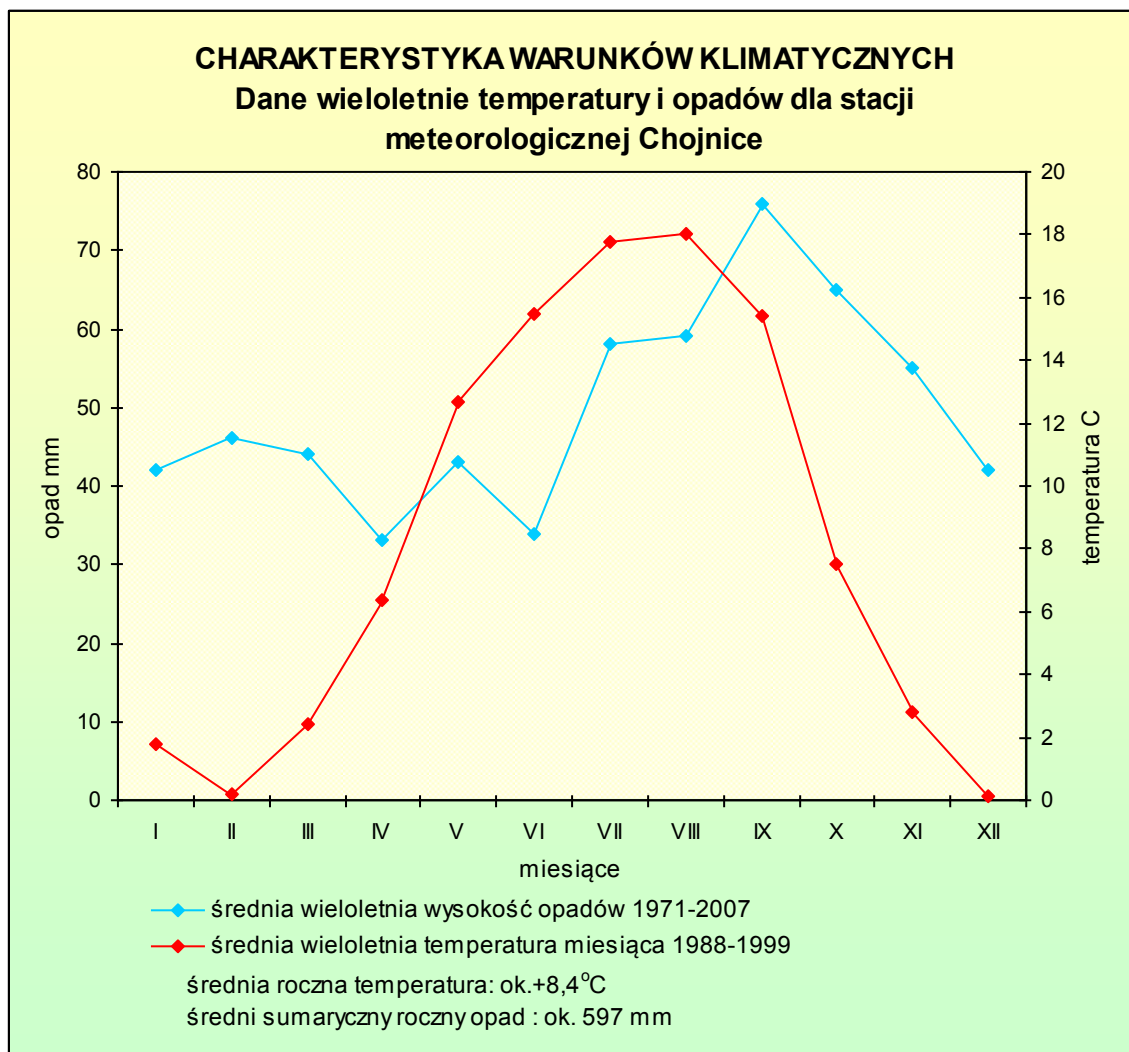
1.3.4.1. Klimat

Według regionalizacji klimatycznej Polski terytorialny zasięg działania nadleśnictwa położony jest (A. Woś. 1993. [w] *Atlas Rzeczypospolitej Polskiej*. Główny Geodeta Kraju. Warszawa) w **VIII Regionie Wschodnio-Pomorskim** regionie klimatycznym.

Charakterystyka klimatu według w/w opracowania przedstawia się następująco:

– suma roczna opadów (prawdopodobieństwo wystąpienia - 10 %)	-	ok. 800 mm
– suma roczna opadów (prawdopodobieństwo wystąpienia - 50 %)	-	ok. 550 mm
– suma roczna opadów (prawdopodobieństwo wystąpienia - 90 %)	-	ok. 450 mm
– średnia roczna temperatura powietrza	-	+ 7,0°C
– średnia temperatura stycznia	-	- 3,0°C
– średnia temperatura lipca	-	+ 17,0 C
– liczba dni w roku z pokrywą śnieżną (prawdopodobieństwo wystąpienia - 10 %)	-	ok. 100 dni
– liczba dni w roku z pokrywą śnieżną (prawdopodobieństwo wystąpienia - 50 %)	-	ok. 70 dni
– liczba dni w roku z pokrywą śnieżną (prawdopodobieństwo wystąpienia - 90 %)	-	ok. 30 dni
– data pierwszych przymrozków jesiennych (prawdopodobieństwo wystąpienia - 10 %)	-	ok. 30 września
– data pierwszych przymrozków jesiennych (prawdopodobieństwo wystąpienia - 50 %)	-	ok. 10 października
– data ostatnich przymrozków wiosennych (prawdopodobieństwo wystąpienia - 10 %)	-	ok.20 maja
– data ostatnich przymrozków wiosennych (prawdopodobieństwo wystąpienia - 50 %)	-	ok. 30 kwietnia
– średnia roczna liczba dni z wiatrem silnym o prędkości powyżej 10 m/s	-	ok. 40
– średnia roczna liczba dni z wiatrem bardzo silnym o prędkości powyżej 15 m/s	-	ok. 3
– średni czas trwania zimy termicznej (okres z temperaturą średnią dobową niższą od 0°C)	-	ok. 90 dni
– średni czas trwania lata termicznego (okres z temperaturą średnią dobową wyższą od 15°C)	-	ok. 70-80 dni

Spośród czynników klimatycznych mających negatywny wpływ na stan zdrowotny drzewostanów mają wiatry, niskie opady atmosferyczne, wahania poziomu wód gruntowych oraz przymrozki.



Ryc.8. Charakterystyka warunków klimatycznych

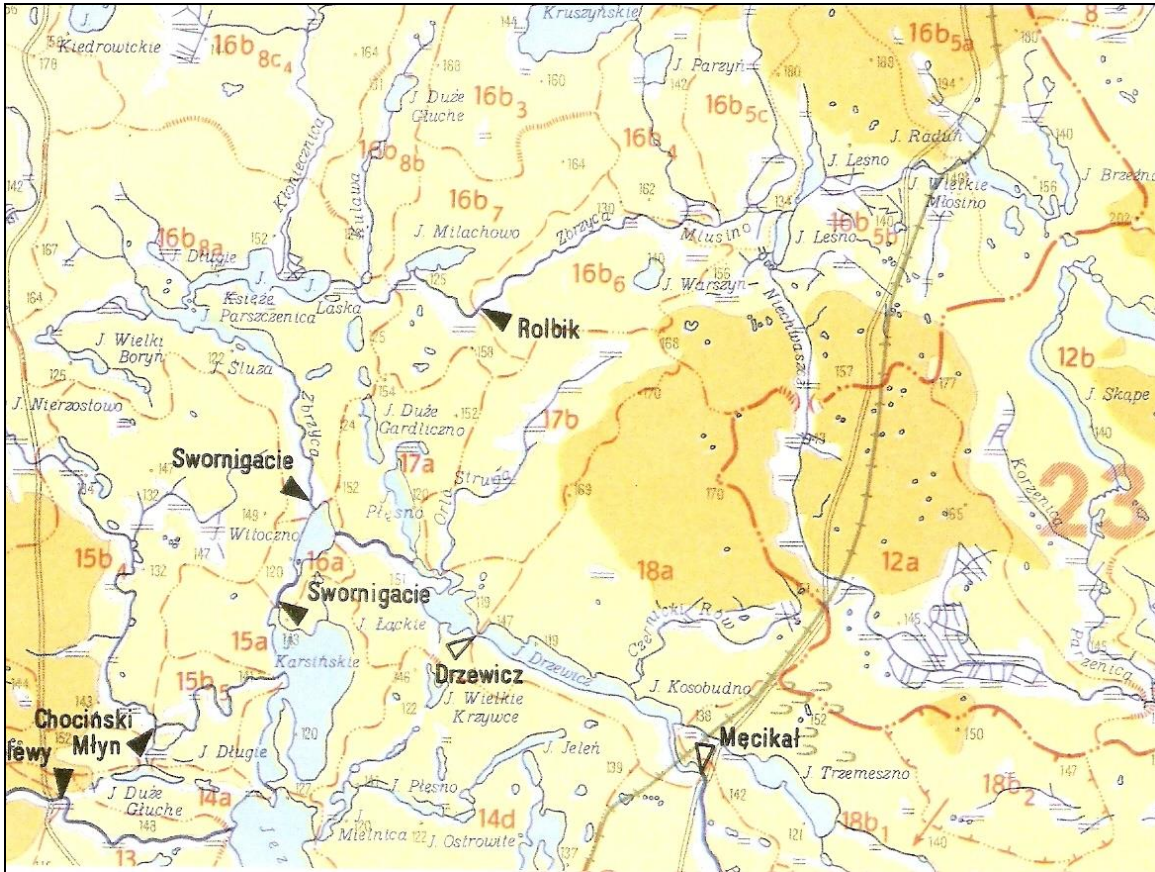
Czynniki klimatyczne mające negatywny wpływ na stan drzewostanów to przede wszystkim huraganowe wiatry, niskie opady atmosferyczne oraz przymrozki.

1.3.4.2. Warunki wodne

Wody powierzchniowe

Powierzchniowa sieć hydrograficzna omawianego obszaru związana jest z procesem deglacjacji w interstadiale mazurskim zlodowacenia bałtyckiego.

Podział hydrograficzny omawianego obszaru przedstawiono poniżej:



Ryc. 9. Podział hydrograficzny. (źródło: Podział hydrologiczny Polski. 1980. Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej. Warszawa.)

Wody płynące

Terytorialny zasięg działania nadleśnictwa pod względem hydrograficznym znajduje się w dorzeczeniach Brdy (przeważająca część) oraz Wdy, które rozdzielone są działem wodnym II rzędu przebiegającym z południowo-wschodniej części zasięgu działania pomiędzy miejscowościami Brusy i Czyczkowy i dalej w kierunku północno-zachodnim w okolicach Czapiewic i Lubni.

W dziale wodnym II rzędu obydwu dorzeczy występuje tzw. brama wodna na rzece Niechwaszcz (na północ od Brus) tzn. miejsce, w którym wody z zabagnionej rynny odpływają w kierunku północnym (dorzecze Brdy) oraz południowym (dorzecze Wdy).

Zlewnie rzek Chocina, Zbrzyca, Orla Struga ograniczone są działami wodnymi III rzędu, a ich dopływów np. Kłonecznica, Kulawa, Mlusina działami wodnymi IV rzędu.

Brda jest największą rzeką przepływającą w południowo-zachodniej części zasięgu terytorialnego nadleśnictwa, wyznaczając wraz z jeziorami, przez które przepływa, jego

południowo-zachodnią granicę, płynąc głęboką doliną wyciętą w utworach sandrowych i uchodzi do północnej części Jeziora Charzykowskiego. Dopływami lewobrzeżnymi Brdy są: Zbrzyca, Mlusina, Kulawa, Kłonecznica, Chocina oraz Orla Struga.

W dziale wodnym rzeki Wdy jej prawobrzeżnym dopływem jest Niechwaszcz, do której wpływa Parzenica.

Cechą charakterystyczną powyższych rzek jest ich wysoka jakość pod względem czystości (z wyjątkiem Niechwaszczy).

Wody stojące

Terytorialny zasięg działania nadleśnictwa charakteryzuje m.in. duża ilość i powierzchnia jezior (tzw. jeziorność wg Narodowego Atlasu Polski wynosi 10 %).

Na terenie Nadleśnictwa Przymuszewo znajdują się 53 jeziora o powierzchni większej od 1 ha. Największymi jeziorami położonym w całości w granicach zasięgu nadleśnictwa są jeziora Kruszyńskie i Dybrzk. Pozostałe jeziora należące do największych (Karsińskie i Somińskie) znajdują się na omawianym terenie tylko częściowo. Jeziora położone są na zróżnicowanych wysokościach. W górnych częściach zlewni Zbrzycy i Niechwaszcza występują one na wysokości ok. 145 m n.p.m. (np. Skoszewskie, Kruszyńskie, Somińskie, Parzyn). Najniżej położone są jeziora na szlaku Brdy (Dybrzk 119,2 m n.p.m.). Jeziora te są znacznie zróżnicowane pod względem zajmowanych powierzchni jak i głębokości. Najwięcej (21) jest jezior małych o powierzchni od 1 ha do 10 ha. Zajmują one łącznie tylko 72 ha co stanowi jedynie 2,3 % powierzchni wszystkich jezior. Z kolei trzy jeziora największe stanowią aż 49,1 % powierzchni wszystkich jezior.

Do najgłębszych jezior należą: Płesno (37,0 m), Duże Głuche (29,8 m), Karsińskie (27,1 m) oraz Gardliczno (26,5 m).

Pod względem genetycznym większość jezior należy do typu rynnowego. Są to zarówno jeziora rynnowe przepływowe jak i bezodpływowe. Pozostałe jeziora są wytopiskami o zróżnicowanych wielkościach. Jeziora te wyróżniają się dobrą jakością wód.

Szczegółowszą charakterystykę wód (wody powierzchniowe i podziemne oraz ich zanieczyszczenia) omówiono szerzej w *Programie ochrony przyrody*.

Wody podziemne

Wody podziemne na omawianym obszarze występują w trzech rozpoznanych piętrach wodonośnych: czwartorzędowym, trzeciorzędowym i kredowym.

Zasoby wód podziemnych o znaczeniu użytkowym występują przede wszystkim w utworach czwartorzędowych, w dwóch poziomach wodonośnych: sandrowy i wgłębny (międzyglinowy i podglinowy). Poziomy wodonośne są rozdzielone łałami i mułkami zastoiskowymi o niewielkiej miąższości (do 30 m). Poziom wodonośny sandrowy ze względu na korzystne parametry hydrogeologiczne i jakościowe i niewielką głębokość stropu warstwy wodonośnej wykorzystywany jest na potrzeby gospodarcze. Wody gruntowe (zaliczane także do wód podziemnych) obejmują poziomy wodonośne występujące w dolinach rzek, rynnach jeziornych i zagłębieniach powytopiskowych. Odzwierciedlają one cechy konfiguracyjne terenu oraz budowę geologiczną podłoża.

W zasięgu dzoałania działania nadleśnictwa występuje fragment Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 121 - Zbiornik międzymorenowy Czersk. Jest to zbiornik czwartorzędowy, porowy, międzymorenowy.

1.3.4.3. Warunki glebowe

Na obszarze nadleśnictwa wyróżniono następujące utwory geologiczno-glebowe:

1. Utwory czwartorzędowe (plejstocenijskie)

- ***utwory lodowcowe***: gliny zwałowe występujące na znikomej (0,3 %) powierzchni nadleśnictwa) na granicy sandrów z wysoczyzną morenową w uroczyskach Wysoka Zaborska i Dąbrowa.
- ***utwory wodnolodowcowe***: piaski wodnolodowcowe sandrowe, żwiry i piaski wodnolodowcowe moren czołowych spiętrzonych i innych form polodowcowych szczelinowych, piaski wodnolodowcowe moren czołowych spiętrzonych i innych form polodowcowych (88,4 % powierzchni nadleśnictwa).

Piaski wodnolodowcowe sandrowe zajmują przeważającą część nadleśnictwa (84,9 %) i występują w Kompleksie Głównym, Lubnia, Dąbrowa. ą to przede wszystkim uboższe piaski luźne lub słabogliniaste, często zwydmione (np. w uroczysku Lubnia), natomiast znacznie bogatsze w składniki mineralne żwiry i piaski wodnolodowcowe moren czołowych spiętrzonych i innych form

polodowcowych występują na granicy z wysoczyznami morenowymi (głównie w obrębie Przymuszewo).

- **utwory akumulacji rzecznej:** żwiry i piaski rzeczne, piaski rzeczne, piaski rzeczne na torfach (3,0 %) powierzchni nadleśnictwa). Są to przede wszystkim różnoziarniste warstwowane piaski osadzone przez wody rzeczne w dolinach rzek Kłonecznica, Chocina, Brda, Zbrzyca, Mlusina i innych mniejszych cieków.
- **utwory akumulacji jeziornej:** piaski jeziorne, utwory pyłowe i piaski pylaste jeziorne i zastoiskowe, piaski jeziorne na torfach, ily, utwory pyłowe zastoiskowe i jeziorne (3,7 %) powierzchni nadleśnictwa). Ich występowanie koncentruje się w otoczeniu jezior i cechują się one dużą mozaiką uziarnienia.

2. Utwory holoceniskie

- **utwory eoliczne:** piaski eoliczne, piaski eoliczne na sandrach, piaski eoliczne na piaskach jeziornych (0,8 % powierzchni nadleśnictwa). Są to równoziarniste piaski luźne z domieszką części pylastych, posortowane przez wiatr (występują przede wszystkim w uroczysku Lubnia).
- **utwory bagienne:** torfy, torfy na piaskach rzecznych, torfy na sandrach, torfy na piaskach jeziornych, gytie wapienne (3,4 % powierzchni nadleśnictwa). Torfy torfowisk niskich powstały w przepływowych dolinach rzecznych i jeziornych w warunkach nadmiernej wilgotności przy udziale wód powierzchniowych; torfy torfowisk wysokich wytworzyły się na wododziałach rzek i stokach znajdujących się pod wpływem wód opadowych w otoczeniu dystroficznych jezior. Charakterystyczną cechą morfologiczną torfowisk wysokich jest ich kopulasty kształt oraz kępkowo-dolinkowa powierzchnia. Torfy torfowisk przejściowych cechują się właściwościami pośrednimi między torfowiskami torfowisk niskich i wysokich. Osady wapienne występują w dwóch postaciach: gytii wapiennej i kredy jeziornej, które powstały w wodach jeziornych jako osady mineralno-organiczne. Na brzegach jezior Duże Głuche i Małe Głuche występuje kreda jeziorna w postaci wapiennych przewarstwowień i grubych pokładów wśród osadów dennych.

Około 0,4 % powierzchni nadleśnictwa zajmują wody stojące, tereny różne i bagna.

W kompleksach leśnych nadleśnictwa zdecydowanie dominują **typy gleb bielcowych** wytworzonych z piasków sandrowych (61,0 % powierzchni leśnej) oraz **typ gleb rdzawych** wytworzonych z piasków sandrowych (34,7 % powierzchni leśnej) z przeważającym podtypem gleb rdzawych bielcowych; **arenosole** (2,2 %), **czarne ziemię** (0,1 %), **gleby płowe** (0,1 %), **gleby torfowe** (0,7 %), **gleby gruntowoglejowe** (0,2 %),

gleby murszowe (0,2 %), **gleby murszowate** (0,5 %); pozostałe typy gleb zajmują 0,3 % powierzchni leśnej.

Największa mozaika typów gleb występuje w dolinach rzek oraz wokół innych zbiorników wodnych.

W trakcie prac terenowych wykorzystano *Operat glebowo-siedliskowy* dla Nadleśnictwa Przymuszewo wykonany przez *Firmę Usługowo-Handlową NASZ LAS* w roku 2001, z dostosowaniem nazewnictwa stanu siedlisk, typów i podtypów gleb oraz gatunków gleb zgodnie z *Instrukcją urządzania lasu. Część 2. Instrukcja wyróżniania i kartowania w Lasach Państwowych typów siedliskowych lasu oraz zbiorowisk roślinnych*. Warszawa. 2012.

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

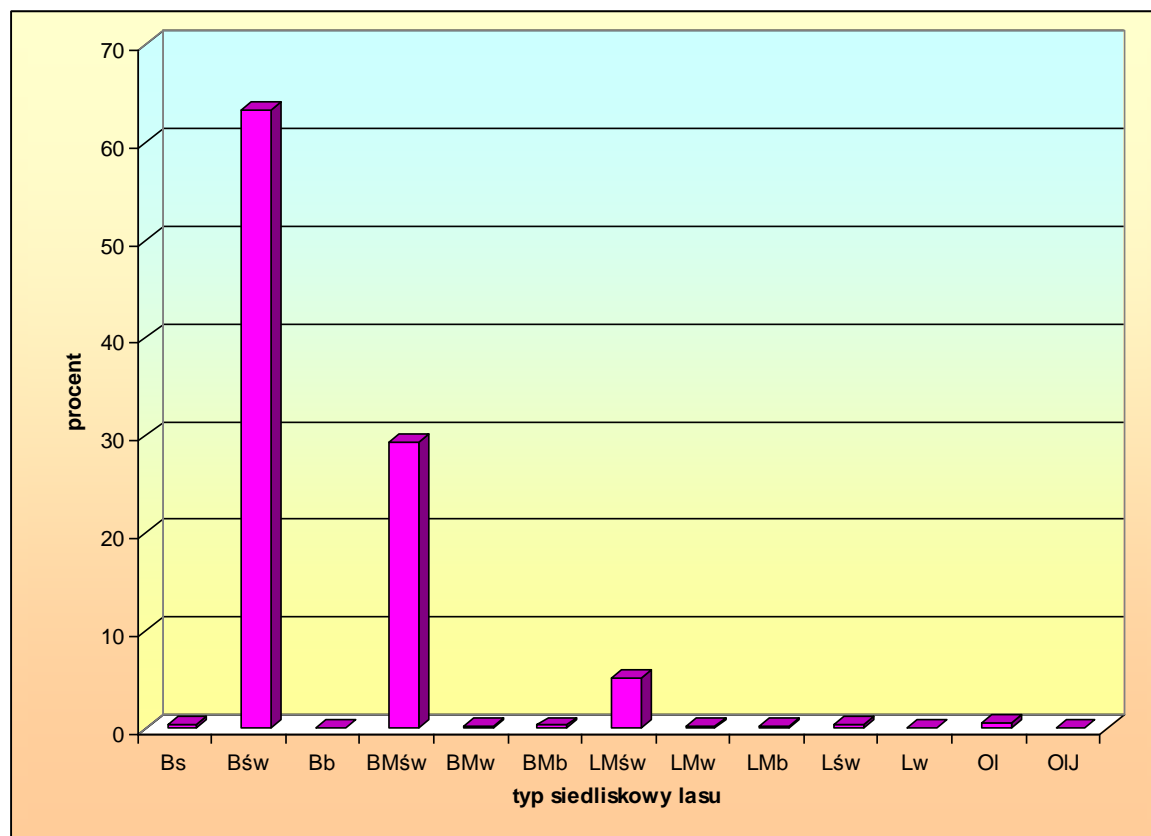
Ogólną charakterystykę siedliskowych typów lasu przedstawiono na podstawie następujących tabel załączonych w części tabelarycznej niniejszego elaboratu (dla obrębów i nadleśnictwa):

- 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.*

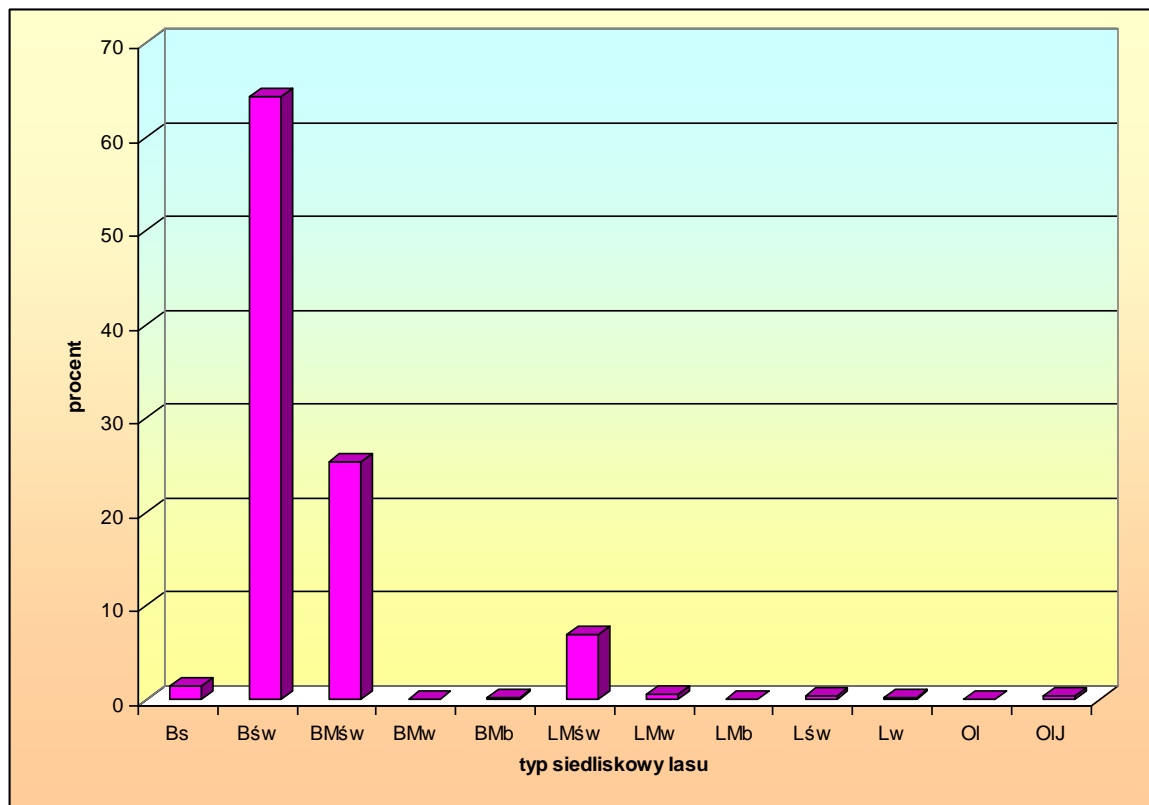
Zestawienie powierzchni i udziału procentowego typów siedliskowych lasu na podstawie powyższych tabel przedstawia się następująco:

Typ siedliskowy lasu	Obręby leśne				Nadleśnictwo	
	Laska		Przymuszewo			
	pow.	%	pow.	%	pow.	%
1	2	3	4	5	6	7
Bs	38,87	0,4	126,22	1,5	165,09	1,0
Bśw	5526,90	63,3	5453,80	64,2	10980,70	63,6
Bb	1,46	0,0	–	–	1,46	0,0
BMśw	2558,07	29,3	2164,24	25,4	4722,31	27,4
BMw	19,89	0,2	0,22	0,0	20,11	0,1
BMb	22,89	0,3	23,97	0,3	46,86	0,3
LMśw	446,08	5,1	588,26	6,9	1034,34	6,0
LMw	21,09	0,2	48,37	0,6	69,46	0,4
LMb	17,90	0,2	2,97	0,0	20,87	0,1
Lśw	32,40	0,4	37,32	0,4	69,72	0,4
Lw	0,42	0,0	12,95	0,2	13,37	0,1
OI	52,02	0,6	10,18	0,1	62,20	0,4
OI-J	3,54	0,0	36,97	0,4	40,51	0,2
Razem	8741,53	100,0	8505,47	100,0	17247,00	100,0

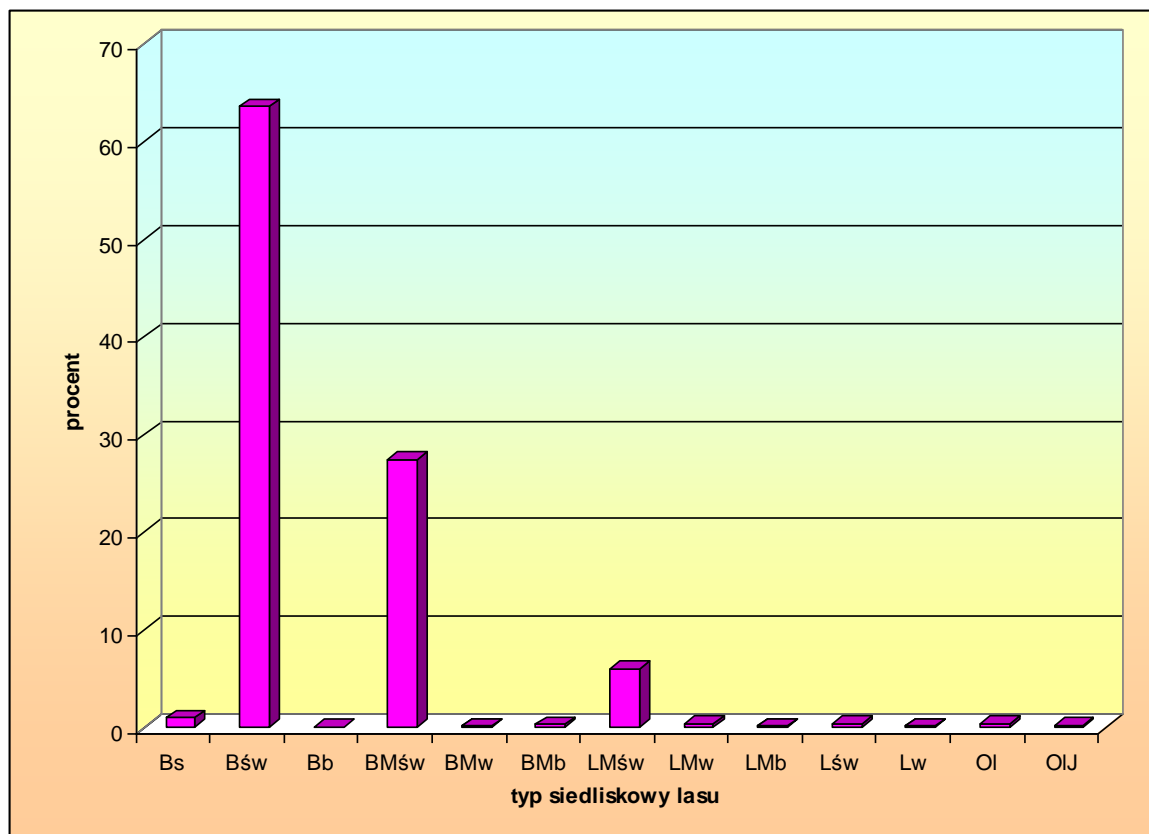
Procentowy udział typów siedliskowych lasu przedstawiono również poniżej na diagramach słupkowych.



Ryc. 10. Udział typów siedliskowych lasu. Obręb Laska



Ryc. 11. Udział typów siedliskowych lasu. Obręb Przymuszewo



Ryc. 12. Udział typów siedliskowych lasu. Nadleśnictwo Przymuszewo

Dominującym typem siedliskowym w nadleśnictwie jest Bśw – 63,6 % powierzchni leśnej). Siedliska borowe zajmują 92,4 % powierzchni leśnej, natomiast lasowe 7,6 % powierzchni leśnej.

Przyjmując za kryterium różne warunki wilgotnościowe, poszczególne siedliska zajmują:

– suche (Bs)	-	1,0%	powierzchni leśnej	-	165,09 ha
– świeże (Bśw, BMśw, LMśw, Lśw)	-	97,4%	powierzchni leśnej	-	16807,07 ha
– wilgotne (Bw, BMw, LMw, Lw)	-	0,6%	powierzchni leśnej	-	102,94 ha
– bagienne (BMb, LMb, Ol)	-	0,8%	powierzchni leśnej	-	131,39 ha
– zalewowe (OlJ, Lł)	-	0,2%	powierzchni leśnej	-	40,51 ha
– Razem	-	100,0 %		-	17247,00 ha

Na podstawie aktualnego stanu siedliska stwierdzono 57,6 % siedlisk w stanie naturalnym lub zbliżonym do naturalnego, 4,1 % siedlisk zniekształconych oraz 1,1 % siedlisk zdegradowanych (szczegóły zawarto w rozdziale 3.3.6.5. *Programu ochrony przyrody*).

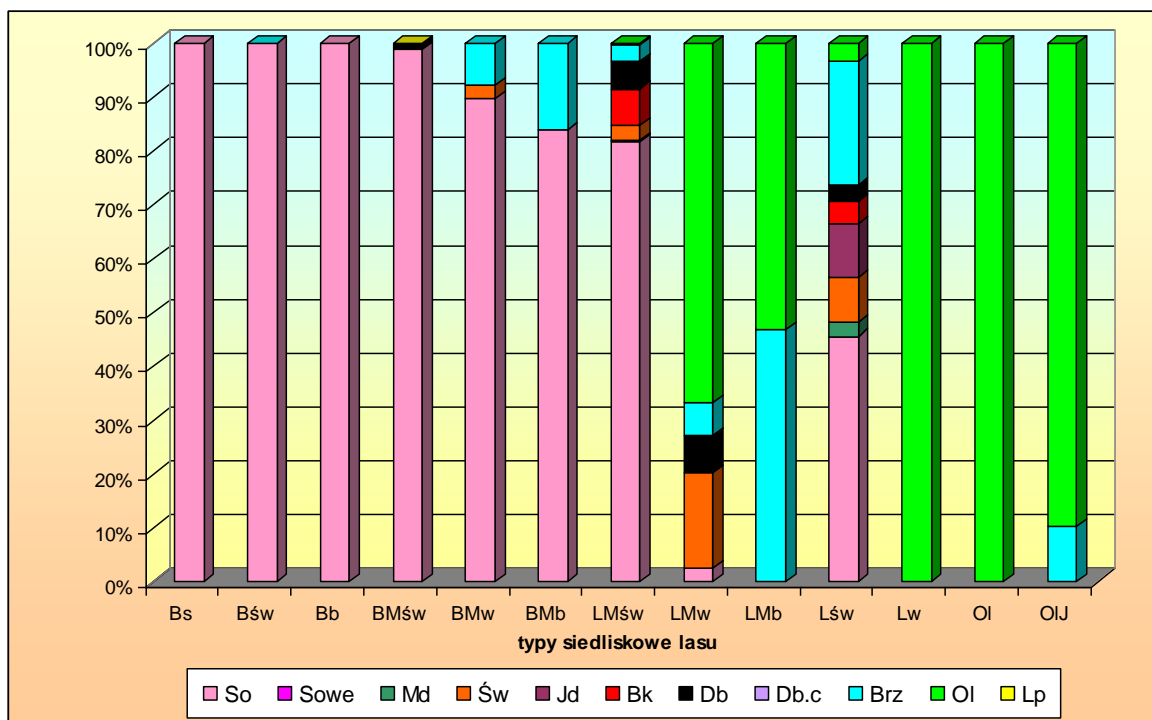
Przyczyny zniekształceń oraz degradacji siedlisk na terenie nadleśnictwa to: podobnie jak w poprzednich okresach gospodarczych przemiana gospodarka rolno-leśna w rozległym przedziale czasowym, krótkookresowe użytkowanie rolnicze gleb leśnych w przeszłości, obecność drzewostanów iglastych sztucznie wprowadzonych na siedliska lasowe oraz zakładanie upraw w przeszłości na tych siedliskach o skrajnie uproszczonych składach gatunkowych.

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg gatunków panujących łącznie dla nadleśnictwa przedstawia się następująco (powierzchnia leśna zalesiona):

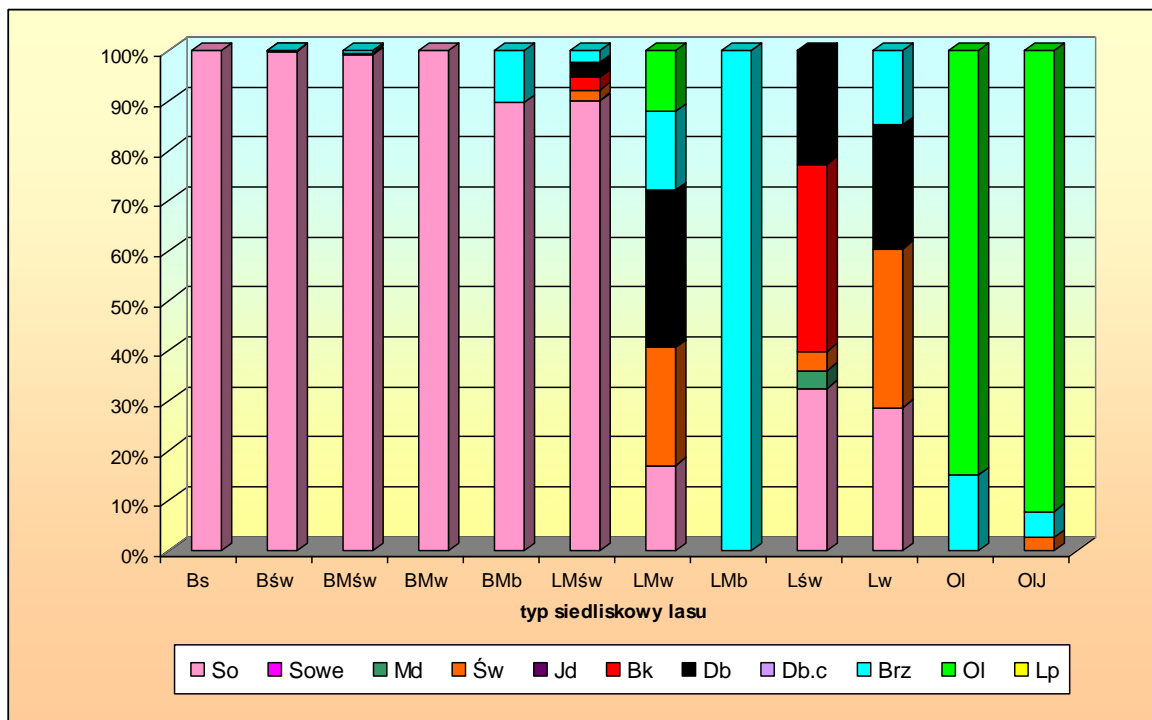
Typy siedliskowe lasu wg gatunków panujących drzew (ha/%)

Typ siedl. lasu	Pow. typu siedl. lasu	Udz. %	So	Sowe	Md	Św	Jd	Bk	Db	Dbc	Brz	OI	Lp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Bs	165,09	1,1	<u>165,09</u> 1,1										
Bśw	10064,32	66,1	<u>10049,71</u> 66,0						<u>1,12</u> 0,0		<u>13,49</u> 0,1		
Bb	1,46	0,0	<u>1,46</u> 100,0										
BMśw	3920,39	25,7	<u>3870,41</u> 25,4		<u>1,09</u> 0,0	<u>1,62</u> 0,0		<u>12,48</u> 0,1	<u>18,20</u> 0,1	<u>0,02</u> 0,0	<u>16,36</u> 0,1		<u>0,21</u> 0,0
BMw	19,53	0,1	<u>17,49</u> 0,1			<u>0,49</u> 0,0					<u>1,55</u> 0,0		
BMb	34,91	0,2	<u>31,79</u> 0,2								<u>3,12</u> 0,0		
LMśw	785,29	5,2	<u>645,46</u> 4,2	<u>1,07</u> 0,0	<u>0,99</u> 0,0	<u>24,40</u> 0,2		<u>45,19</u> 0,3	<u>38,57</u> 0,3		<u>28,38</u> 0,2	<u>1,23</u> 0,0	
LMw	55,92	0,4	<u>8,79</u> 0,1			<u>15,09</u> 0,1			<u>3,17</u> 0,0		<u>8,88</u> 0,1	<u>19,99</u> 0,1	
LMb	20,87	0,1									<u>11,35</u> 0,1	<u>9,52</u> 0,0	
Lśw	62,38	0,4	<u>26,87</u> 0,2		<u>2,17</u> 0,0	<u>4,20</u> 0,0	<u>3,17</u> 0,0	<u>12,73</u> 0,1	<u>4,71</u> 0,0		<u>7,46</u> 0,1	<u>1,07</u> 0,0	
Lw	10,15	0,1	<u>3,71</u> 0,0			<u>4,11</u> 0,1					<u>1,91</u> 0,0	<u>0,42</u> 0,0	
OI	57,59	0,4									<u>6,84</u> 0,1	<u>50,75</u> 0,3	
OIJ	27,98	0,2				<u>0,94</u> 0,0					<u>1,96</u> 0,0	<u>25,08</u> 0,2	
Ogółem	15225,88	100,0	<u>14820,78</u> 97,4	<u>1,07</u> 0,0	<u>4,25</u> 0,0	<u>50,85</u> 0,3	<u>3,17</u> 0,0	<u>70,40</u> 0,5	<u>65,77</u> 0,4	<u>0,02</u> 0,0	<u>101,30</u> 0,7	<u>108,06</u> 0,7	<u>0,21</u> 0,0

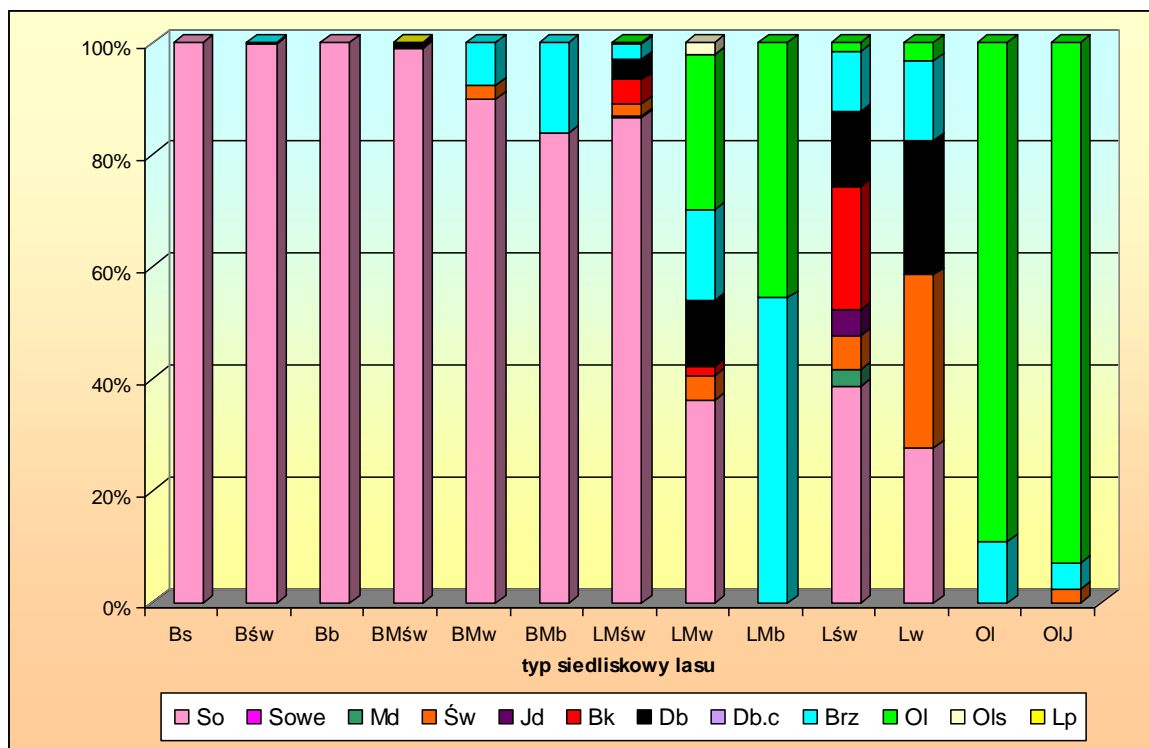
Udział powierzchniowy gatunków panujących w typach siedliskowych lasu dla obrębów i nadleśnictwa przedstawiono poniżej na diagramach słupkowych:



Ryc. 13. Udział powierzchniowy gatunków panujących w typach siedliskowych lasu. Obręb Laska



Ryc. 14. Udział powierzchniowy gatunków panujących w typach siedliskowych lasu. Obręb Przymuszewo



Ryc. 15. *Udział powierzchniowy gatunków panujących w typach siedliskowych lasu. Nadleśnictwo Przymuszewo*

Porównanie powierzchni i procentowego udziału powierzchniowego typów siedliskowych lasu (powierzchnia leśna – ha) wg stanu na 2019.01.01 ze stanem na 2009.01.01 (IV rewizją planu urządzenia lasu) przedstawiono poniżej:

Typ siedliskowy lasu	Obręby leśne								Nadleśnictwo			
	Laska				Przymuszewo							
	2009.01.01		2019.01.01		2009.01.01		2019.01.01		2009.01.01		2019.01.01	
	pow.	%	pow.	%	pow.	%	pow.	%	pow.	%	pow.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Bs	43,45	0,5	38,87	0,4	136,00	1,6	126,22	1,5	179,45	1,1	165,09	1,0
Bśw	5666,22	64,9	5526,90	63,8	5695,09	67,1	5453,80	64,2	11361,31	66,0	10980,70	63,6
Bb	1,46	0,0	1,46	0,0	–	–	–	–	1,46	0,0	1,46	0,0
BMśw	2440,41	27,9	2558,07	29,3	1987,41	23,4	2164,24	25,4	4427,82	25,7	4722,31	27,4
BMw	18,23	0,2	19,89	0,2	0,28	0,0	0,22	0,0	18,51	0,1	20,11	0,1
BMb	20,31	0,2	22,89	0,3	22,85	0,3	23,97	0,3	43,16	0,2	46,86	0,3
LMśw	426,86	4,9	446,08	5,1	491,53	5,8	588,26	6,9	918,38	5,3	1034,34	6,0
LMw	19,47	0,2	21,09	0,2	50,94	0,6	48,37	0,6	70,41	0,4	69,46	0,4
LMb	16,20	0,2	17,90	0,2	2,96	0,0	2,97	0,0	19,16	0,1	20,87	0,1
Lśw	34,24	0,4	32,40	0,4	38,69	0,5	37,32	0,4	72,93	0,4	69,72	0,4
Lw	0,46	0,0	0,42	0,0	7,82	0,1	12,95	0,2	8,28	0,1	13,37	0,1
Ol	52,59	0,6	52,02	0,6	4,66	0,1	10,18	0,1	57,25	0,3	62,20	0,4
Ol-J	3,58	0,0	3,54	0,0	43,03	0,5	36,97	0,4	46,61	0,3	40,51	0,2
Razem	8743,48	100,0	8741,53	100,0	8481,25	100,0	8505,47	100,0	17224,73	100,0	17247,00	100,0

Różnice w procentowym udziale typów siedliskowych lasu w stosunku do poprzedniej inwentaryzacji w typach siedliskowych lasu są niewielkie.

1.3.6. Zanieczyszczenia powietrza i uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych

W trakcie obecnych prac urzędniowych nie przeprowadzono prac ustalających strefy uszkodzeń lasu od przemysłowych zanieczyszczeń ze względu na brak metodyki określania stref uszkodzeń lasu.

Na podstawie danych *Informacji o stanie środowiska województwa pomorskiego w 2016 roku* (Inspekcja Ochrony Środowiska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku. Gdańsk. 2017). dotyczących stężeń średniorocznych zanieczyszczeń powietrza dla strefy pomorskiej oznaczono klasę strefy w sposób następujący:

- klasa A - jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych albo poziomów docelowych,
- klasa B - jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji,
- klasa C - jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne powiększone o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne, albo przekraczają poziomy docelowe (z wyjątkiem pyłu zawieszonego PM 2,5),
- klasa C2 - jeśli stężenie średnie roczne pyłu zawieszonego PM 2,5 na terenie strefy przekracza poziom docelowy.

W przypadku poziomu celów długoterminowych dla ozonu przyjęto oznaczenia klas:

- klasa D1 - jeżeli stężenia ozonu na terenie strefy nie przekraczają poziomu długoterminowego,
- klasa D2 - jeżeli stężenia ozonu na terenie strefy przekraczają poziom celu długoterminowego.

W wyniku klasyfikacji stref według poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych dokonanej ze względu na ochronę zdrowia ludzi, strefę pomorską zaliczono do klasy A, również ocena według kryteriów dotyczących ochrony roślin nie stwierdzono w strefie pomorskiej poziomów wskazujących na niedotrzymanie standardów, ze względu na ochronę roślin (ze względu na SO₂ NO i O₃).

W wyniku klasyfikacji według poziomów celów długoterminowych dla ozonu ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi, jak również ze względu na ochroną roślin, strefę pomorską zaliczono do klasy D2.

Monitoring lasu realizowany jest w oparciu o stałe powierzchnie obserwacyjne (SPO) I i II rzędu; funkcjonuje on w oparciu o 4 SPO I rzędu: nr 1280542 - 80a, nr 1280563 - 110a, nr 1260561 - 291c w obrębie Laska oraz nr 1300564 - 44f, w obrębie w obrębie Przymuszewo.

Defoliacja drzewostanów stawia nadleśnictwo w grupie nadleśnictw o średnim poziomie warunków zdrowotnych w skali Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu.

1.3.7. Zestawienie przyjętych przez Komisję Założeń Planu typów drzewostanów dla poszczególnych siedlisk leśnych z uwzględnieniem krain przyrodniczo-leśnych

Stosownie do położenia kompleksów leśnych Nadleśnictwa Przymuszewo w III Krainie Wielkopolsko-Pomorskiej, w mezoregionach: Borów Tucholskich oraz Zaborskim typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe odnowień przyjęto następująco:

TSL	Typ drzewostanu gatunki główne	Gatunki domieszkowe uszlachetniające	Gatunki domieszkowe pomocnicze	Przykładowy skład gatunkowy odnowienia
1	2	3	4	5
Bs	So	Brz		So 90, Brz 10
Bw	So	Św, Brz	Ol	So 80, Św i in. 20
Bb	Brz-So			So 70, Brz i in. 30
Bśw	So	Brz	Dbb, Jrz	So 80-90, Brz i in. 10-20

TSL	Typ drzewostanu gatunki główne	Gatunki domieszkowe uszlachetniające	Gatunki domieszkowe pomocnicze	Przykładowy skład gatunkowy odnowienia
1	2	3	4	5
BMśw	So *	Dbb, Bk, Brz, Md	Kl, Jrz	So 80, Dbb 10, Bk i in. 10
	Db- So + ^	Brz, Md, Św, Bk	Kl, Lp, Jrz, Gb	So 70, Dbb 20, Brz i in. 10
	Bk-So	Brz, Md, Św, Db	Kl, Lp, Jrz, Gb	So 70, Bk 20, Db I in. 10
BMw	Db-So +	Św, Brz	Kl, Lp	So 70, Dbs 20, Św i in.10
	So*	Dbs, Św, Brz	Kl, Lp, Ol	So 80, Dbs, Św, Brz i in.20
BMb	Brz-So	Św	Ol	So 60, Brz 30, Św i in.10
LMśw	So-Db +	Bk, Md, Brz, Dg	Kl, Gb, Lp, Jb, Gr	Db 50, So 30, Bk i in. 20
	Bk-Db-So ¹⁾	Md	Gb, Kl, Lp, Jb, Gr	So 40, Db 30, Bk 20, Md i in.10
	Db-So*	Bk, Md	Kl, Gb, Lp	So 50, Db 30, Bk i in.20
LMw	So Db	Brz, Klz, Św	Ol, Lp, Gb	Dbs 50, So 30, Brz i in.20
	Ol-Brz-Db^	Jw, Kl, Oś, Św	Lp, Wz, Gb	Dbs 40, Brz 20, Ol 20, Jw i in.20
LMb	Ol-Brz	Św, So	Wb	Brz 60, Ol 30, Św i inne 10
Lśw	Db	Lp, Md, Dg, Jw	Kl, Gb, Czir, Jb, Gr	Dbs 80, Lp i inne 20
	Bk-Db #	Lp, Kl, Jw	Gb, Brz, Md	Db 60, Bk 30, Lp i in. 20
	Db-Bk #	Md, Lp, Kl	Gb	Bk 50, Db 30, Md i inne 20
	Jw-Lp-Db ^{oo^}	Dg, Św	Gb, Wz, Czir, Jb, Gr	Dbs 50, Lp 20, Jw 20, Dg i in.10
Lw	Jw-Db !	Wz, Kl, Lp, Św, Ol	Lp, Kl, Czir, Gb	Dbs 70, Jw 20, Wz i inne 10
Ol	Ol	Brz, Św		Ol 90, Brz i inne 10
OIJ 0-1	Db-Ol	Brz	Jw	Ol 60, Dbs 20, Brz i inne 20
OIJ 2-3	Ol ^	Jw, Brz		Ol 80, Jw i inne 20
	Jw -Ol !	Brz, Św, Wz		Ol 60, Jw 20, Brz i inne 20

* - siedliska słabsze (utwory piaszczyste) i formy zniekształcone,

+ - siedliska mocniejsze,

^ - wariant wilgotniejszy (2 lub 3),

- grąd środkowoeuropejski oraz o nieokreślonej przynależności syntaksonomicznej,

- ! – w związku z chorobą Js, zamiennie zastosowano Jw,
 1) - z istniejącym Bk w warstwie Ip, IIp, podrostu lub nalotu z udziałem >20%,
 °° - grąd zboczowy.

Na obszarach pohuraganowych dla siedliska BMśw przyjęto typ drzewostanu Dbc na pasach biologicznych p.poż. lub ewentualnie w uprawach pochodnych.

Dla chronionych siedlisk przyrodniczych na gruntach leśnych przyjęto następujące typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw zgodnie z ustaleniami *Komisji Założeń Planu*:

Lp.	Siedlisko przyrodnicze nazwa	Kod	TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
1.	Grąd środkowoeuropejski i grąd subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum / Grąd subatlantycki Stellario-Carpinetum*</i>	9170/9160*				
	<i>Galio-Carpinetum calamagrostietosum / Stellario-Carpinetum deschampsietosum*</i>	9170-1 / 9160*	LMśw /	Gb-Lp-Dbs	Dbbs 50%, Lp 20%, Gb20%, Kl,Dbb,Jw,Brz,Os10%	
			LMśw*	Gb-Lp-Dbs*	Dbbs 40%, Lp 20%, Gb 20%, Bk 10%, Dbb,Kl,Brz,Os,So 10%	
	<i>Galio-Carpinetum stachyetosum</i>		LMw	Dbbs	Dbbs 60%, Lp,Kl,Gb,Jw 40%	
	<i>Galio-Carpinetum typicum / Stellario-Carpinetum typicum*</i>		Lśw /	Gb-Lp-Dbs	Dbbs 40%, Lp 20%, Gb 20%, Jw,Bk,Kl i inne 20%	
			Lśw*	Gb-Lp-Dbs*	Dbbs 40%, Lp 20%, Gb 20%, Bk 10%, Kl, Brz, Os, Dbb 10%	
	<i>Galio-Carpinetum corydaletosum</i>		Lw	Dbbs	Dbbs 70%, Gb, Lp, Klz, Js, Olc i inne 30%	
2.	Kwaśne dąbrowy <i>Quercion robori-petraeae</i>	9190				
	Śródładowe kwaśne dąbrowy <i>Calamagrostio-Quercetum</i>	9190-2	LMśw BMśw	So-Dbb	Db 50%, So 30%, Bk, Brz i inne 20%	
			Lśw	Db	Db 70%, Bk, Brz, Os i inne 30%	

Lp.	Siedlisko przyrodnicze nazwa	Kod	TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
3.	Bory i lasy bagienne <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0				
	Brzezina bagienna <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>	91D0-1	BMb	So-Brzom	Brzom 70%, So 20%, Św i inne 10%	
			LMb	Ol-Brzom	Brz om 60%, Ol 30%, Św i in. 10%	
	Sosnowy bór bagienny <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>	91D0-2	Bb	Brzom-So	So 80%, Brzom 20%	
4.	Lęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion-glutinaincanae</i> i olsy źródłiskowe	91E0				
	Lęgi olszowo-jesionowe <i>Fraxino-Alnetum</i>	91E0-3	OIJ	Js-Ol	Ol 50%, Js 30%, Wzs, Wzpops, Brzom, Klz, Gb, Lp 30%	
5.	Cieplolubne dąbrowy <i>Quercetalia pubescentis-petraeae</i>	91I0				
	Świetlista dąbrowa <i>Potentillo albae-Quercetum</i>	91I0-1	LMśw	Db	Dbs 40%, Dbb 40%, Lp, So, Brz, Klz, Os 20%	Usuwanie z drzewostanów domieszkowych buka i grabu.
6.	Sosnowy bór chrobotkowy <i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>	91T0				
	Sosnowy bór chrobotkowy <i>Cladonio-Pinetum</i>	91T0-1	Bs	So	So 100%	

* - Dotyczy siedliska przyrodniczego grąd subatlantycki *Stellario-Carpinetum*.

1.3.8. Ocena walorów genetycznych lasu w tym bazy nasiennej

Nadleśnictwo Przymuszewo położone jest w następujących regionach pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego według gatunków: brzoza brodawkowata (Brz30), buk zwyczajny (Bk30), dąb bezszypułkowy (Dbb30), dąb szypułkowy (Dbs30), jodła

pospolita (Jd10), modrzew europejski (Md10), olsza czarna (Ol30), sosna zwyczajna (So32), świerk pospolity (Św10). (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2015 r. w sprawie wykazu, obszarów i map regionów pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego. (Dz. U. 2015, poz. 1425).

Wyłączone i gospodarcze drzewostany nasienne

Na obszarze nadleśnictwa występuje 1 drzewostan IN SITU: (77i - 3,86 ha (So - 202 l.); nie występują wyłączone drzewostany nasienne.

Powierzchnia (w ha) gospodarczych drzewostanów przedstawia się następująco:

Obręb	Gatunek				Razem
	So	Św	Db	Brz	
1	2	3	4	5	6
Laska	512,60	–	–	9,62	522,22
Przymuszewo	240,80	1,72	2,73	–	245,25
Ogółem	753,40	1,72	2,73	9,62	767,47

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

Obręb Laska

- Grab pospolity *Carpinus betulus* - 10 szt. / ddz. 291c
- Grab pospolity *Carpinus betulus* - 3 szt. / oddz. 293h
- Klon zwyczajny *Acer platanoides* - 2 szt. / oddz. 354j.

Obręb Przymuszewo

- Klon jawor *Acer pseudoplatanus* - 2 szt. / oddz. 280f
- Lipa drobnolistna *Tilia cordata* - 4 szt. / - przy oddz. 361a
- Olsza szara *Alnus incana* - 60 szt. / oddz. 364c

Bloki upraw pochodnych

Lokalizacja istniejących bloków upraw pochodnych przedstawia się następująco:

Obręb Laska

- I. Sosna pospolita - oddz. 188.
- II. Sosna pospolita - oddz. 63–66, 87–90.
- III. Sosna pospolita - oddz. 218–219.

Obręb Przymuszewo

- IV. Sosna pospolita - oddz. 56–57, 83–86, 89–90, 122–127.
- V. Sosna pospolita - oddz. 66–67.

Projektuje się założenie na powierzchniach pokłęskowych upraw pochodnych dębu czerwonego o powierzchni około 5,00 ha.

Rejestrowane uprawy pochodne (lub innych drzewostanów z upraw pochodnych) zajmują następującą powierzchnię w ha:

Obręb	Gatunki		Razem
	So	Brz	
1	2	3	4
Laska	175,76	–	175,76
Przymuszewo	139,27	5,14	144,41
Razem	315,03	5,14	320,17

Uprawy pochodne sosny pospolitej oraz brzozy brodawkowatej założono z materiału sadzeniowego uzyskanego z plantacji nasiennych oraz plantacyjnych upraw nasiennych w Nadleśnictwach Runowo oraz Rytel. Zrezygnowano z kontynuacji zakładania kolejnych upraw pochodnych sosny pospolitej w bloku upraw pochodnych w leśnictwie Przymuszewo pochodzących z LMP Nadleśnictwa Rytel zniszczonych przez huragan.

Plantacje nasienne

Na terenie Nadleśnictwa Przymuszewo nie występują plantacje nasienne, plantacyjne uprawy nasienne oraz plantacje drzew leśnych szybko rosnących (dane dotyczące plantacji choinkowych podano w rozdziale 3.2.4.1.)

Gospodarka szkółkarska

Nadleśnictwo Przymuszewo wg stanu na 1 stycznia 2019 r. posiada jedną szkółkę leśną Dąbrowa w obrębie Przymuszewo o powierzchni manipulacyjnej 13,1040 (13,10 ha – powierzchnia produkcyjna 5,57 ha).

Szkółka zapewni samowystarczalność w produkcji sadzonek podstawowych gatunków dla nadleśnictwa oraz dla właścicieli lasów nie stanowiących własności *Skarbu Państwa*.

1.3.9. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego

1.3.9.1. Opis walorów przyrodniczych nadleśnictwa

Walory przyrodnicze omawianego obszaru ze szczegółowszą charakterystyką form ochrony przyrody przedstawiono w *Programie ochrony przyrody*.

Do form ochrony przyrody występujących na gruntach w zarządzie nadleśnictwa zgodnie z *Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody* (Dz.U. 2016, poz. 2134 ze zmianami) należą:

- rezerwaty przyrody *Bagno Stawek, Bór Chrobotkowy, Dolina Kulawy, Kruszynek, Nawionek, Piecki*,
- Park krajobrazowy: *Zaborski Park Krajobrazowy*,
- *Północny Obszar Chronionego Krajobrazu - część zachodnia*,
- Obszary Natura 2000 – obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO): *Bory Tucholskie, Wielki Sandr Brdy*,
- Obszary Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO): *Sandr Brdy, Ostoja Zapceńska, Dolina Brdy i Chociny, Młosino-Lubnia*,
- pomniki przyrody (49 pomniki przyrody grupowe i pojedyncze),
- użytki ekologiczne (38 szt.),
- ochrona gatunkowa roślin, grzybów i wątrobowców oraz zwierząt (w tym ponad 300 gatunków chronionych i rzadkich gatunków roślin, grzybów i wątrobowców oraz ponad 260 chronionych i rzadkich gatunków zwierząt).

Cały terytorialny zasięg działania Nadleśnictwa Przymuszewo znajduje się na obszarze *Rezerwatu Biosfery Bory Tucholskie* (nie jest to forma ochrony przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody).

Walory przyrodniczo-krajobrazowe m.in. ukształtowanie terenu, duża lesistość, przebieg cieków wodnych, jeziora, stopień zagospodarowania rekreacyjnego itp. powoduje, że obszary leśne Nadleśnictwa Przymuszewo (wraz z całymi Borami Tucholskimi) należą do najatrakcyjniejszych pod względem turystyczno-rekreacyjnym w skali kraju.

1.3.9.2. Zagrożenia środowiska przyrodniczego

Stopień zmian w szacie roślinnej (synantropizacji) omawianych obszarów (*Atlas zasobów, walorów i zagrożeń środowiska geograficznego Polski*. Polska Akademia Nauk. Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania. Warszawa. 1994.) określono w sposób następujący: w skali: 1 – najwyższy, 2 – bardzo wysoki, 3 – wysoki, 4 – średni, 5 – niski, 6 – najniższy, wg mezoregionów fizycznogeograficznych określono w sposób następujący: dla Mezoregionu Równiny Charzykowskiej jako **średni**, dla Mezoregionu Borów Tucholskich - **niski**.

Ogólnie zagrożenia dla ekosystemów leśnych dzieli się na antropogeniczne, biotyczne i abiotyczne.

Szkody antropogeniczne związane z działalnością człowieka, które mogą mieć negatywny wpływ na ekosystemy leśne to m.in. przemysłowe zanieczyszczenia powietrza, wód powierzchniowych i podziemnych, nadmierny ruch turystyczny, szkodnictwo leśne np. podpalenia lasów.

Spośród czynników biotycznych zagrażających ekosystemom leśnym należy wymienić szkody wyrządzone przez owady, grzyby pasożytnicze i zwierzynę płową.

Lasy Nadleśnictwa Przymuszewo ze względu na dominujący udział gatunków iglastych (sosny) w strukturze drzewostanów są potencjalnie zagrożone gradacyjnym występowaniem szkodników owadzich pierwotnych np. brudnicy mniszki, strzygoni choinówki, barczatki sosnowki, boreczniki, poprocha cetyniaka.

Pierwotne ogniska rozrodu różnych szkodników pierwotnych sosny w Nadleśnictwie Przymuszewo koncentrują się przede wszystkim w centralnej, północno-

wschodniej, południowo-zachodniej i południowej części obrębu Laska; w obrębie Przymuszewo zlokalizowano je w centralnej i zachodniej części tego obrębu.

Do szkodników o charakterze nękającym należą przede wszystkim szeliniak sosnowiec, a także smolik sosnowy i rozwałek korowiec.

Spośród szkodników owadzych wtórnych w drzewostanach sosnowych istotne znaczenie ma przypłaszczek granatek, cetyńce, a w drzewostanach z udziałem świerka - kornik drukarz.

Do grzybowych patogenów chorobotwórczych należy zaliczyć przede wszystkim hubę korzeni (korzeniowiec wieloletni) oraz opieńkę miodową; do często występujących chorób czy patogenów zaliczono osutki sosny, mączniaka prawdziwego dębu oraz zamieranie olchy.

Innymi zagrożeniami dla lasów są istotne szkody od zwierzyny płowej w uprawach i młodnikach w tym potencjalne szkody na odnowionych powierzchniach pohuraganowych, a także uszkodzenia od innych ssaków np. bobrów; uszkodzenia od bobrów występują praktycznie przy większości cieków wodnych.

Spośród czynników abiotycznych mających wpływ na stan zdrowotny i sanitarny lasów znaczenie mają wiatry, wahania poziomu wód gruntowych, przymrozki wiosenne.

Mimo tak wielu czynników stanowiących zagrożenie dla środowiska przyrodniczego obecny stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów na obszarach pokłęskowych uznaje się jako średni, a na pozostałych obszarach jako dobry.

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

1.4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa

1.4.1.1. Ocena ekonomiczna regionu

Przedstawione poniżej wybrane dane statystyczne pochodzą z następujących opracowań:

- *Województwo pomorskie. Podregiony. Powiaty. Gminy.* Urząd Statystyczny w Gdańsku. Gdańsk. 2017 (www.stat.gov.pl)
- *Leśnictwo 2017.* Główny Urząd Statystyczny. Warszawa 2017.

Wzór nr 7 Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w terytorialnym zasięgu działania nadleśnictwa załączono w części tabelarycznej niniejszego elaboratu.

Powierzchnia zasięgu działania nadleśnictwa wynosi ok. 381,38 km²; lesistość zasięgu działania nadleśnictwa wynosi około 57,0 %, zaludnienie zasięgu działania nadleśnictwa wynosi około 1 osoby/1 km².

Największą lesistością w zasięgu działania nadleśnictwa charakteryzują się gmina Chojnice - 60,6 % oraz nieco niższą gmina Brusy - 56,2 %.

Największym ośrodkiem przemysłowym położonym w pobliżu omawianego obszaru są Chojnice (przede wszystkim przemysł drzewny, chemiczny, rolno-spożywczy) oraz Brusy - przetwórstwo rolno-spożywcze, przemysł drzewny.

Omawiany obszar należy do terenów o stosunkowo dużej koncentracji zakładów przemysłu branży drzewnej np. tartaków, które występują m.in. w Brusach, Leśnie, Karsinie oraz w pobliżu w Rytle, Chojnicach, Dziemianach.

Zakładem branży drzewnej będącym największym odbiorcą drewna jest MONDI PACKAGING PAPER S.A. ŚWIECIE w Świeciu.

Główni odbiorcy drewna (w % zakupionego drewna) w latach 2016–2018 przedstawiają się następująco:

MONDI PACKAGING PAPER S.A. ŚWIECIE	–	13,3
STORA ENSO WOOD PRODUCTS Sp. z o.o.	–	9,7
UNITED LOGGERS OU	–	6,6
CLAUS RODENBERG Waldcantor GMBH	–	3,1
STEICO SP. Z.O.O.	–	2,7
INTERNATIONAL PAPER - KWIDZYN Sp. z o.o.	–	2,7
Sylva Sp. z o.o.	–	2,4
P.U.P. Kompleks Sp. z o.o.	–	2,4
TRA K DREW	–	2,2
MR GARDEN	–	1,8
ECCO WOOD Sp. z o.o.	–	1,8
KPPD - Szczecinek S.A.	–	1,4
PP POLTAREX Sp. z o.o.	–	1,4
EXPRO PPHUT IMPORTEXPORT Bolesław Prondziński	–	1,3
Pozostali	–	47,2
Razem	-	100,0

Przez teren zasięgu terytorialnego nadleśnictwa przechodzi linia kolejowa Chojnice–Kościerzyna.

Omawiany obszar charakteryzuje się dobrze rozwiniętą siecią komunikacyjną drogową, z których najważniejsze to: Chojnice–Kościerzyna, Konarzyny–Brusy i wiele innych o znaczeniu lokalnym co nie stwarza problemów z transportem drewna w całym terytorialnym zasięgu działania nadleśnictwa, ponieważ szlaki komunikacyjne oraz istniejąca sieć dróg lokalnych i leśnych umożliwiają dojazd do większości kompleksów leśnych.

1.4.1.2. Charakterystyka kompleksów leśnych w powiązaniu z warunkami transportu drewna

Lasy Nadleśnictwa Przymuszewo składają się z 66 kompleksów w tym **obręb Laska** – 34, **obręb Przymuszewo** - 35 kompleksów (kompleksy główne obydwu obrębów łączą się).

Wzór nr 2. Wielkość i liczba kompleksów leśnych

Obręb, nadleśnictwo	Wielkość kompleksu (ha)	Liczba kompleksów	Łączna powierzchnia (ha)
1	2	3	4
Obręb Laska	do 1,00	7	2,40
	1,01 - 5,00	14	41,79
	5,01 - 20,00	6	41,97
	20,01 - 100,00	2	83,47
	100,01 - 500,00	2	243,55
	500,01 - 2000,00	–	–
	powyżej 2000,00	2	9056,04
Razem obręb		34	9469,22
Obręb Przymuszewo	do 1,00	4	1,42
	1,01 - 5,00	12	26,63
	5,01 - 20,00	7	77,46
	20,01 - 100,00	6	263,54
	100,01 - 500,00	2	366,76
	500,01 - 2000,00	2	2123,41

Obręb, nadleśnictwo	Wielkość kompleksu (ha)	Liczba kompleksów	Łączna powierzchnia (ha)
1	2	3	4
	powyżej 2000,00	1	6354,93
Razem obręb		33	9214,15
Nadleśnictwo	do 1,00	11	3,82
	1,01 - 5,00	26	68,42
	5,01 - 20,00	13	119,43
	20,01 - 100,00	8	347,01
	100,01 - 500,00	4	610,31
	500,01 - 2000,00	2	2123,41
	powyżej 2000,01	2*	15410,97
Ogółem		66*	18683,37

* - kompleksy główne obrębów o powierzchni ogólnej 13354,69 ha łączą się, w tym obręb Laska – 6999,76 ha i obręb Przymuszewo – 6354,93 ha.

Kompleksy lasów innej własności z reguły sąsiadują z lasami nadleśnictwa.

Istniejąca sieć dróg leśnych (wewnątrz kompleksów) oraz dróg publicznych o nawierzchni gruntowej i twardej zapewnia dostępność do większości drzewostanów w kompleksach leśnych.

Ilość dróg leśnych na 100 ha powierzchni leśnej wynosi około 2,8 km. (w tym dróg leśnych utwardzonych - 0,76 km/100 ha) Istnieje konieczność ulepszenia nawierzchni dróg w kierunku zwiększania ich nośności oraz remontów dróg zniszczonych przez ciężki sprzęt wywozowy w trakcie transportu drewna pozyskanego na obszarach pokłeskowych.

Średnia odległość zrywki do drogi wywozowej lub czasowego składu wywozowego wynosi ok. 0,3 km (czasowe składy wywozowe tworzone są w miarę potrzeb).

Nie projektowano stałych szlaków zrywkowych (szlaki technologiczne).

1.4.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa wraz z zestawieniem wskaźników tej gospodarki

1.4.2.1. Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych nadleśnictwa

Czynnikiem wpływającymi na stopień trudności gospodarczych są:

- penetracja kompleksów leśnych w sezonie turystycznym (antropopresja) szczególnie lasy w pobliżu miejscowości turystycznych i większości jezior,
- trudności z dojazdem w kompleksach leśnych z powodu ukształtowania terenu: np. rynny jeziorne i rzeczne,
- duże zagrożenie pożarowe,
- zagrożenie gradacjami szkodników pierwotnych w drzewostanach sosnowych,
- udział drzewostanów I-II kl.w. oraz KO i KDO - 25,5 % powierzchni leśnej,
- wahania poziomu wód gruntowych, najniższe sumy opadów w Polsce,
- duża powierzchnia drzewostanów porolnych,
- rozdrobnienie lasów - bardzo duża ilość kompleksów, enklaw i półenklaw w leśnictwach: Kokoszka, Przymuszewo, Dąbrowa.

Zakłady Usług Leśnych (8 szt.) wykonujące zadania w nadleśnictwie w chwili obecnej zapewniają sprawne i terminowe wykonanie zadań gospodarczych.

1.4.2.2. Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej

Charakterystykę warunków ekonomicznych nadleśnictwa zgodnie z ustaleniami *Narady Techniczno-Gospodarczej* przedstawiono w tabeli nr XIX *Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej* załączonej w części tabelarycznej niniejszego elaboratu, którą wykonano na podstawie wyników inwentaryzacji lasu oraz wykonanych i planowanych wielkości pozyskania drewna i danych nadleśnictwa.

Potencjalne przychody ze sprzedaży drewna będą na przeciętnym poziomie w stosunku do innych jednostek Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu. Możliwości uzyskania przychodów z innych źródeł dotyczą przede wszystkim umów najmu i dzierżawy środków trwałych.

W bieżącym okresie gospodarczym nie przewiduje się wzrostu przychodów ze sprzedaży drewna wynikających z projektowanego pozyskania drewna.

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

Orientacyjną prognozę spodziewanych efektów ekonomicznych nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu przedstawiono w tabeli nr XX *Orientacyjna prognoza przeciętnego rocznego wyniku ekonomicznego nadleśnictwa, spodziewanego według etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie urządzenia lasu oraz według orientacyjnego etatu potencjalnego, obliczonego dla porównania z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych.* (załączonej w części tabelarycznej) niniejszego elaboratu. Ze względu na nieporównywalne dane z ostatnich trzech lat (usuwanie szkód pohuraganowych) tabela ta wykonana została na podstawie planowanych przychodów i kosztów nadleśnictwa w 2019 roku orientacyjnie dla etatu potencjalnego (uwzględniającego pożądaną kierunek rozwoju zasobów drzewnych) oraz z etatu przyjętego (uwzględniającego ograniczenia gospodarki leśnej np. z tytułu wymagań ustawy o ochronie przyrody - etat przyjęty i etat potencjalny określono w tej samej wysokości).

1.5. Charakterystyka stanu lasu oraz stanu zasobów drzewnych nadleśnictwa

1.5.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu

Ocenę możliwości produkcyjnych przedstawiono na podstawie następujących tabel załączonych w części tabelarycznej niniejszego elaboratu (dla obrębów i nadleśnictwa):

- tabela nr II *Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji,*

- tabela nr III *Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących,*
- tabela nr IV *Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących,*
- tabela nr Va *Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu,*
- tabela nr Vb *Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu,*
- tabela nr VI *Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności,*
- tabela nr VIIIa *Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy.*

1.5.1.1. Przeciętna bonitacja gatunków panujących

Łączne zestawienie udziału procentowego powierzchni drzewostanów wg bonitacji i gatunków panujących dla nadleśnictwa (na podstawie tabeli nr II) przedstawia się następująco:

Bonitacja	Gatunki panujące											Razem %
	So	Sowe	Md	Św	Jd	Bk	Db	Dbc	Brz	OI	Lp	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	14	15	21	22
la	1,2											1,2
I	10,1	77,6	88,2	70,8		2,0			29,3	3,0		10,3
II	50,0	22,4	11,8	5,4	100,0	65,2	85,0	100,0	46,0	25,2		49,8
III	38,2			23,8		32,8	13,1		19,8	50,9	100,0	38,0
IV	0,5						1,9		4,9	20,9		0,7
Razem %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Dla sosny jako najważniejszego gatunku panującego najczęściej występującą jest bonitacja II (przeciętnie II,3).

1.5.1.2. Udział powierzchniowy i miąższościowy drzewostanów w klasach i podklasach wieku

Porównanie powierzchni w klasach i podklasach wieku wg IV rewizji planu urządzenia lasu z wynikami obecnych prac inwentaryzacyjnych przedstawia się następująco łącznie dla nadleśnictwa:

Klasa wieku	IV rewizja – 1.01.2009		V rewizja – 1.01.2019	
	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5
Płazowiny	1,07	0,0	210,88	1,2
Halizny i zręby	167,89	1,0	1743,08	10,1
W produkcji ubocznej	9,97	0,0	6,19	0,0
Pozostałe	10,92	0,1	60,97	0,4
Ia	1066,16	6,2	1230,62	7,1
Ib	1131,28	6,6	1247,64	7,2
IIa	774,17	4,5	1053,54	6,1
IIb	1609,52	9,3	647,82	3,8
IIIa	2152,93	12,5	1381,70	8,0
IIIb	2139,59	12,4	1974,48	11,5
IVa	1389,88	8,1	1689,52	9,8
IVb	1254,87	7,3	1168,90	6,8
Va	885,00	5,1	1035,50	6,0
Vb	1514,46	8,8	890,14	5,2
VI	2558,14	14,8	1916,78	11,1
VII	384,00	0,2	680,09	3,9
VIII i st.	43,11	0,0	90,85	0,5
KO	122,47	0,7	218,30	1,3
KDO	9,39	0,1	–	–
Razem	17224,73	100,0	17247,00	100,0

Różnice powierzchni w poszczególnych podklasach wieku to wynik zniszczenia drzewostanów w wyniku katastrofального huraganu w 2017 r. oraz przesunięcia powierzchni do wyższych klas wieku.

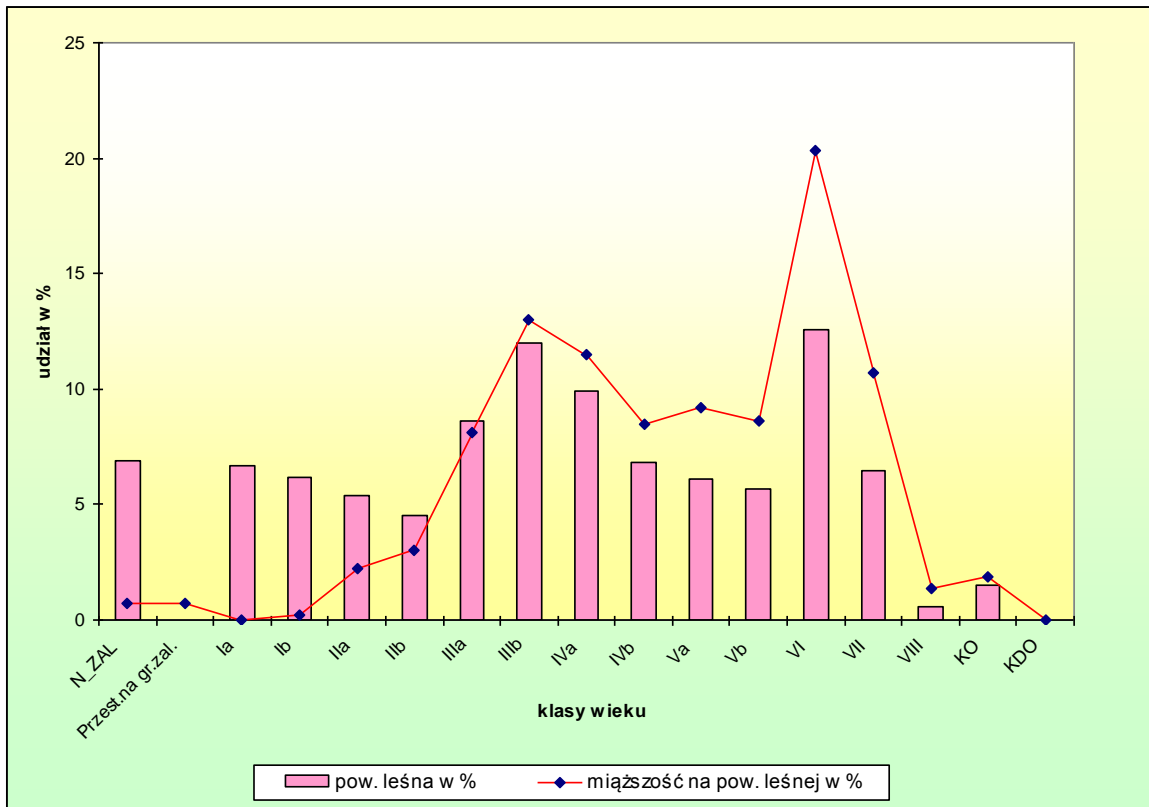
Na podstawie przedstawionych powyżej charakterystyk drzewostanów stwierdzono obniżenie stanu zasobów drzewnych; nastąpiło m.in. obniżenie ogólnego zapasu, przeciętnej zasobności na 1 ha, przeciętnego wieku dla obrębów oraz łącznie dla nadleśnictwa.

Zestawienie powierzchni (ha - w liczniku) i miąższości (m³ brutto - w mianowniku) drzewostanów w klasach i podklasach wieku (na podstawie końcowego zestawienia tabel III i IV) przedstawia się następująco:

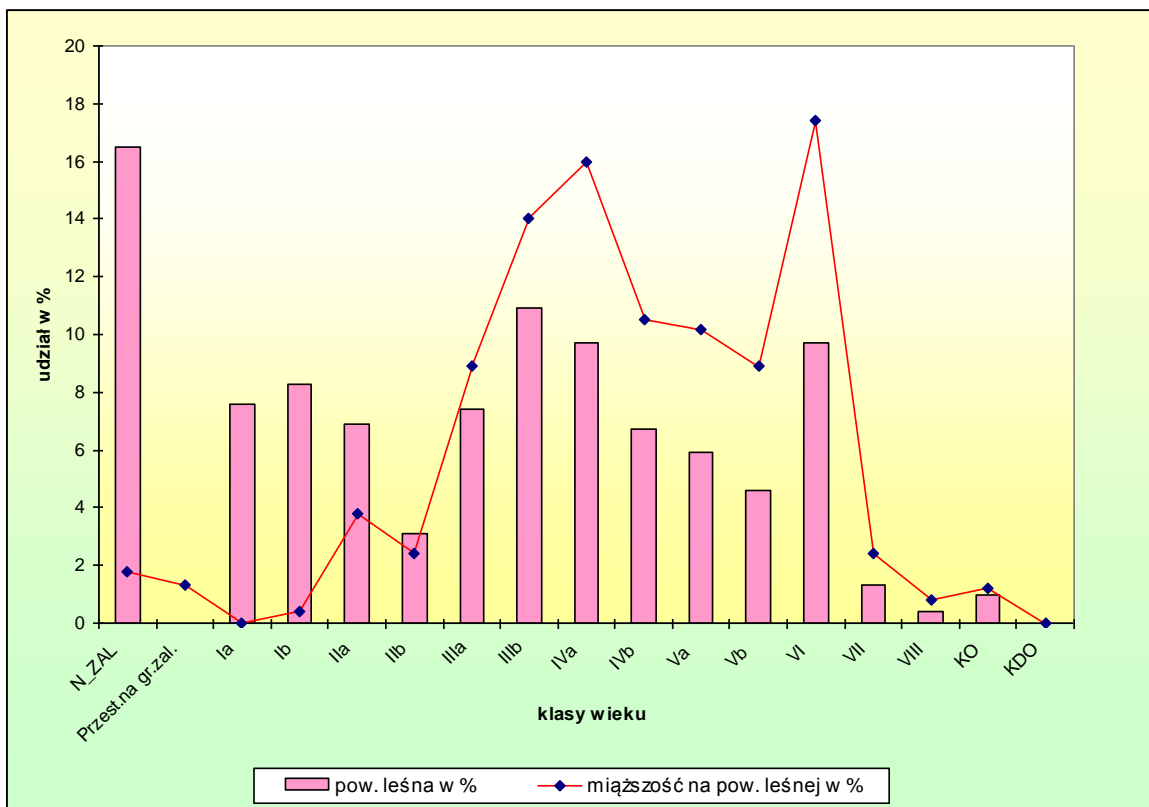
Klasa i podklasa wieku	Obręby leśne				Nadleśnictwo	
	Laska		Przymuszewo			
	<u>ha</u> <u>m³</u>	%	<u>ha</u> <u>m³</u>	%	<u>ha</u> <u>m³</u>	%
1	2	3	4	5	8	9
Płazowiny	<u>99,21</u> 5615	<u>1,1</u> 0,3	<u>111,67</u> 6702	<u>1,3</u> 0,5	<u>210,88</u> 12317	<u>1,2</u> 0,4
Halizny i zręby	<u>489,36</u> 7813	<u>5,6</u> 0,4	<u>1253,72</u> 15402	<u>14,7</u> 1,2	<u>1743,08</u> 23215	<u>10,1</u> 0,7
W produkcji ubocznej	<u>2,57</u> 5	<u>0,0</u> 0,0	<u>3,62</u> -	<u>0,0</u> -	<u>6,19</u> 5	<u>0,0</u> 0,0
Pozostałe	<u>20,18</u> 515	<u>0,2</u> 0,0	<u>40,79</u> 1178	<u>0,5</u> 0,1	<u>60,97</u> 1693	<u>0,4</u> 0,1
Przestoje na gruntach zal.	<u>-</u> 13369	<u>-</u> 0,7	<u>-</u> 16770	<u>-</u> 1,3	<u>-</u> 30139	<u>-</u> 1,0
Ia	<u>585,83</u> 10	<u>6,7</u> 0,0	<u>644,79</u> 250	<u>7,6</u> 0,0	<u>1230,62</u> 260	<u>7,1</u> 0,0
Ib	<u>538,60</u> 2700	<u>6,2</u> 0,2	<u>709,04</u> 4540	<u>8,3</u> 0,4	<u>1247,64</u> 7240	<u>7,2</u> 0,2
IIa	<u>470,68</u> 41120	<u>5,4</u> 2,2	<u>582,86</u> 49660	<u>6,9</u> 3,8	<u>1053,54</u> 90780	<u>6,1</u> 2,9
IIb	<u>388,25</u> 55735	<u>4,5</u> 3,0	<u>259,57</u> 31970	<u>3,1</u> 2,4	<u>647,82</u> 87705	<u>38</u> 2,8
IIIa	<u>752,45</u> 150570	<u>8,6</u> 8,1	<u>629,25</u> 116790	<u>7,4</u> 8,9	<u>1381,70</u> 267360	<u>8,0</u> 8,4
IIIb	<u>1049,11</u> 241750	<u>12,0</u> 13,0	<u>925,37</u> 184335	<u>10,9</u> 14,0	<u>1974,48</u> 426085	<u>11,5</u> 13,4
IVa	<u>866,24</u> 214065	<u>9,9</u> 11,5	<u>823,28</u> 210135	<u>9,7</u> 16,0	<u>1689,52</u> 424200	<u>9,8</u> 13,4

Klasa i podklasa wieku	Obręby leśne				Nadleśnictwo	
	Laska		Przymuszewo			
	$\frac{\text{ha}}{\text{m}^3}$	%	$\frac{\text{ha}}{\text{m}^3}$	%	$\frac{\text{ha}}{\text{m}^3}$	%
1	2	3	4	5	8	9
IVb	$\frac{595,79}{157340}$	$\frac{6,8}{8,5}$	$\frac{573,11}{138060}$	$\frac{6,7}{10,5}$	$\frac{1168,90}{295400}$	$\frac{6,8}{9,3}$
Va	$\frac{535,96}{171795}$	$\frac{6,1}{9,2}$	$\frac{499,54}{133305}$	$\frac{5,9}{10,2}$	$\frac{1035,50}{305100}$	$\frac{6,0}{9,6}$
Vb	$\frac{495,75}{160095}$	$\frac{5,7}{8,6}$	$\frac{394,39}{116320}$	$\frac{4,6}{8,9}$	$\frac{890,14}{276415}$	$\frac{5,2}{8,7}$
VI	$\frac{1091,99}{377425}$	$\frac{12,5}{20,3}$	$\frac{824,79}{227850}$	$\frac{9,7}{17,4}$	$\frac{1916,78}{605275}$	$\frac{11,1}{19,1}$
VII	$\frac{569,22}{198415}$	$\frac{6,5}{10,7}$	$\frac{110,87}{32180}$	$\frac{1,3}{2,4}$	$\frac{680,09}{230595}$	$\frac{3,9}{7,3}$
VIII i st.	$\frac{56,06}{24985}$	$\frac{0,6}{1,4}$	$\frac{34,79}{10790}$	$\frac{0,4}{0,8}$	$\frac{90,85}{35775}$	$\frac{0,5}{1,1}$
KO	$\frac{134,28}{35275}$	$\frac{1,5}{1,9}$	$\frac{84,02}{15805}$	$\frac{1,0}{1,2}$	$\frac{218,30}{51080}$	$\frac{1,3}{1,6}$
KDO	–	–	–	–	–	–
Ogółem	$\frac{8141,53}{1858597}$	$\frac{100,0}{100,0}$	$\frac{8505,47}{1312042}$	$\frac{100,0}{100,0}$	$\frac{17247,00}{3170639}$	$\frac{100,0}{100,0}$

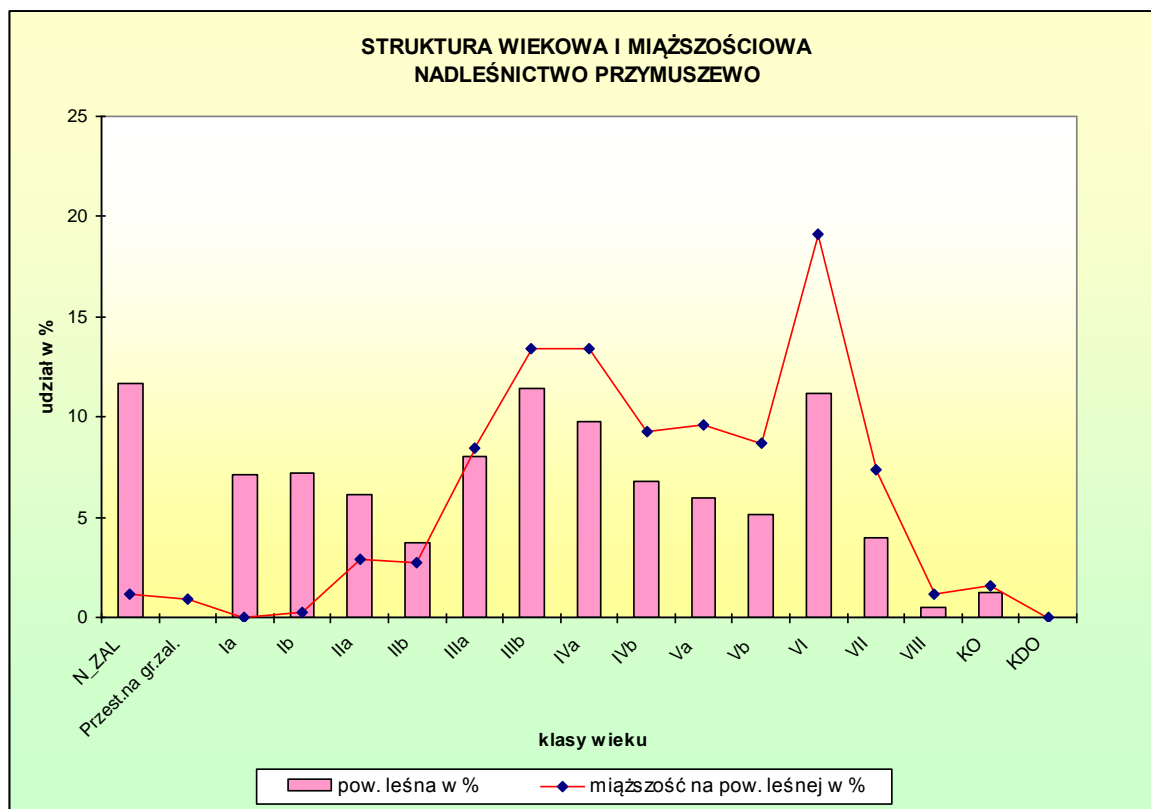
Dodatkowo strukturę wiekową i miąższościową dla obrębów i nadleśnictwa przedstawiono na diagramach słupkowych - poniżej:



Ryc. 16. Struktura wiekowa i mięszościowa. Obręb Laska



Ryc. 17. Struktura wiekowa i mięszościowa. Obręb Przymuszewo



Ryc.18. Struktura wiekowa i miąższościowa. Nadleśnictwo Przymuszewo

Z analizy powyższych zestawień i diagramów wynika że:

- różnice powierzchni w poszczególnych podklasach wieku (w stosunku do poprzedniej inwentaryzacji) to wynik zniszczenia drzewostanów w wyniku katastrofalnego huraganu w 2017 r. oraz przesunięcia powierzchni do wyższych klas wieku.

1.5.1.3. Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów według gatunków panujących

Szczegółową charakterystykę powierzchniowego i miąższościowego udziału drzewostanów wg gatunków panujących oraz klas i podklas wieku przedstawiają tabele zamieszczone w części tabelarycznej niniejszego elaboratu:

- tabela nr III *Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących,*
- tabela nr IV *Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących.*

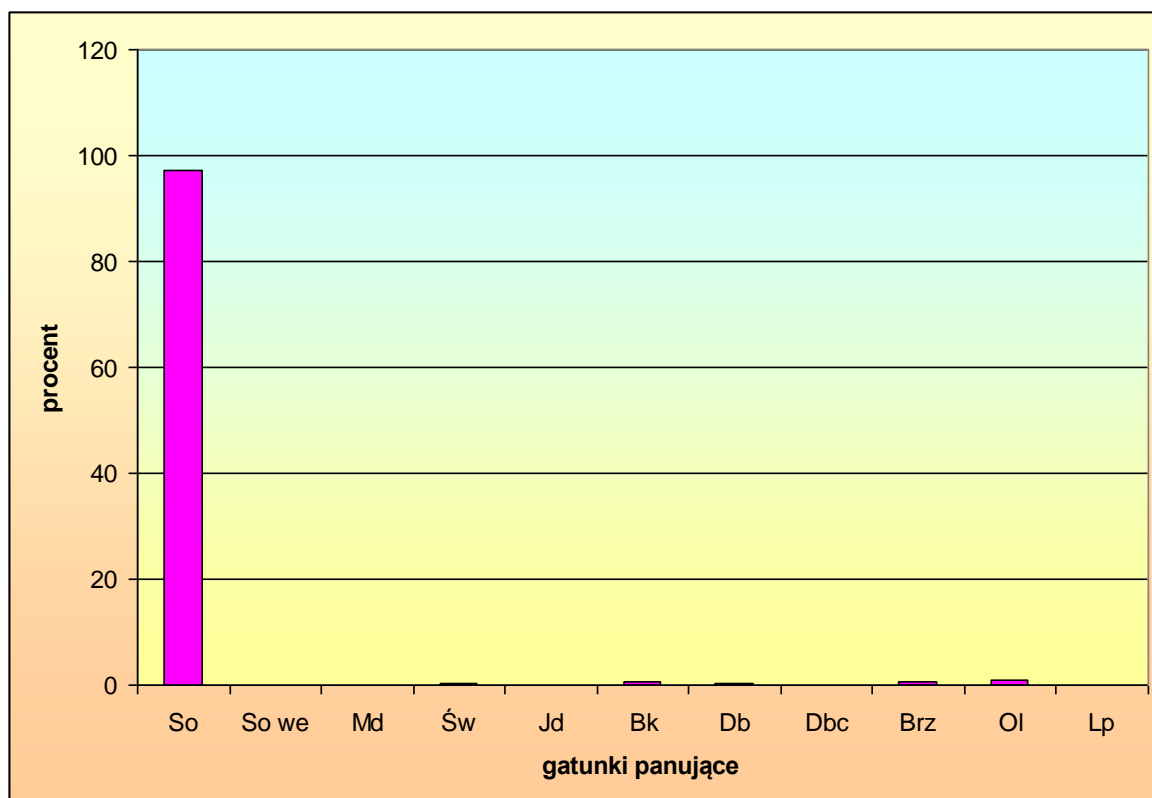
Udział powierzchniowy gatunków panujących wg siedliskowych typów lasu podano w podrozdziale 1.3.5.

Powierzchnię (ha - w liczniku) i miąższość (m³ brutto – w mianowniku) drzewostanów wg gatunków panujących (na podstawie tabel III i IV - powierzchnia leśna zalesiona) przedstawiono poniżej oraz na diagramach słupkowych udział powierzchniowy i miąższościowy gatunków panujących.

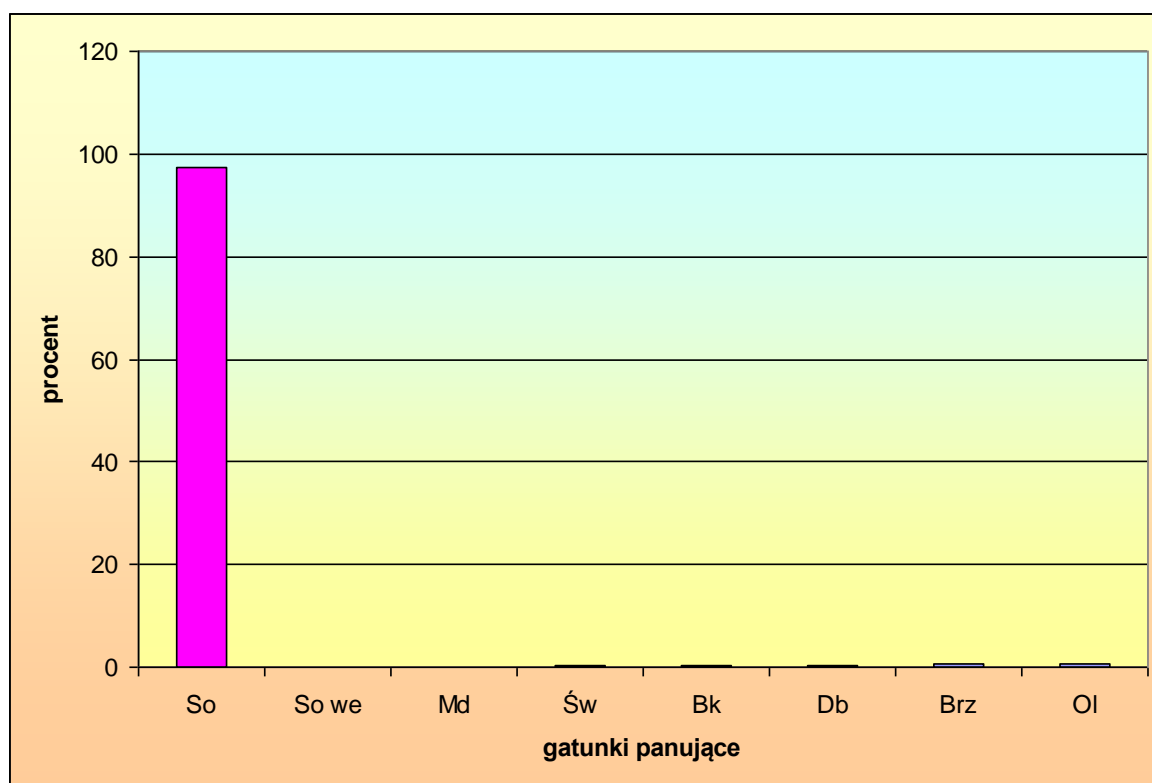
Gatunek	Obreby leśne				Nadleśnictwo	
	Laska		Przymuszewo			
	$\frac{\text{ha}}{\text{m}^3}$	%	$\frac{\text{ha}}{\text{m}^3}$	%	$\frac{\text{ha}}{\text{m}^3}$	%
1	2	3	4	5	8	9
So	$\frac{7899,73}{1804415}$	$\frac{97,2}{97,8}$	$\frac{6921,05}{1265649}$	$\frac{97,5}{98,3}$	$\frac{14820,78}{3070064}$	$\frac{97,4}{98,0}$
Sowe	$\frac{0,24}{50}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{0,83}{240}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{1,07}{290}$	$\frac{0,0}{0,0}$
Md	$\frac{2,91}{480}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{1,34}{280}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{4,25}{760}$	$\frac{0,0}{0,0}$
Św	$\frac{20,12}{4680}$	$\frac{0,3}{0,3}$	$\frac{30,73}{4975}$	$\frac{0,4}{0,4}$	$\frac{50,85}{9655}$	$\frac{0,3}{0,3}$
Jd	$\frac{3,17}{22}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{3,17}{22}$	$\frac{0,0}{0,0}$
Bk	$\frac{39,12}{973}$	$\frac{0,5}{0,1}$	$\frac{31,28}{1288}$	$\frac{0,4}{0,1}$	$\frac{70,40}{2261}$	$\frac{0,5}{0,1}$
Db	$\frac{34,86}{895}$	$\frac{0,4}{0,0}$	$\frac{30,91}{1611}$	$\frac{0,4}{0,1}$	$\frac{65,77}{2506}$	$\frac{0,4}{0,1}$
Dbc	$\frac{0,02}{—}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{0,02}{—}$	$\frac{0,0}{—}$
Brz	$\frac{54,06}{12129}$	$\frac{0,7}{0,7}$	$\frac{47,24}{6713}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{101,30}{18842}$	$\frac{0,7}{0,6}$
Ol	$\frac{75,77}{20975}$	$\frac{0,9}{1,1}$	$\frac{32,29}{8004}$	$\frac{0,6}{0,6}$	$\frac{108,06}{28979}$	$\frac{0,7}{0,9}$
Lp	$\frac{0,21}{30}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{0,21}{30}$	$\frac{0,0}{0,0}$
Razem	$\frac{8130,21}{1844649}$	$\frac{100,0}{100,0}$	$\frac{7095,67}{1288760}$	$\frac{100,0}{100,0}$	$\frac{15225,88}{3133409}$	$\frac{100,0}{100,0}$

Udział powierzchniowy oraz miąższościowy gatunków panujących przedstawiono poniżej na diagramach słupkowych.

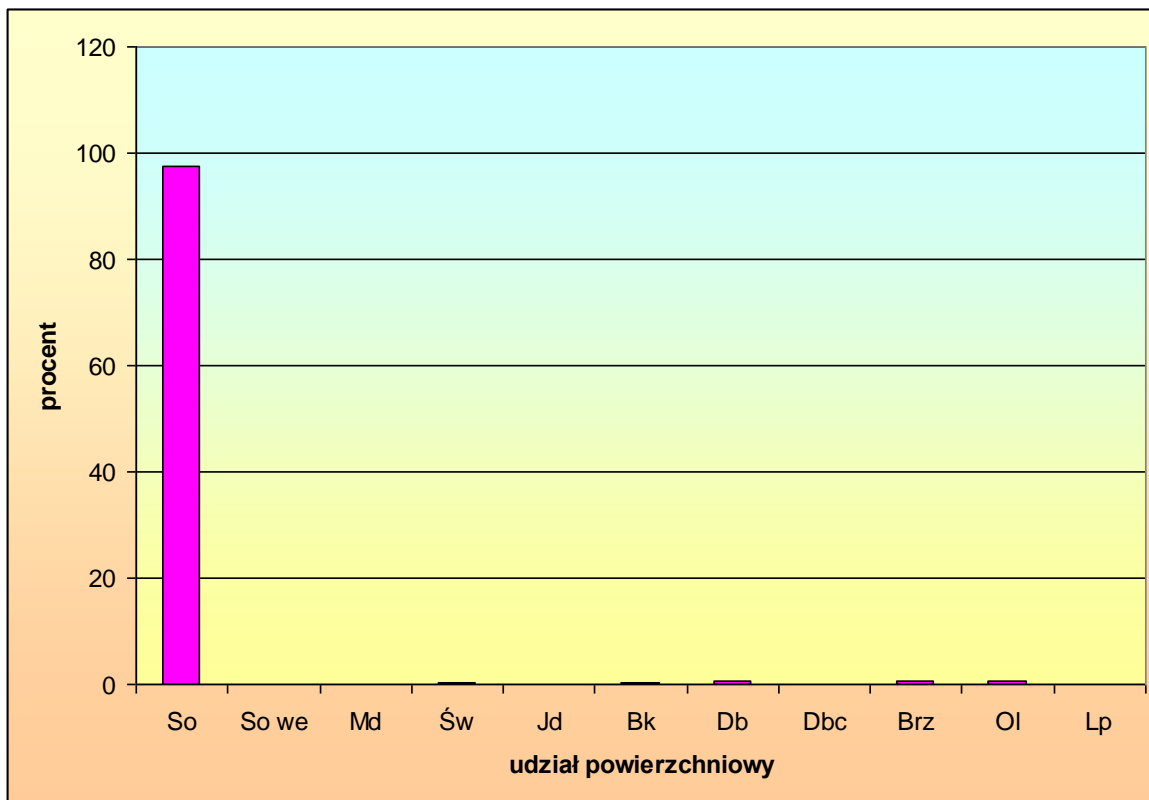
– udział powierzchniowy gatunków panujących:



Ryc. 19. Udział powierzchniowy gatunków panujących. Obręb Laska

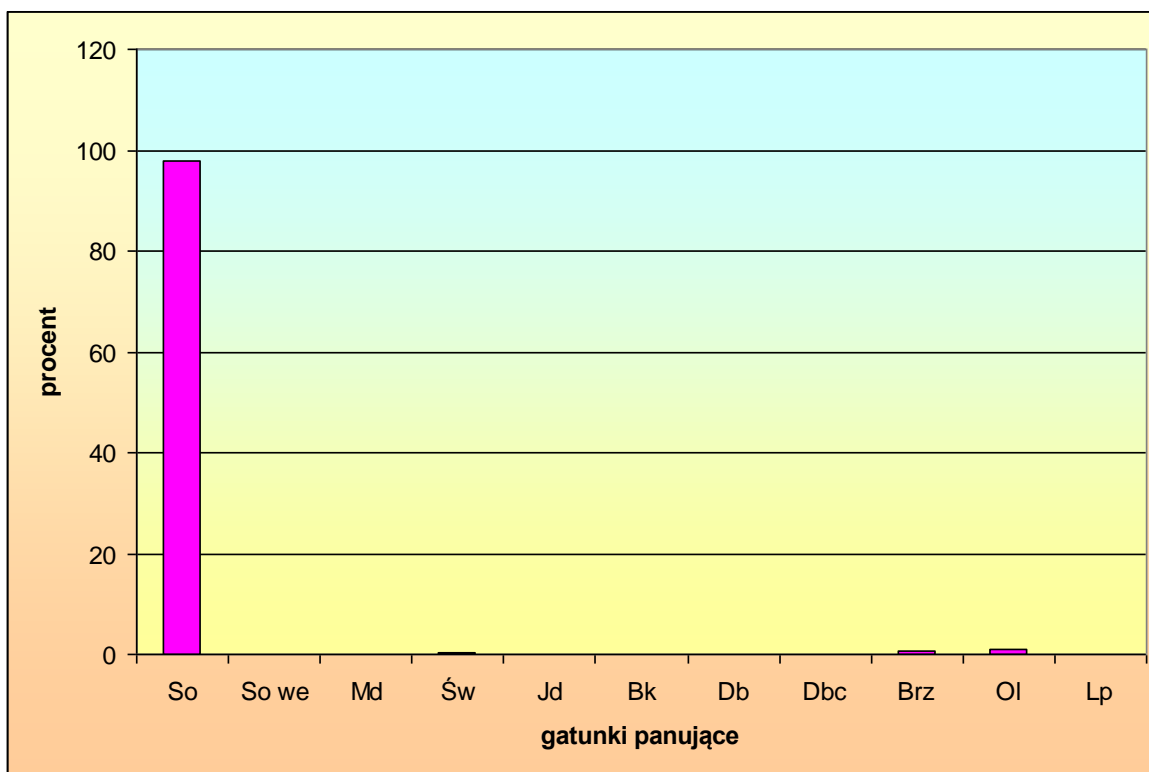


Ryc. 20. Udział powierzchniowy gatunków panujących. Obręb Przymuszewo

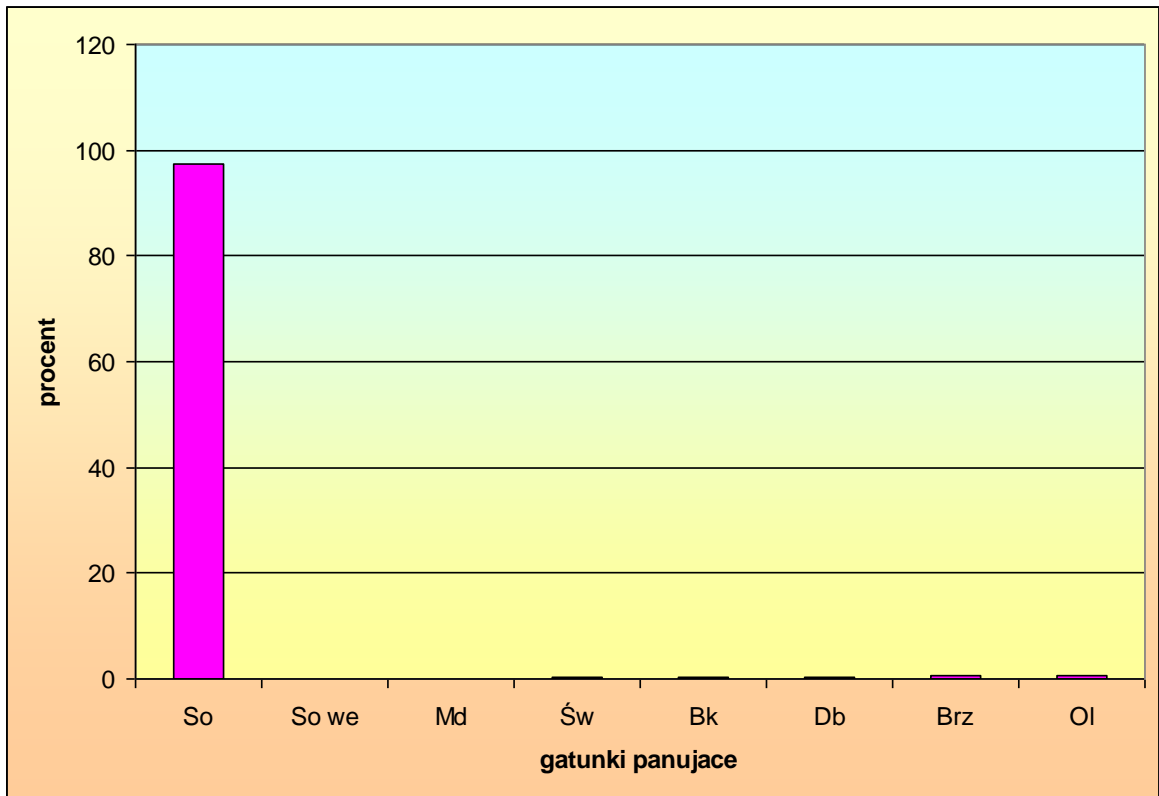


Ryc. 21. Udział powierzchniowy gatunków panujących. Nadleśnictwo Przymuszewo

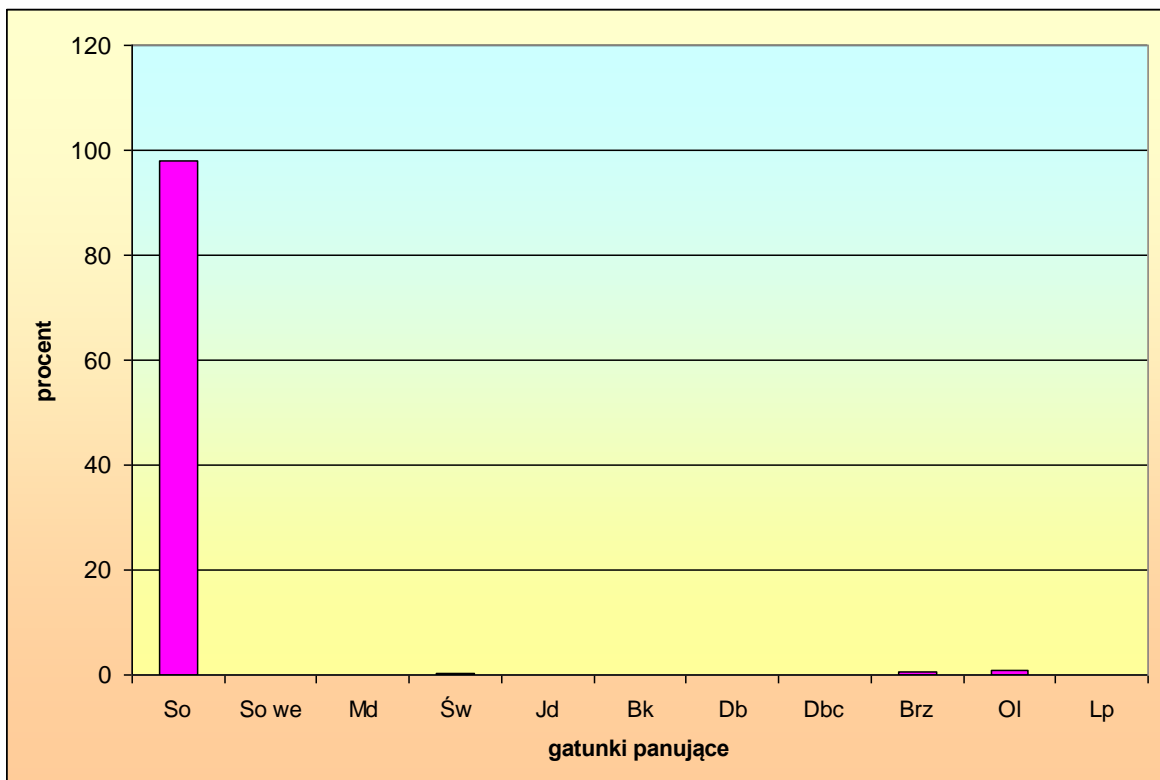
– udział miąższościowy gatunków panujących:



Ryc. 22. Udział miąższościowy gatunków panujących. Obręb Laska



Ryc. 23. Udział miąższościowy gatunków panujących. Obręb Przymuszewo



Ryc. 24. Udział miąższościowy gatunków panujących. Nadleśnictwo Przymuszewo

Porównanie udziału powierzchniowego gatunków panujących (powierzchnia leśna zalesiona) według obecnej rewizji planu urządzenia lasu i danych wg stanu na 1.01.2009 r. przedstawia się następująco:

Gatunek	IV rewizja 1.01.2009 r.		V rewizja 1.01.2019 r.		Wzrost/Spadek
	pow. ha	udział %	pow. ha	udział %	ha
1	2	3	4	5	6
Obręb Laska					
So	8437,72	97,8	7899,73	97,3	- 537,99
So we	0,24	0,0	0,24	0,0	-
Md	3,13	0,0	2,91	0,0	- 0,22
Św	22,71	0,3	20,12	0,2	- 2,59
Jd			3,17	0,0	+ 3,17
Bk	2,70	0,0	39,12	0,5	+ 36,42
Db	8,04	0,1	34,86	0,4	+ 26,82
Dbc	0,02	0,0	0,02	0,0	-
Brz	77,58	0,9	54,06	0,7	- 23,52
Ol	73,85	0,9	75,77	0,9	+ 1,92
Lp	0,18	0,0	0,21	0,0	+ 0,03
Razem	8626,17	100,0	8130,21	100,0	- 492,96
Obręb Przymuszewo					
So	8243,32	98,0	6921,05	97,5	- 1322,27
So we	0,89	0,0	0,83	0,0	- 0,06
Md	3,74	0,1	1,34	0,0	- 2,40
Św	35,21	0,4	30,73	0,4	- 4,48
Bk	2,70	0,0	31,28	0,4	+ 28,58
Db	11,49	0,1	30,91	0,5	+ 19,42
Dbc	0,03	0,0	-	-	- 0,03
Brz	75,69	1,0	47,24	0,7	- 28,45
Ol	35,64	0,4	32,29	0,5	- 3,35
Razem	8408,71	100,0	7095,67	100,0	- 1313,04

Gatunek	IV rewizja 1.01.2009 r.		V rewizja 1.01.2019 r.		Wzrost/Spadek
	pow. ha	udział %	pow. ha	udział %	ha
1	2	3	4	5	6
Nadleśnictwo Przymuszewo					
So	16681,04	97,9	14820,78	97,4	- 1860,26
So we	1,13	0,0	1,07	0,0	- 0,06
Md	6,87	0,1	4,25	0,0	- 2,62
Św	57,92	0,3	50,85	0,3	- 7,07
jD	-	-	3,17	0,0	+ 3,17
Bk	5,40	0,1	70,40	0,5	+ 65,00
Db	19,53	0,1	65,77	0,4	+ 46,24
Dbc	0,05	0,0	0,02	0,0	- 0,03
Brz	153,27	0,9	101,30	0,7	- 51,97
Ol	109,49	0,6	108,06	0,7	- 1,43
Lp	0,18	0,0	0,21	0,0	+ 0,03
Razem	17034,88	100,0	15225,88	100,0	- 1809,00

W minionym okresie gospodarczym zmiany udziału powierzchniowego gatunków panujących łącznie dla nadleśnictwa polegają na największym spadku udziału powierzchniowego sosny w wyniku zniszczenia drzewostanów przez katastrofalny huragan i największym wzroście udziału powierzchniowego buka (uznanie odnowień podokapowych na powierzchni pokłaskowej) oraz dębu.

1.5.1.4. Powierzchniowy i miąższościowy rzeczywisty udział gatunków drzew

Szczegółową charakterystykę powierzchniowego i miąższościowego udziału gatunków drzew wg ich rzeczywistego udziału wg klas i podklas wieku w ramach typów siedliskowych lasu przedstawiono w tabelach nr Va i Vb załączonych dla obrębów i nadleśnictwa w części tabelarycznej niniejszego elaboratu.

Procentowy udział powierzchni (ha - w liczniku) i miąższości (m^3 - w mianowniku) drzewostanów wg gatunków rzeczywistych wg tabel Va i Vb przedstawiono poniżej:

Gatunek	Obręby leśne				Nadleśnictwo	
	Laska		Przymuszewo			
	$\frac{\text{ha}}{\text{m}^3}$	%	$\frac{\text{ha}}{\text{m}^3}$	%	$\frac{\text{ha}}{\text{m}^3}$	%
1	2	3	4	5	8	9
So	<u>7566,28</u> 1774410	<u>93,5</u> 96,9	<u>6607,29</u> 1237005	<u>93,1</u> 97,3	<u>14173,57</u> 3011415	<u>93,2</u> 97,1
Soc	<u>0,42</u> -	<u>0,0</u> -	<u>0,33</u> -	<u>0,0</u> -	<u>0,75</u> -	<u>0,0</u> -
Sowe	<u>0,79</u> 255	0,0	<u>0,66</u> 200	<u>0,0</u> 0,0	<u>1,45</u> 455	<u>0,0</u> 0,0
Md	<u>14,41</u> 690	<u>0,2</u> 0,0	<u>19,21</u> 625	<u>0,3</u> 0,0	<u>33,62</u> 1315	<u>0,2</u> 0,0
Św	<u>32,72</u> 8995	<u>0,4</u> 0,5	<u>34,00</u> 6620	<u>0,5</u> 0,5	<u>66,72</u> 15615	<u>0,4</u> 0,5
Jd	<u>0,95</u> -	<u>0,0</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>0,95</u> -	<u>0,0</u> -
Dg	<u>0,24</u> 95	<u>0,0</u> 0,0	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>0,24</u> 95	<u>0,0</u> 0,0
Cis	<u>0,21</u> -	<u>0,0</u> -	<u>0,17</u> -	<u>0,0</u> -	<u>0,38</u> -	<u>0,0</u> -
Bk	<u>76,37</u> 1465	<u>0,9</u> 0,1	<u>73,95</u> 3430	<u>1,0</u> 0,3	<u>150,32</u> 4895	<u>1,0</u> 0,2
Db	<u>97,49</u> 570	<u>1,2</u> 0,0	<u>74,69</u> 1730	<u>1,1</u> 0,1	<u>172,18</u> 2300	<u>1,2</u> 0,1
Dbc	<u>0,76</u> 15	<u>0,0</u> -	<u>0,39</u> 5	<u>0,0</u> 0,0	<u>1,15</u> 20	<u>0,0</u> 0,0
Kl	<u>0,12</u> -	<u>0,0</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>0,12</u> -	<u>0,0</u> -
Jw	<u>1,77</u> 5	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,50</u> -	<u>0,0</u> -	<u>2,27</u> 5	<u>0,0</u> 0,0
Wz	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>0,08</u> 20	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,08</u> 20	<u>0,0</u> 0,0
Gb	<u>1,15</u> -	<u>0,0</u> -	<u>1,96</u> 135	<u>0,0</u> 0,0	<u>3,11</u> 135	<u>0,0</u> 0,0
Brz	<u>260,96</u> 23735	<u>3,2</u> 14	<u>247,41</u> 13725	<u>3,5</u> 1,1	<u>508,37</u> 37460	<u>3,3</u> 1,2
Ol	<u>74,85</u> 20850	<u>0,9</u> 1,1	<u>33,92</u> 8245	<u>0,5</u> 0,7	<u>108,77</u> 29095	<u>0,7</u> 0,9
Ols	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>0,48</u> 50	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,48</u> 50	<u>0,0</u> 0,0
Os	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>0,55</u> 185	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,55</u> 185	<u>0,0</u> 0,0
Lp	<u>0,72</u> 195	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,08</u> 15	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,80</u> 210	<u>0,0</u> 0,0
Ogółem	<u>8130,21</u> 1831280	<u>100,0</u> 100,0	<u>7095,67</u> 1271990	<u>100,0</u> 100,0	<u>15225,88</u> 3103270	<u>100,0</u> 100,0

* - bez miąższości (masy) przestojów na gruntach leśnych zalesionych.

Porównanie udziału powierzchniowego (w %) dominujących gatunków drzew wg gatunków panujących z ich udziałem rzeczywistym (powierzchnia leśna zalesiona) według najliczniej występujących typów siedliskowych lasu (Bśw, BMśw, LMśw) przedstawia się następująco:

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Obręby leśne:				Nadleśnictwo	
		Laska		Przymuszewo		wg gat. panuj.	wg udz. rzecz.
		wg gat. panuj.	wg udz. rzecz.	wg gat. panuj.	wg udz. rzecz.		
1	2	3	4	5	6	7	8
Bśw	So	99,8	96,8	99,9	96,6	99,8	96,8
	Bk	–	0,0	–	0,1	–	0,0
	Db	–	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
	Brz	0,2	3,0	0,1	3,2	0,1	3,0
BMśw	So	98,7	92,6	98,5	92,7	98,6	92,6
	Bk	0,3	1,2	0,3	1,0	0,3	1,2
	Db	0,6	2,2	0,5	2,2	0,6	2,2
	Brz	0,3	3,1	0,6	3,0	0,4	3,1
	Ol	–	0,1	–	0,1	–	0,1
LMśw	So	79,1	69,0	85,1	70,6	82,2	69,0
	Bk	7,8	10,7	3,8	10,3	5,8	10,7
	Db	5,6	8,6	4,2	7,8	4,9	8,6
	Brz	3,6	5,2	3,6	5,4	3,6	5,2
	Ol	0,3	0,9	–	0,6	0,2	0,9
Ogółem	So	97,2	93,1	97,5	93,0	97,3	93,1
	Bk	0,5	1,0	0,4	1,0	0,5	1,0
	Db	0,4	1,1	0,5	1,1	0,5	1,1
	Brz	0,7	3,3	0,7	3,5	0,7	3,3
	Ol	0,9	0,7	0,5	0,5	0,7	0,7

Z porównania powierzchni gatunków panujących (powierzchnia leśna zalesiona według tabeli IV) z powierzchnią gatunków rzeczywistych (według tabeli Va) dla wybranych gatunków drzew, wynika zmniejszenie rzeczywistego udziału powierzchniowego sosny oraz zwiększenie rzeczywistego udziału powierzchniowego gatunków liściastych w miarę wzrostu żyzności siedlisk leśnych.

1.5.1.5. Spodziewany bieżący przyrost roczny według gatunków panujących

Spodziewany bieżący przyrost roczny (w m³ brutto) według gatunków panujących przedstawiono dla obrębów i nadleśnictwa w tabelach VIIIa (przyrost tablicowy) załączonych w części tabelarycznej niniejszego elaboratu.

Zestawienie spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości (w m³ brutto) wg końcowych zestawień tabel VIIIa przedstawia się następująco:

Gospodarstwo	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości – tablicowy	39840	32985	72825

1.5.2. Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów oraz ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typami drzewostanów (TD)

1.5.2.1. Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów

Nie określano stref uszkodzenia lasu od przemysłu, ponieważ nie przyjęto dotychczas metodyki określania takich stref. Inwentaryzacja urzędzeniowa drzewostanów określiła stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów odpowiednio jako dobry oraz bardzo dobry (z wyjątkiem nielicznych już drzewostanów jesionowych, których stan zdrowotny określono jako zły).

Powierzchniowy udział uszkodzeń drzewostanów wg głównej przyczyny uszkodzeń zgodnie z określonymi w *Instrukcji urządzania lasu* procentowymi przedziałami uszkodzeń (drzewostany z uszkodzeniami do 10 % traktowano jak bez uszkodzeń, przedstawia się następująco (w ha):

Obręb	Przyczyna uszkodzenia	Bez uszkodzeń	Stopień uszkodzenia			Powierzchnia razem [ha]
			1	2	3	
1	2	3	4	5	6	7
1. LASKA		325,76				325,76
	GRZYBY	323,97	1 064,12	112,01		1 500,10
	INNE	253,22	1 605,75	74,52	3,20	1 936,69
	KLIMAT	2,13	542,27	634,83	207,27	1 386,50
	OWADY	5,84	1 196,56	38,53		1 240,93
	POŻAR		1,62			1,62
	WODNE	2,91	11,22	6,55	1,12	21,80
	ZWIERZ	38,30	587,77	841,27	249,47	1 716,81
Razem 1. LASKA		952,13	5 009,31	1 707,71	461,06	8 130,21
PRZYMUSZEWO		237,29				237,29
	GRZYBY	27,79	705,14	143,19		876,12
	INNE	7,67	864,40	113,77		985,84
	KLIMAT	765,42	1 595,71	866,75	167,64	3 395,52
	OWADY	0,41	67,72	3,26		71,39
	WODNE	2,22	5,51	2,49	1,53	11,75
	ZWIERZ	10,28	565,65	848,38	93,45	1 517,76
	Razem 2. PRZYMUSZEWO		1 051,08	3 804,13	1 977,84	262,62
Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO		563,05				563,05
	GRZYBY	351,76	1 769,26	255,20		2 376,22
	INNE	260,89	2 474,15	188,29	3,20	2 922,53
	KLIMAT	767,55	2 137,98	1 501,58	374,91	4 782,02
	OWADY	6,25	1 264,28	41,79		1 312,32
	POŻAR		1,62			1,62
	WODNE	5,13	16,73	9,04	2,65	33,55
	ZWIERZ	48,58	1 153,42	1 689,65	342,92	3 234,57
Razem nadleśnictwo		2 003,21	8 813,44	3 685,55	723,68	15 225,88

Drzewostany z uszkodzeniami istotnymi 21 % i więcej zajmują 29 % powierzchni leśnej.

Uszkodzenia drzewostanów od owadów dotyczą przede wszystkim uszkodzeń w I stopniu i są spowodowane przez szkodniki wtórne w drzewostanach iglastych (przyplaszczek granatek, cetyńce), rzadziej w drzewostanach liściastych.

Uszkodzenia od grzybów dotyczą głównie huby korzeniowej oraz opieńki miodowej na gruntach porolnych.

Uszkodzenia od zwierzyny (wieloletnie) występują przede wszystkim w drzewostanach I i II klasy wieku; w bezpośrednim sąsiedztwie cieków wodnych występują uszkodzenia drzewostanów przez bobry.

Spośród czynników klimatycznych występują przede wszystkim szkody od wiatrów, zakłócenia stosunków wodnych (susze), szkody od przymrozków.

Uszkodzenia inne dotyczą przede wszystkim defoliacji drzewostanów sosnowych z niezidentyfikowaną przyczyną uszkodzeń.

Zagrożenia oraz ich wpływ na gospodarkę leśną opisano w podrozdziałach: 1.3.6., 1.3.9.2., 2.1. oraz 3.2.3.

1.5.2.2. Ocena zgodności składu gatunkowego z typami drzewostanów

Podział powierzchni drzewostanów według stopni zgodności składu gatunkowego z siedliskiem przedstawiono w poniższym zestawieniu oraz na diagramach słupkowych.

Stopień zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem	Obręby leśne				Nadleśnictwo	
	Laska		Przymuszewo			
	ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	8	9
– zgodne z siedliskiem	7634,06	93,9	6828,97	96,2	14463,03	95,0
– częściowo zgodne z siedliskiem	423,93	5,2	224,57	3,2	648,50	4,3
– niezgodne z siedliskiem negatywnie	23,28	0,3	22,30	0,3	45,58	0,3
– niezgodne z siedliskiem obojętnie	48,94	0,6	19,83	0,3	68,77	0,4
Razem pow. leśna zalesiona	8130,21	100,0	7095,67	100,0	15225,88	100,0

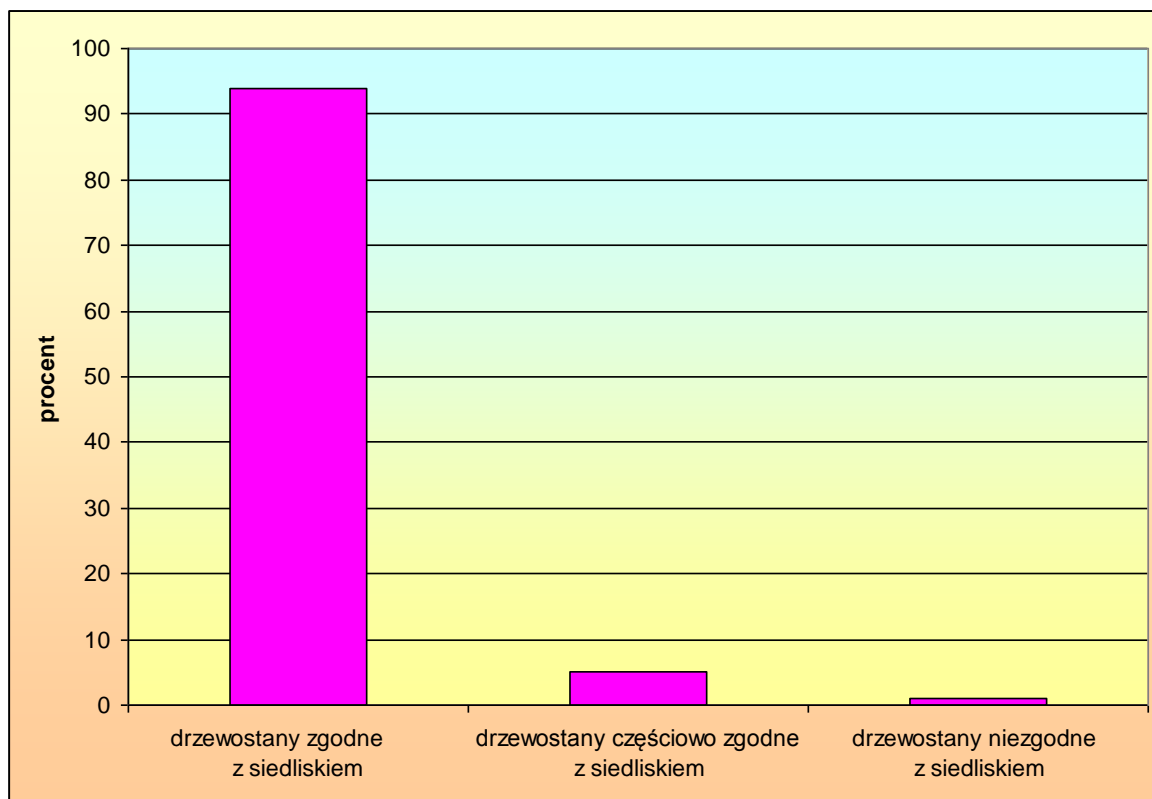
Dostosowanie składu gatunkowego drzewostanów do wymagań siedliskowych określono w stosunku do obecnie przyjętych składów gatunkowych drzewostanów w poszczególnych typach siedliskowych lasu.

Największa zgodność składu gatunkowego z wymaganiami siedliskowymi występuje na siedliskach borowych, co związane jest z żyznością siedlisk leśnych (im uboższe siedliska tym drzewostany są bardziej dostosowane do warunków siedliskowych).

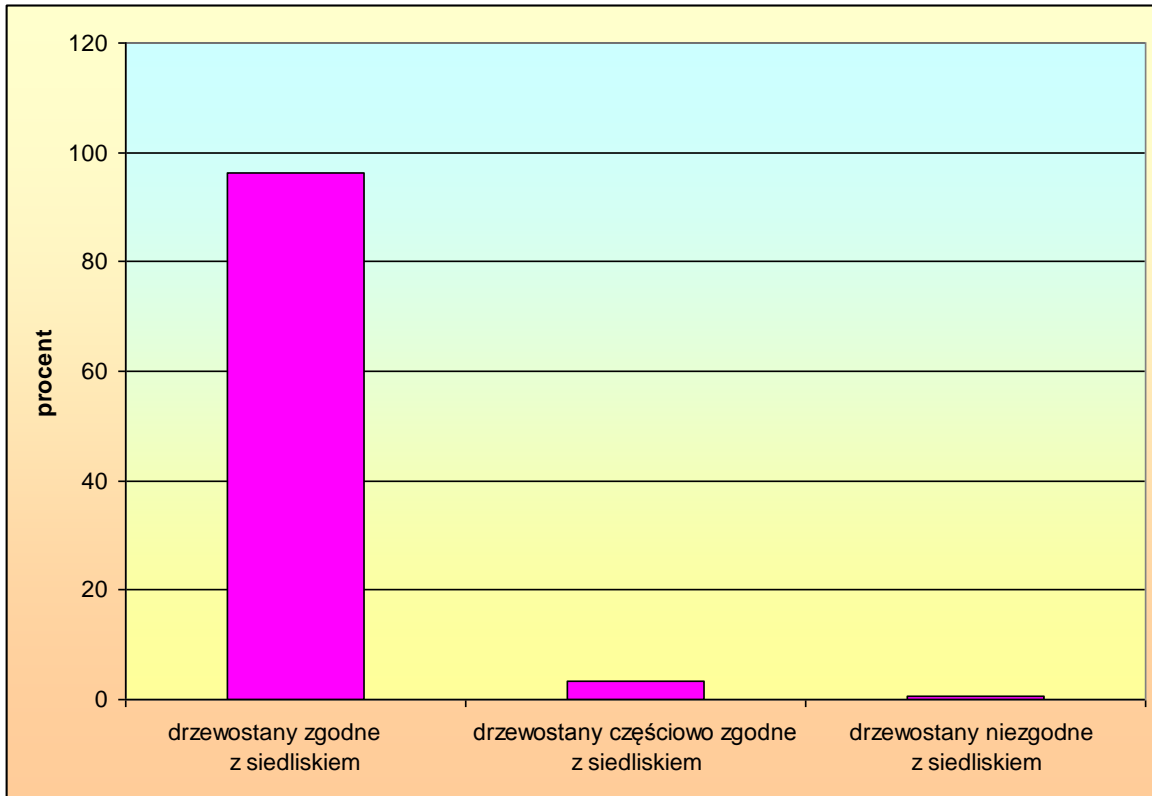
Gatunkami powodującymi niedostosowanie składu gatunkowego drzewostanów do wymagań siedliskowych są przede wszystkim brzoza, olcha na siedliskach borowych i wilgotnych oraz świerk i sosna na siedliskach LMśw, LMw, Lw; drzewostany z panującą sosną i świerkiem lub z nadmiernym ich udziałem na siedliskach LMśw, LMw i Lśw powodują niezgodność negatywną.

Drzewostany częściowo dostosowane do warunków siedliskowych to przede wszystkim drzewostany z ze zbyt niskim udziałem dębu i innych liściastych na siedliskach lasowych.

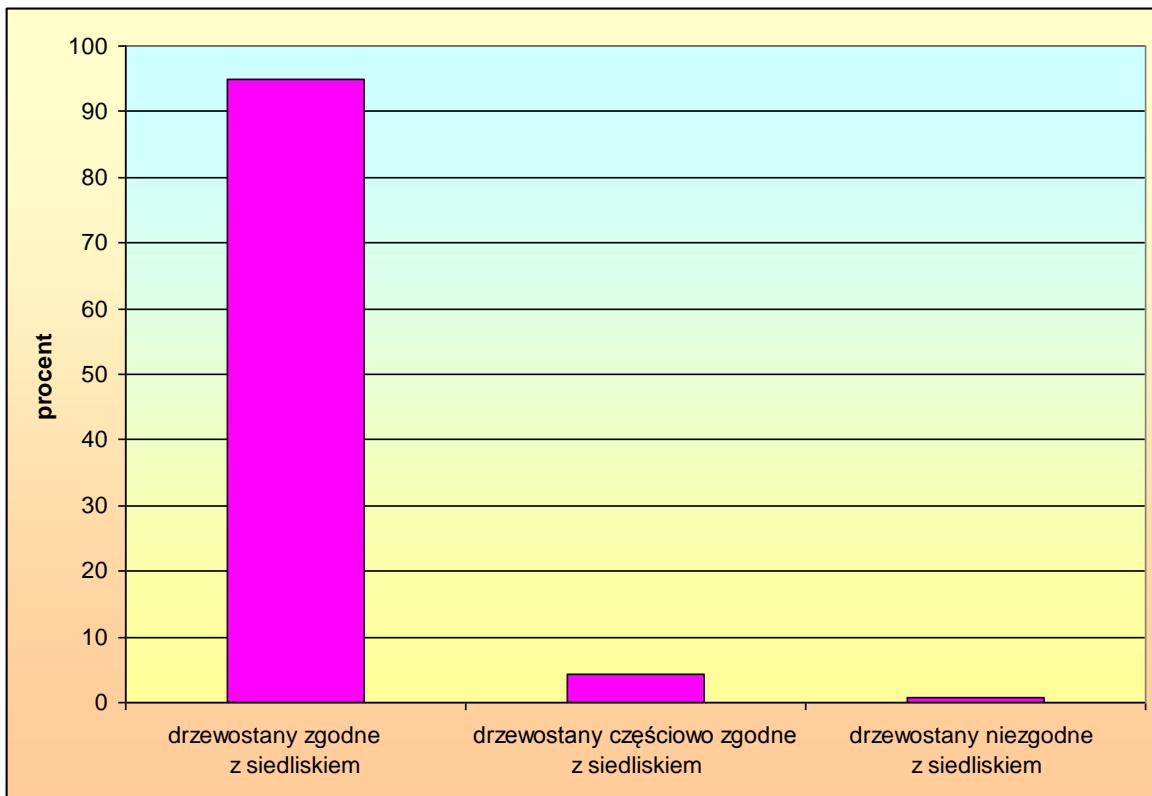
Udział drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z siedliskiem przedstawiono poniżej na diagramach słupkowych:



Ryc. 25. Udział powierzchniowy drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z siedliskowym typem lasu. Obręb Laska.



Ryc. 26. Udział powierzchniowy drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z siedliskowym typem lasu. Obręb Przymuszewo.



Ryc. 27. Udział powierzchniowy drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z siedliskowym typem lasu. Nadleśnictwo Przymuszewo.

1.5.3. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów

Ocena jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych

Ocenę jakości tych drzewostanów przedstawiono na podstawie danych *tabeli XI Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych* (dla obrębów i łącznie) - dane zbiorcze przedstawiono poniżej:

Obręb Nadleś- nictwo	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Razem
	zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym			
	przy zadrzewieniu									
	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	
	powierzchnia - ha									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Laska	469,96	25,41	3,48	2,34	6,16	1,27				508,62
Przymusze- wo	597,13	10,53		0,57	1,18					609,41
Nadleśn. Przymusze- wo	1067,09	35,94	3,48	2,91	7,34	1,27				1118,03

Częściową zgodność ze składem pożądanym powoduje przede wszystkim nadmierny udział brzozy na siedliskach borowych i lasowych.

Do upraw niezgodnych ze składem pożądanym założonych w ubiegłym okresie nie zakwalifikowano żadnych powierzchni.

Uwzględniając wskaźnik zadrzewienia oraz przydatność hodowlaną ocena tych drzewostanów przedstawia się następująco (w ha):

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	3	4	6
Uprawy bardzo dobre	190,37	216,85	407,22
Uprawy dobre	230,05	348,80	578,85
Uprawy zadowalające	88,20	43,76	131,96
Razem	508,62	609,41	1118,03

Należy podkreślić negatywny wpływ na jakość upraw szkody wyrządzone przez zwierzynę płową w uprawach nie zabezpieczonych gradzeniem.

Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników na powierzchniach otwartych wynosi: obręb Laska – 0,93, obręb Przymuszewo– 0,95, Nadleśnictwo Przymuszewo – 0,94.

Ocena jakości upraw i młodników po rębniach złożonych oraz odnowień podokapowych

Ocenę jakości hodowlanej upraw i młodników po rębniach złożonych oraz odnowień podokapowych przedstawiono w tabeli XII *Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych* załączonej dla obrębów i nadleśnictwa w części tabelarycznej niniejszego elaboratu.

Zestawienie zbiorcze tych tabel przedstawia się następująco (w ha):

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
– drzewostany w klasie odnowienia	134,28	84,02	218,30
– drzewostany w klasie do odnowienia	–	–	–
– uprawy i młodniki po rębniach złożonych	101,26	39,72	140,98

Wśród odnowień pod osłoną oraz upraw i młodników po rębniach złożonych dominują odnowienia i uprawy z jakością hodowlaną dobrą określaną na podstawie cech zdrowotności oraz cech wzrostu i rozwoju, a na ich jakość niewątpliwie ma wpływ gradzenie tych odnowień.

Drzewostany w klasie odnowienia są to przede wszystkim drzewostany z zapoczątkowaną rębnią gniazdową.

Ocena pozostałych młodników i drzewostanów młodszych, dla których określono jakość hodowlaną (w wieku od 11 lat do wieku niższego o 10 lat od określonego jako przeciętny wiek rębności dla gatunku panującego w drzewostanie)

Dla sosny jako najważniejszego gatunku panującego dominuje jakość hodowlana 22. Na jakość młodników mają znaczny wpływ uszkodzenia od zwierzyny.

Ocena jakości technicznej gatunków panujących w drzewostanach starszych, dla których określono jakość techniczną oraz drzewostanów w klasie odnowienia, klasie do odnowienia i przeznaczonych do przebudowy

Dla głównego gatunku lasotwórczego (sosny) jakość techniczną określono jako średnią (3).

1.5.4. Rodzaje powierzchni leśnej niezalesionej

Powierzchnię gruntów leśnych niezalesionych wg stanu na 1.01.2019 r. przedstawiono poniżej (w ha):

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
Płazowiny	99,21	111,67	210,88
Halizny inne	2,88	11,47	14,35
Zręby	486,48	1242,25	1728,73
Poletka łowieckie	2,57	3,62	6,19
Do naturalnej sukcesji	17,17	40,79	57,96
Objęte szczególnymi formami ochrony	3,01	–	3,01
Razem	611,32	1409,80	2021,12

Lokalizacja powyższych powierzchni przedstawia się następująco:

Plazowiny pohuraganowe**Obręb Laska**

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-1-07-1 -i -00	1,02	BMŚW	PŁAZ	OCHR		DB SO	O
12-12-1-07-2 -l -00	2,15	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-1-07-2 -y -00	1,46	BMŚW	PŁAZ	OCHR		DB SO	O
12-12-1-07-4 -b -00	1,25	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-1-07-6 -b -00	3,17	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-1-07-7 -f -00	0,58	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-1-07-7 -h -00	0,56	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-1-07-9 -c -00	4,93	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-10 -d -00	1,59	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-13 -g -00	1,53	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-13 -k -00	3,79	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-13 -m -00	4,07	BMŚW	PŁAZ	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-13 -o -00	1,86	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-16 -f -00	0,57	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-17 -f -00	0,63	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-28 -c -00	0,97	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-32 -c -00	1,88	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-32 -f -00	1,45	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-33 -m -00	0,83	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-34 -f -00	1,82	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-35 -d -00	1,30	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-35 -g -00	1,40	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-36 -c -00	2,51	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-37 -i -00	0,59	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-58 -f -00	3,18	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-59 -h -00	3,77	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-59 -i -00	1,47	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-59 -j -00	0,73	BMŚW	PŁAZ	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-60 -b -00	2,32	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-60 -f -00	0,76	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-61 -b -00	0,86	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-61 -i -00	0,57	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-61 -k -00	1,80	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-61 -l -00	3,12	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-62 -c -00	1,69	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-62 -d -00	1,12	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-64 -f -00	0,76	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-85 -b -00	1,21	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-1-07-86 -c -00	0,97	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-86 -f -00	1,47	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-87 -g -00	0,51	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-270 -c -00	10,94	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-1-04-280 -d -00	10,62	BŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-1-04-296 -h -00	3,00	BŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-1-07-303 -a -00	5,29	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-303 -f -00	1,14	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ

Obręb Przymuszewo

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-2-09-1 -d -00	4,52	LMŚW	PŁAZ	OCHR		DB SO	O
12-12-2-09-4 -k -00	0,49	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-09-9 -k -00	1,85	BMŚW	PŁAZ	GOSP		DB SO	GZ
12-12-2-09-10 -j -00	0,50	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-15 -m -00	2,22	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-09-17 -c -00	3,72	LMŚW	PŁAZ	OCHR		DB SO	O
12-12-2-09-17 -m -00	2,61	LŚW	PŁAZ	OCHR		DB BK	O
12-12-2-09-17 -n -00	2,03	LW	PŁAZ	OCHR		JW DB	O
12-12-2-15-24 -b -00	1,39	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-27 -a -00	5,18	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-09-32 -j -00	1,02	BMŚW	PŁAZ	OCHR		BK SO	O
12-12-2-15-37 -a -00	2,81	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-42 -i -00	1,31	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-44 -c -00	2,20	BŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-2-15-53 -b -00	2,93	BŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-2-15-55 -c -00	0,89	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-57 -c -00	1,06	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-58 -g -00	1,90	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-2-14-67 -c -00	1,56	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-87 -d -00	9,08	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-90 -f -00	1,39	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-90 -k -00	1,46	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-90 -l -00	1,65	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-91 -f -00	1,47	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-93 -k -00	2,50	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-2-09-104 -c -00	1,88	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-124 -a -00	3,06	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-124 -g -00	2,64	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-125 -d -00	0,72	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-127 -c -00	2,45	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-128 -b -00	5,49	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-129 -f -00	1,89	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-2-14-129 -m -00	1,43	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-130 -a -00	1,98	BMŚW	PŁAZ	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-157 -h -00	1,19	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-159 -n -00	0,61	BMŚW	PŁAZ	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-159 -o -00	0,50	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-2-12-159 -s -00	4,89	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-2-12-188 -g -00	0,52	BMŚW	PŁAZ	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-189 -b -00	0,96	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-2-12-189 -h -00	2,69	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-2-12-190 -i -00	2,00	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-192 -h -00	6,90	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-194 -f -00	0,89	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-197 -d -00	0,85	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-216 -b -00	3,04	BŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-2-12-218 -d -00	3,41	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-218 -f -00	1,48	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-249 -a -00	0,50	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-2-10-369 -c -00	1,96	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ

Halizny inne

Obręb Laska: 133d, 133c (zniszczone młodniki przez pożary),

Obręb Przymuszewo: 54b, 85b, 185b, 186g, 243g (młodniki zniszczone przez huragan).

Zręby

Obręb Laska

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-1-07-1 -g -00	1,66	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-1-07-2 -i -00	3,35	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-07-2 -s -00	3,07	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-2 -w -00	1,36	BMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-1-07-3 -c -00	2,29	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-3 -x -00	2,07	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-07-7 -i -00	0,50	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-9 -b -00	17,09	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-10 -a -00	24,25	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-11 -a -00	10,18	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-07-11 -b -00	2,77	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-07-11 -g -00	1,34	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-12 -b -00	4,24	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-07-13 -f -00	1,03	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-1-07-14 -o -00	0,76	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-24 -a -00	2,09	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-1-07-24 -h -00	7,88	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GPZ
12-12-1-07-25 -a -00	6,83	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-25 -b -00	0,83	LMW	ZRĄB	GOSP		SO DB	GPZ
12-12-1-07-25 -f -00	10,29	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-25 -h -00	2,03	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-26 -a -00	2,66	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-26 -b -00	9,63	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-26 -c -00	3,59	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-27 -a -00	7,65	BMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-27 -c -00	12,38	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-28 -a -00	9,70	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-28 -b -00	4,30	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-29 -a -00	10,16	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-29 -g -00	0,70	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-29 -i -00	3,09	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-29 -k -00	0,50	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-30 -a -00	0,93	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-30 -c -00	3,23	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-30 -h -00	3,14	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-31 -a -00	2,19	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-31 -b -00	12,68	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-31 -h -00	0,79	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-32 -b -00	2,35	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-32 -j -00	0,45	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-32 -k -00	1,28	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-32 -l -00	1,64	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-33 -a -00	1,13	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-01-40 -k -00	3,24	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-01-42 -l -00	0,71	BMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-01-45 -b -00	0,73	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-07-56 -a -00	5,83	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-56 -d -00	0,05	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-56 -g -00	0,05	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-56 -i -00	2,66	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-56 -j -00	1,75	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-57 -a -00	1,57	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-57 -g -00	3,64	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-57 -i -00	6,63	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GPZ
12-12-1-07-57 -j -00	2,25	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-57 -m -00	4,73	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-58 -i -00	1,37	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-58 -j -00	2,86	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-59 -d -00	3,85	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-59 -l -00	0,69	BMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-59 -m -00	1,40	BMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-63 -g -00	3,63	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-1-01-68 -d -00	3,12	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-01-110 -k -00	0,74	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-110A -g -00	1,95	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-01-132 -i -00	1,13	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-177 -g -00	0,97	LŚW	ZRĄB	GOSP		DB	GPZ
12-12-1-04-197 -c -00	0,82	LMŚW	ZRĄB	OCHR		SO DB	O
12-12-1-04-197 -d -00	6,24	BMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-1-04-215 -d -00	1,82	BMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GZ
12-12-1-04-215 -k -00	0,42	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-215 -m -00	0,68	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-229 -c -00	2,16	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-230 -g -00	4,83	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-231 -f -00	2,89	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-234 -d -00	0,75	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-246 -d -00	2,88	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-247 -f -00	2,57	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-247 -h -00	0,77	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-250 -b -00	2,13	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-250 -f -00	2,03	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-06-253 -a -00	3,74	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-257 -f -00	3,80	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-257 -i -00	1,72	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-257 -m -00	3,87	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-258 -a -00	1,62	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-258 -f -00	1,21	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-258 -j -00	0,90	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-259 -b -00	0,49	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-259 -f -00	2,12	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-261 -f -00	0,32	BMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-1-06-267 -j -00	2,09	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-06-269 -f -00	1,78	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-270 -b -00	1,44	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-270 -f -00	0,95	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-271 -d -00	1,69	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-271 -g -00	0,79	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-271 -l -00	1,76	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-272 -f -00	0,52	BMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-1-04-272 -k -00	3,65	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-272 -n -00	0,98	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-272 -s -00	2,90	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-273 -c -00	0,47	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-273 -g -00	1,58	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-273 -l -00	1,15	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-274 -d -00	1,86	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-274 -i -00	0,47	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-277 -b -00	0,83	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-277 -k -00	0,66	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-1-04-280 -a -00	6,15	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-1-04-280 -g -00	4,04	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-281 -b -00	15,48	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-281 -d -00	3,89	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-282 -b -00	0,95	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-283 -a -00	2,77	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-283 -c -00	2,97	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-283 -h -00	1,81	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-284 -a -00	1,57	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-284 -c -00	1,77	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-284 -f -00	1,91	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-286 -c -00	0,44	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-287 -a -00	1,39	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-287 -c -00	1,55	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-287 -h -00	0,57	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-287 -m -00	3,44	LMŚW	ZRĄB	GOSP		BK DB SO	GPZ
12-12-1-04-289 -g -00	0,52	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-290 -c -00	0,74	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-292 -f -00	0,71	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-293 -f -00	1,74	LMŚW	ZRĄB	OCHR		BK DB SO	O
12-12-1-04-295 -f -00	5,19	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-296 -b -00	1,18	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-297 -b -00	5,94	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-298 -d -00	3,33	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-298 -j -00	3,81	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-298 -m -00	0,74	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-299 -g -00	2,13	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	S
12-12-1-04-300 -a -00	6,05	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-300 -h -00	2,85	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-07-301 -d -00	10,48	LMŚW	ZRĄB	GOSP		BK DB SO	GPZ
12-12-1-07-301 -f -00	8,40	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-302 -a -00	28,32	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-303 -b -00	9,73	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-303 -d -00	3,87	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-03-367 -f -00	1,56	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-03-367 -j -00	2,82	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-03-368 -d -00	3,69	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O

Obwód Przymuszewo

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-2-09-1 -f -00	1,09	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-09-1 -i -00	9,47	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-09-7 -a -00	8,91	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-09-8 -f -00	5,54	BMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GZ
12-12-2-09-8 -k -00	1,11	BMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GZ

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-2-15-14 -hx -00	0,85	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-15-14 -lx -00	6,40	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GZ
12-12-2-15-14 -mx -00	1,56	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-15 -a -00	0,79	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-16 -k -00	1,65	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-16 -n -00	0,71	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GZ
12-12-2-09-17 -h -00	0,77	LMŚW	ZRĄB	OCHR		BK DB SO	O
12-12-2-09-18 -i -00	0,89	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-15-21 -b -00	14,29	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-21 -c -00	13,52	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-15-22 -b -00	17,36	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-22 -i -00	0,89	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-22 -j -00	1,22	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-15-23 -a -00	1,35	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-23 -b -00	7,85	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-23 -d -00	1,30	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-23 -g -00	5,51	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-23 -h -00	4,57	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-24 -a -00	8,61	BMŚW	ZRĄB	GOSP		BK SO	GPZ
12-12-2-15-24 -c -00	7,67	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-25 -a -00	26,07	BMŚW	ZRĄB	GOSP		BK SO	GPZ
12-12-2-15-25 -b -00	7,35	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-26 -d -00	1,63	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-26 -i -00	7,41	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-28 -b -00	2,44	BMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-15-29 -f -00	10,02	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-30 -f -00	0,97	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-09-31 -h -00	1,40	LMŚW	ZRĄB	OCHR		BK DB SO	O
12-12-2-15-35 -c -00	5,47	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-15-35 -d -00	2,30	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-15-35 -f -00	3,63	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-15-35 -h -00	0,85	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-15-36 -a -00	19,21	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-36 -b -00	0,69	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-36 -d -00	4,55	LMŚW	ZRĄB	GOSP		BK DB SO	GPZ
12-12-2-15-37 -g -00	1,00	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-37 -h -00	4,85	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-37 -j -00	2,38	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-37 -m -00	1,93	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-37 -n -00	3,14	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-38 -a -00	5,34	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-2-15-38 -c -00	6,58	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-15-38 -d -00	7,26	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-38 -f -00	4,36	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-15-38 -g -00	5,46	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-39 -b -00	19,94	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-40 -c -00	16,78	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-41 -d -00	7,01	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-41 -h -00	1,41	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-42 -a -00	1,76	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-42 -c -00	7,05	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-42 -d -00	0,87	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-43 -b -00	0,70	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-43 -d -00	3,10	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-43 -j -00	6,82	BMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-15-44 -a -00	1,71	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-44 -d -00	3,59	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-44 -g -00	3,10	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-15-45 -a -00	3,51	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-52 -a -00	7,60	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-52 -c -00	15,94	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-53 -a -00	2,97	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-53 -c -00	5,46	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-53 -f -00	1,43	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-53 -g -00	10,87	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-54 -a -00	15,12	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-54 -f -00	1,92	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-55 -a -00	4,96	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-55 -f -00	4,56	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-55 -h -00	0,80	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-57 -d -00	2,89	BMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-14-58 -b -00	2,51	LMW	ZRĄB	OCHR		SO DB	O
12-12-2-14-59 -a -00	4,22	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-14-60 -p -00	1,26	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-14-65 -f -00	3,45	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-65 -m -00	1,27	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-67 -g -00	0,57	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-09-79 -b -00	2,81	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-80 -a -00	8,68	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-80 -d -00	5,01	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-81 -b -00	7,03	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-81 -c -00	0,88	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-2-15-82 -a -00	13,30	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-83 -b -00	3,51	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-84 -a -00	24,31	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-85 -a -00	4,80	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-85 -g -00	3,48	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-86 -b -00	16,20	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-87 -b -00	1,70	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-88 -c -00	11,62	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-89 -a -00	1,11	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-89 -j -00	1,20	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-90 -b -00	3,74	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-90 -j -00	2,33	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-91 -a -00	4,46	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-93 -h -00	0,54	LMŚW	ZRĄB	OCHR		BK DB SO	O
12-12-2-15-115 -a -00	0,44	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-115 -b -00	4,42	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-116 -m -00	1,93	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-117 -c -00	3,45	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-117 -d -00	5,03	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-15-117 -g -00	3,23	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-117 -h -00	19,15	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-118 -a -00	2,07	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-118 -b -00	7,28	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-118 -d -00	11,46	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-118 -f -00	3,00	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-119 -b -00	14,11	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-120 -a -00	12,24	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-120 -f -00	2,54	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-121 -b -00	2,29	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-121 -d -00	14,50	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-121 -f -00	2,82	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-15-122 -f -00	4,10	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-123 -a -00	20,34	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-124 -d -00	0,92	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-124 -f -00	2,71	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-124 -j -00	1,04	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-125 -c -00	19,47	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-126 -f -00	1,92	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-126 -h -00	3,21	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-127 -f -00	1,27	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-128 -a -00	0,30	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-2-14-128 -d -00	1,87	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-129 -n -00	2,19	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-09-148 -p -00	2,33	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	S
12-12-2-15-154 -a -00	20,89	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-155 -i -00	2,42	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-155 -k -00	9,18	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-155 -l -00	4,99	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-155 -m -00	1,36	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-156 -b -00	0,51	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-156 -c -00	18,37	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-157 -b -00	10,70	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-158 -g -00	1,45	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-159 -f -00	5,42	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-159 -l -00	0,76	LMW	ZRĄB	OCHR		SO DB	O
12-12-2-14-161 -g -00	3,75	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-168 -c -00	6,68	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-184 -b -00	1,31	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-12-184 -f -00	2,01	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-12-184 -h -00	9,75	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-184 -j -00	16,54	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-185 -a -00	14,84	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-185 -f -00	2,72	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-12-186 -d -00	7,05	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-186 -j -00	0,72	BMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-12-186 -l -00	0,50	BMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-12-186 -m -00	1,89	LMW	ZRĄB	OCHR		SO DB	O
12-12-2-12-186 -o -00	1,07	BMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GZ
12-12-2-12-187 -a -00	8,21	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-187 -f -00	5,93	BMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-187 -g -00	1,48	LMW	ZRĄB	OCHR		SO DB	O
12-12-2-12-188 -c -00	13,20	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-188 -i -00	1,48	LMW	ZRĄB	OCHR		SO DB	O
12-12-2-12-190 -a -00	0,84	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-216 -a -00	6,25	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-216 -d -00	2,24	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-216 -f -00	3,20	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-216 -g -00	2,52	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-217 -a -00	1,24	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-217 -b -00	9,35	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-217 -c -00	4,14	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-217 -f -00	1,48	LMW	ZRĄB	OCHR		SO DB	O

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-2-12-218 -b -00	4,29	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-218 -l -00	1,15	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-218 -m -00	0,79	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-219 -i -00	1,84	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-220 -h -00	2,93	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-11-231 -d -00	3,77	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-242 -a -00	11,27	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-12-242 -d -00	6,03	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-12-243 -a -00	1,52	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-243 -c -00	3,08	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-243 -f -00	4,22	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-243 -j -00	3,26	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-243 -k -00	3,38	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-243 -m -00	2,34	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-243 -n -00	0,69	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-244 -b -00	2,08	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-244 -c -00	5,18	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-244 -k -00	1,11	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-244 -s -00	5,10	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-245 -d -00	1,17	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-245 -f -00	3,17	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-245 -l -00	3,54	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-246 -b -00	5,14	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-246 -c -00	6,99	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-247 -a -00	2,65	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-12-247 -c -00	2,80	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-247 h -00	1,55	LŚW	ZRĄB	GOSP		DB	GPZ
12-12-2-12-248 -b -00	12,99	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-248 -d -00	1,27	LŚW	ZRĄB	GOSP		BK DB	GPZ
12-12-2-12-249 -i -00	1,06	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-249 -j -00	4,37	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-249 -k -00	6,55	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-249 -l -00	0,90	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-249 -o -00	0,94	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-249 -p -00	0,94	LŚW	ZRĄB	OCHR		BK DB	O
12-12-2-11-255 -c -00	1,95	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-11-255 -g -00	2,86	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-284 -g -00	3,84	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-13-285 -a -00	2,57	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GZ
12-12-2-13-285 -c -00	4,14	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-285 -f -00	7,67	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-2-13-285 -g -00	4,32	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-13-286 -a -00	21,10	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-288 -c -00	1,73	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-13-289 -a -00	19,94	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-289 -f -00	3,96	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-290 -a -00	13,61	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-290 -d -00	3,43	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-290 -f -00	2,86	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-290 -i -00	1,41	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-13-297 -c -00	4,33	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-297 -d -00	2,19	LMW	ZRĄB	GOSP		SO DB	GPZ
12-12-2-13-297 -g -00	3,13	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-13-305 -b -00	7,05	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-13-305 -g -00	2,81	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-314 -b -00	0,34	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	S
12-12-2-13-314 -c -00	5,26	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-13-314 -f -00	0,51	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	S
12-12-2-13-314 -h -00	1,71	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	S
12-12-2-13-314 -j -00	2,06	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	S
12-12-2-13-314 -k -00	2,81	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-13-314 -l -00	3,79	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-316 -f -00	1,62	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	S
12-12-2-13-316 -k -00	0,85	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	S
12-12-2-13-316 -n -00	1,41	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	S
12-12-2-13-317 -c -00	3,06	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-322 -b -00	0,55	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	S
12-12-2-13-322 -c -00	10,10	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-13-322 -g -00	0,29	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-322 -h -00	0,97	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-13-322 -i -00	0,89	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-323 -d -00	2,64	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-328 -n -00	1,59	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-331 -f -00	3,82	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-333 -d -00	2,30	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	S
12-12-2-13-334 -d -00	3,14	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	S
12-12-2-13-338 -j -00	0,83	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-342 -c -00	1,72	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-13-346 -o -00	1,70	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-346 -p -00	0,92	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-346 -r -00	2,05	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-346 -s -00	0,83	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-2-13-346 -t -00	3,73	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-346 -x -00	0,80	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-351 -h -00	4,14	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-352 -h -00	6,18	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-352 -j -00	1,99	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-13-352 -k -00	1,41	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-353 -j -00	1,45	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-353 -k -00	2,96	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-10-370 -g -00	0,73	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-10-378 -f -00	1,77	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GZ
12-12-2-10-383 -b -00	2,98	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-10-383 -j -00	1,29	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ

w około 99 % są to zręby pohuraganowe

Poletka łowieckie

Obręb Laska: 45l, 57k, 140d, 162b, k, 232i, 375o,

Obręb Przymuszewo: 84b, 103j, 132f, 158a, 159r, 165j, 166f, 167d, 209i, 299b, 338b.

Do naturalnej sukcesji oraz przeznaczone do szczególnej ochrony

Obręb Laska: - przewidziane do naturalnej sukcesji – 17,1729 (17,17) ha: 8b, 24b, d, f, 25c, 42b, f, 47a, 50c, 52c, 78h, 84d, 91g, f, h, j, 95g, 102l, 115c, 116d, 157d, 179y, 259d, 300j, 301k, 312h oraz objęte szczególnymi formami ochrony - 3,0108 (3,01) ha: 24c, 25d (cmentarzysko kurhanowe w Leśnie), 288l - nieczynny cmentarz, 306h - siedlisko nietoperzy.

Obręb Przymuszewo: - przewidziane do naturalnej sukcesji: 40,7679 (40,79) ha; 14n, fx, rx, 22l, 26m, 44o, 52d, 53d, 82b, 83a, 93p, 116a, k, 117f, 121a, 123b, 130h, 149g, m, 154b, 179s, 180o, 186n, 244l, 245b, g, i, k, 246f, 249c, 274k, 282m, 339i, 366l, 373d.

Grunty do naturalnej sukcesji są to przede wszystkim grunty leśne zabagnione nie nadające się do odnowienia oraz pozostawione powierzchnie do sukcesji na obszarach pohuraganowych.

1.5.5. Pomiar miąższości drewna martwego

Zgodnie z decyzją *Komisji Założeń Planu* oraz *Instrukcją urządzania lasu* na podstawie pomiarów na co dziesiątej powierzchni próbnej zakładanej dla celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej w pracach inwentaryzacyjnych według stanu na 1.01.2019 r. uwzględniono pomiary i obliczenia drewna martwego.

W pracach inwentaryzacyjnych wg stanu na 1.01.2019 r. uwzględniono pomiary i obliczenia drewna martwego w drzewostanach II i st. klas wieku.. Miąższość drewna martwych drzew stojących i złomów w nadleśnictwie określono na 1,13 m³/ha, w tym w obrębie Laska - 1,23 m³/ha, w obrębie Przymuszewo - 1,01 m³/ha oraz miąższość drewna drzew leżących i fragmentów drzew martwych określono w nadleśnictwie na 3,61 m³/ha w tym w obrębie Laska - 3,84 m³/ha i w obrębie Przymuszewo - 3,34 m³/ha.

Zestawienie miąższości drewna martwego przedstawiono w tabeli nr XXI załączonej do niniejszego *Opisu ogólnego*.

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

Analizę stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu przedstawiono w tabeli XIII *Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu i w prognozie* (dla obrębów i dla nadleśnictwa) załączonej w części tabelarycznej elaboratu.

Określenie pożądanego kierunku rozwoju oraz pożądanego stanu docelowego zasobów drzewnych nadleśnictwa przedstawiono w poniższym zestawieniu:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
Przeciętny wiek drzewostanów*	62	48	55
Orientacyjny średni wiek rębności drzewostanów (obliczony dla powierzchni leśnej zalesionej)	110	100	105

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
Połowa orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów	55	50	52,5
Orientacyjna różnica między przeciętnym wiekiem drzewostanów i połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów	+7	-2	+2,5

* obliczony zgodnie z §77 p.2 ust.5 *Instrukcji urządzania lasu*.

Przeciętny wiek drzewostanów powinien być zbliżony (w granicach do ± 5 lat) do połowy orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów; różnica w granicach 5-15 lat **jest odstępstwem od pożądanego stanu**, a różnica powyżej 15 lat **jest znacznym odstępstwem**.

Istniejące i pożądane relacje między przeciętnym wiekiem drzewostanów, a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów przedstawiają się następująco:

- **obręb Laska:** przeciętny wiek drzewostanów w stosunku do połowy orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów jest **odstępstwem od pożądanego stanu docelowego** (różnica w granicach 5–15 lat); użytkowanie rębne winno doprowadzić do niewielkiego obniżenia przeciętnego wieku drzewostanów oraz niewielkiego zmniejszenia zasobów drzewnych na pniu.
- **obręb Przymuszewo:** różnica przeciętnego wieku drzewostanów w stosunku do połowy orientacyjnego średniego wieku drzewostanów jest **zbliżona do pożądanego stanu docelowego** (różnica ± 5 lat); użytkowanie rębne nie powinno doprowadzać do istotnych zmian przeciętnego wieku drzewostanów oraz zasobów drzewnych na pniu.

W związku z powyższym realizacja proponowanych zadań w zakresie użytkowania rębne spowoduje:

- **Obręb Laska:** nieznaczne obniżenie przeciętnego wieku drzewostanów, przeciętnej zasobności na 1 ha oraz zasobów drzewnych na pniu,
- **Obręb Przymuszewo:** niewielki wzrost przeciętnego wieku drzewostanów oraz niewielkie obniżenie zasobności na 1 ha i wielkości zasobów drzewnych na pniu.

Realizacja proponowanych zadań łącznie w nadleśnictwie w zakresie użytkowania rębnego i przedrębego spowoduje m.in. utrzymanie powierzchni leśnej, niewielki spadek zasobów drzewnych na pniu, przeciętnej zasobności na 1 ha, przeciętnego wieku oraz spadek przeciętnej miąższości użytków rębnych i przedrębnych na 1 ha.

Przewidywana orientacyjna zasobność na koniec przyszłego okresu gospodarczego (z uwzględnieniem miąższości na gruntach leśnych niezalesionych) przedstawia się następująco (w tys. m³ brutto):

Obręb Laska	-	1794,4
Obręb Przymuszewo	-	1295,2
Ogółem nadleśnictwo	-	3089,6

Miąższość brutto użytkowania przedrębego obliczono w podobny sposób jak podano wcześniej.

W zamieszczonej poniżej tabeli przedstawiono wybrane cechy taksacyjne drzewostanów Nadleśnictwa Przymuszewo w porównaniu z innymi jednostkami Lasów Państwowych:

Wzór nr 1a. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów nadleśnictwa

Jednostka (stan na 01.01.2019 r.)	Średni wiek (lat)	Przeciętna zasobność (m ³ /ha)	Przeciętny przyrost (m ³ /ha)	Udział % siedlisk borowych	Udział % gatunków iglastych
1	2	3	4	5	6
Obręb Laska	62	213	3,44	93,7	97,5
Obręb Przymuszewo	48	154	3,21	92,8	97,9
Nadleśnictwo	55	184	3,35	93,3	97,7
RDLP w Toruniu	60	270	4,50	68,5	87,2
PGL Lasy Państwowe	58	275	4,74	50,7	77,7

W porównaniu do poprzedniej rewizji planu urządzenia lasu obniżył się średni wiek, przeciętna zasobność i przeciętny przyrost (jako wynik usunięcia drzewostanów po huraganie). Udział gatunków iglastych zmniejszył się nieznacznie.

Na podstawie istniejących i pożądaných relacji między przeciętnym wiekiem drzewostanów i połową orientacyjnego średniego wieku rębności w obrębach, użytkowanie główne w obrębie Laska winno ulec zwiększeniu, a w obrębie Przymuszewo obniżeniu; ogólnie w nadleśnictwie poziom użytkowania głównego w stosunku do podstawowego planu urządzenia lasu z ubiegłego okresu winien pozostać na zbliżonym poziomie.

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

2.1. Analiza gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu dokonana przez nadleśniczego

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
w Toruniu



REFERAT

Nadleśniczego Nadleśnictwa Przymuszewo
na Naradę Techniczno-Gospodarczą
obejmujący
analizę gospodarki leśnej prowadzonej
w latach 2009-2018r.

Przymuszewo, kwiecień 2019r.

Spis treści:

Wstęp	3
1. Zmiany w stanie posiadania	4
2. Realizacja zaplanowanych zadań gospodarczych za ubiegłe dziesięciolecie.	
2.1 Cięcia rębne i pielęgnacyjne	6
2.2 Hodowla lasu	
Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami	19
Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych.	25
3. Ocena wpływu wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu:	
a) zestawienie powierzchni zalesionej i niezalesionej, zapasu oraz zasobności drzewostanów	28
b) jakość upraw i młodników	28
c) stan zdrowotny i sanitarny lasu	29
4. Rozmiar wykonanych prac zalesieniowych	29
5. Rozmiar szkód w lasach spowodowanych przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropogeniczne	30
a) zwierzyna	
b) pożary	
c) owady i grzyby patogeniczne	
d) zanieczyszczenie środowiska	
e) czynniki klimatyczne	
6. Ocena realizacji programu ochrony przyrody oraz wykonania zadań wynikających z planów ochrony dla obiektów posiadających takie plany....	38
7. Użytkowanie uboczne i gospodarka łowiecka	43
a) użytkowanie uboczne	
b) gospodarka łowiecka	
c) zagospodarowanie turystyczne i edukacja przyrodniczo-leśna	
8. Stan infrastruktury technicznej i ważniejsze inwestycje gospodarki leśnej	52
9. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu.....	62
10. Uwagi końcowe.....	64

Wstęp.

Analizę gospodarki leśnej za mijający okres, opracowano na podstawie zrealizowanych zadań gospodarczych za 10 lat zawartych w PUL dla Nadleśnictwa Przymuszewo na lata 2009-2018. Uwzględniono również aneks do planu, zwiększający etat z 657692 m³ do 1072692 m³. Zwiększenie etatu użytków głównych o 415000 m³ spowodowane było wystąpieniem szkód od huraganu, jaki miał miejsce w dniach 11/12 sierpnia 2017 roku.

W skład Nadleśnictwa Przymuszewo wchodzi dwa obręby leśne: Laska i Przymuszewo, które dzielą się na 14 leśnictw – w tym Szkółka Zespólna Dąbrowa.

Administracyjnie nadleśnictwo położone jest w województwie pomorskim, obejmuje teren powiatu Chojnickiego, Gmin Brusy i Chojnice.

Zgodnie z Regionalizacją Przyrodniczo-Leśną Polski, Nadleśnictwo Przymuszewo znajduje się w III Krainie Wielkopolsko-Pomorskiej: Mezuregion Borów Tucholskich (III.1), Mezuregion Zaborski (III.2).

1. Zmiany w stanie posiadania wg kategorii gruntów, wraz z wyjaśnieniem przyczyn tych zmian

1.1. Rozmiar zmian które nastąpiły w stanie posiadania gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo Przymuszewo w okresie od 01.01.2009r. do 31.12.2018 r. przedstawia poniższe zestawienie:

Zestawienie 1. Zestawienie zmian powierzchniowych wg. obrębów leśnych

ZESTAWIENIE ZMIAN POWIERZCHNI WYNIKŁE ZE SPRZEDAŻY, KUPNA, ORAZ ZAMIANY GRUNTÓW.	Razem
obręb leśny Laska	- 9,9561
Zwrot na mocy postanowień Sądu	-20,1378
Decyzja Wójta Gminy Chojnice z dnia 6.11.2013 nr RŚiGN .6831.41.2013	-0,0213
Sprzedaż nieruchomości na podstawie art. 38 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	-0,1731
Zakup lasu - akt notarialny 1182/2014 z dnia 1.04.2014	+ 10,3761
Obręb leśny Przymuszewo	- 0,4597
Sprzedaż nieruchomości na podstawie art. 38 ustawy z dnia 28 września 1991 roku o lasach	- 0,4597
Suma końcowa	- 10,4158

ZESTAWIENIE ZMIAN POWIERZCHNI WYNIKŁE Z MODERNIZACJ EGIB ORAZ Z POMIARU	Razem
Obręb leśny Laska	-2,0654
KOKOSZKA	- 0,8237
MŁYNEK	- 0,3031
Modernizacja obrębu Czyczkowy	- 0,9386
Obręb leśny Przymuszewo	-0,0143
Modernizacja obrębu Kosobudy	-0,0143
Suma końcowa	- 2,0797

Zestawienie 2. Ogółem Nadleśnictwo Przymuszewo

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
Stan wyjściowy na dzień 01.01.2009 r.	9 481,4048	9214,3804	18695,7852
Zmiany powierzchniowe	- 12,0215	- 0,474	-12,4955
Stan na dzień 30.12.2018 r.	9469,3833	9213,9064	18683,2897

1.2 Przyczynami powyższych zmian powierzchniowych były:

Lp.	Przyczyny zmian w stanie posiadania	Razem
1	Błędy w bazie SILP i modernizacja	- 2,0797
2	Zwrot na mocy postanowień Sądu	- 20,1378
3,	Decyzja Wójta Gminy Chojnice z dnia 6.11.2013 nr RŚiGN .6831.41.2013	- 0,0213
4.	Sprzedaż nieruchomości na podstawie art.38 ustawy z 28 września 1991 roku o lasach	- 0,6328
5.	Zakup lasu - akt notarialny 1182/2014 z dnia 1.04.2014	+ 10,3761
Razem		- 12,4955

Na terenie Nadleśnictwa Przymuszewa nie ma gruntów stanowiących współwłasność. Nadleśnictwo Przymuszewo posiada księgi wieczyste dla większości gruntów będących w jej zasobach. Brak ksiąg dotyczy powierzchni 40,15 ha. Są to działki 3382/6, 3383/1, 3384/1, 3385/3 Leśnictwo Kokoszka. Około 4500 ha gruntów Nadleśnictwa jest obciążonych z tytułu roszczeń byłych właścicieli lasów. Są to grunty w stosunku do których toczą się postępowania sądowe w różnych instancjach lub będące w kręgu zainteresowania odzyskaniem ich przez spadkobierców roszczeń.

Stan granic nie budzi zastrzeżeń, za wyjątkiem oddziału 306 Leśnictwa Lubnia gdzie trwają prace nad ustaleniem właściwego przebiegu granicy. Przed wykonaniem prac urzędniowych wznowiono nieczytelne znaki graniczne i wykonano pomiary geodezyjne wynikające z potrzeb terenowych.

2. Realizacja zaplanowanych zadań gospodarczych za ubiegłe dziesięciolecie.

2.1 Cięcia rębne i pielęgnacyjne

Dane szczegółowe o wykonaniu użytkowania rębego i przedrębego w porównaniu z planem dziesięcioletnim 2009-2018, dla nadleśnictwa i w rozbiciu na obręby obrazują tabele IX.

Tab. IX Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem (powierzchnia manipulacyjna bez powórzeń – nawrotów – w 10-leciu, większość grubizny netto) **Nadleśnictwo Przymuszewo**

Rok kalendarzowy	Użytki													ogółem
	rębne			przedębne				przydębne		razem		ogółem		
	ha	m ³ (w tym CSS)	m ³	pozostałe m ³	razem m ³	czyszczenia ha	m ³	trzebieże ha	m ³	przygodne m ³	razem m ³			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
wykonanie za ubiegły okres														
2009	196,19	42776,16	410,84	0	43187,00	36,35	67,98	1220,20	19963,86	3900,29	23932,13	67119,13		
2010	212,93	42401,39	291,54	125,12	42818,05	75,00	198,18	1096,59	22515,99	3303,48	26017,65	68835,70		
2011	222,01	43738,97	211,64	93,04	44043,65	69,19	297,81	1264,57	25981,14	3224,13	29503,08	73546,73		
2012	131,03	26204,46	510,15	85,46	26800,07	58,20	184,13	1170,47	24693,08	4899,08	29776,29	56576,36		
2013	161,63	35096,12	278,72	207,28	35582,12	65,56	166,07	1265,06	26609,44	2671,45	29446,96	65029,08		
2014	150,28	32600,91	313,10	71,13	32985,14	61,75	227,93	1225,94	27071,87	4723,24	32023,04	65008,18		
2015	146,55	34344,45	322,85	55,8	34723,10	52,20	146,15	1268,39	28462,99	3417,07	32026,21	66749,31		
2016	146,17	33800,92	214,02	45,47	34060,41	56,85	261,80	1268,98	27617,83	3337,97	31217,60	65278,01		
2017	714,53	114179,41	10332,96	40,24	124552,61	45,52	148,31	901,90	18148,11	59631,92	77928,34	202480,95		
2018	0	145668,22	4617,69	0	150285,91	39,71	319,77	0,00	91,41	158800,91	159211,68	309497,96		
Razem	2081,32	550811,01	17503,51	723,54	569038,06	560,33	2018,13	10682,10	221155,72	247909,54	471083,39	1040121,45		
ETAT za okres ubiegły	1804,09	679307,00	-	584,00	679891,00	618,29	494,0	12848,06	392307,00	-	392801,00	1072692,00		
% wykonania	115,4	81,1	-	123,9	83,6	90,7	408,5	83,1	56,4	-	119,9	97,0		

Tab. IX Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem (powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń – nawrotów – w 10-leciu, większość grubizny netto) **Obręb Laska**

Rok kalendarzowy	Użytki												ogółem
	rębne						przedrębne						
	ha	m ³ (w tym CSS)	m ³	m ³	m ³	pozostałe	razem	czyszczenia		trzebieże		przygodne	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
wykonanie za ubiegły okres													
2009	94,12	20221,96	315,74	0	20537,70	24,59	43,02	677,16	10549,75	1965,91	12558,68	33096,38	
2010	90,77	18723,54	218,11	125,12	19066,77	35,43	62,38	623,06	12552,94	1671,25	14286,57	33353,34	
2011	97,63	18219,35	104,52	67,07	18390,94	31,99	160,97	660,39	12638,13	1336,40	14135,5	32526,44	
2012	57,58	11911,87	314,29	5,66	12231,82	24,32	58,08	616,49	11967,02	1992,84	14017,94	26249,76	
2013	75,88	16903,38	90,83	192,37	17186,58	23,10	84,37	667,08	13657,93	1305,64	15047,94	32234,52	
2014	80,05	16706,30	177,14	7,38	16890,82	16,44	64,69	664,03	14884,72	2009,77	16959,18	33850,00	
2015	78,39	19460,67	177,96	0	19890,63	26,65	63,31	655,74	15201,60	1432,86	16697,77	36336,40	
2016	71,27	16653,29	158,99	24,68	16836,96	22,49	141,17	657,87	14824,57	1670,41	16636,15	33473,11	
2017	175,33	30872,42	2096,90	26,91	32996,23	12,50	21,90	447,55	8848,99	25490,38	34361,27	67357,50	
2018	0	49611,29	1389,96	0	51001,25	25,89	217,09	0	0	62624,19	62841,28	113842,53	
Razem	821,02	219284,07	5044,44	449,19	224777,70	243,40	916,98	5669,37	115125,65	101499,65	217542,28	442319,98	
ETAT za okres ubiegły	836,75	*	-	308,00	*	245,19	*	6719,61	*	-	*	*	
% wykonania	98,12	*	-	145,84	*	99,80	*	84,37	*	-	*	*	

*w następstwie szkód spowodowanych przez huragan z 11.12.2017 do PUL-u został sporządzony aneks zwiększający etat większościowy dla nadleśnictwa ogółem (bez podziału na obręby)

Tab. IX Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem (powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń – nawrotów – w 10-leciu, większość grubizny netto) **Obręb Przymuszewo**

Rok kalendarzowy	Użytki													ogółem
	rębne						przedrębne						razem	
	ha	m ³ (w tym CSS)	m ³	przygodne	pozostałe	razem	czyszczenia	trzebieże	przygodne	razem				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
wykonanie za ubiegły okres														
2009	102,07	22554,20	95,10	0	22649,30	11,76	24,96	543,04	9414,11	1934,38	11373,45	34022,75		
2010	122,16	23677,85	73,43	0	23751,28	39,57	135,80	473,53	9963,05	1632,23	11731,08	35482,36		
2011	124,38	25519,62	107,12	25,97	25652,71	37,2	136,84	604,18	13343,01	1887,73	15367,58	41020,29		
2012	73,45	14292,59	195,86	79,8	14568,25	33,88	126,05	553,98	12726,06	2906,24	15758,35	30326,60		
2013	85,75	18192,74	187,89	14,91	18395,54	42,46	81,70	597,98	12951,51	1365,81	14399,02	32794,56		
2014	70,23	15894,61	135,96	63,75	16094,32	45,31	163,24	561,91	12187,15	2713,47	15063,86	31158,18		
2015	68,16	14883,78	144,89	55,8	15084,47	25,55	82,84	612,65	13261,39	1984,21	15328,44	30412,91		
2016	74,9	17147,63	55,03	20,79	17223,45	34,36	120,63	611,11	12793,26	1667,56	14581,45	31804,90		
2017	539,2	83306,99	8236,06	13,33	91556,38	33,02	126,41	454,35	9299,12	34141,54	43567,07	135123,45		
2018	0	96056,93	3227,73	0	99284,66	13,82	102,68	0	91,41	96176,72	96370,81	195655,47		
Razem	1260,30	331526,94	12459,07	274,35	344260,40	316,93	1101,15	5012,73	106030,1	146409,9	253541,1	597801,47		
ETAT za okres ubiegły	967,34	*	-	276,00	*	373,1	*	6128,45	*	-	*	*		
% wykonania	130,29	*	-	99,40	*	84,64	*	81,79	*	-	*	*		

*w następstwie szkód spowodowanych przez huragan z 11.12.2017 do PUL-u został sporządzony aneks zwiększający etat większościowy dla nadleśnictwa ogółem (bez podziału na obręby)

Etat miąższościowy cięć ogółem, zwiększony sporządzonym aneksem do PUL został zrealizowany w 97%, w tym: użytki rębne 83,6%, użytki przedrębne 119,9%. Etat powierzchniowy cięć rębnych wykonano w 115,4%. Na wykonanych 2081,32 ha zrębów, 641,23 ha to sanitarne zręby nieplanowane w PUL. Tak więc rzeczywista realizacja etatu powierzchniowego cięć rębnych planowanych w PUL, wyniosła 80%.

Przekroczenia w cięciach przedrębnych wynikały z dużego poziomu pozyskania drewna pokłeskowego w cięciach przygodnych. Tym niemniej powstałe szkody od wiatrów z sierpnia 2017 roku spowodowały nie wykonanie części zrębów planowych. Ogółem nie wykonano 364,00 ha planowanych zrębów.

W roku 2017 niewykonanie powierzchniowe zrębów planowanych w PUL wyniosło – 65,14 ha. Nie wykonane zręby zawiera poniższe zestawienie:

Adres drzewostanu	Gr. czyn.	Pow. manip.
01-66-c-99	IB	3,62
01-45-a-02	IB	1,21
Razem leśnictwo 01 Antoniewo		3,62
03-352-d-00	IB	0,98
03-352-g-00	IB	1,16
03-377-b-03	IB	2,51
03-377-b-04	IB	1,55
Razem leśnictwo 03 Chociński Młyn		6,20
05-305-f-99	IB	3,67
05-306-c-99	IB	3,75
Razem leśnictwo 05 Kokoszka		7,42
06-180-a-00	IB	3,01
06-205-a-00	IB	2,09
06-254-b-99	IB	2,01
Razem leśnictwo 06 Młynek		7,11
07-37-a-99	IB	3,95
07-62-d-99	IB	3,15
Razem leśnictwo 07 Warszyn		7,10
08-106-l-00	IB	2,07
Razem leśnictwo 08 Zbrzyca		2,07
09-6-f-99	IB	3,75
Razem leśnictwo 09 Bukówki		3,75

10-371-a-99	IB	1,90
10-371-c-99	IB	1,61
Razem leśnictwo 10 Dąbrowa		3,51
12-191-d-99	IB	3,92
12-246-c-99	IB	3,54
Razem leśnictwo 12 Leśno		7,46
13-337-f-99	IB	3,42
13-351-f-99	IB	3,49
Razem leśnictwo 13 Lubnia		6,91
14-66-j-99	IB	3,02
14-102-b-02	IB	2,12
14-102-b-03	IB	2,58
Razem leśnictwo 14 Parzyn		7,72
15-126-c-99	IB	2,27
Razem leśnictwo 15 Przymuszewo		2,27
Razem nadleśnictwo		65,14

Na podstawie szacunków brakarskich z roku 2017 na zrębach projektowanych na rok 2018, powierzchnia planowanych zrębów zupełnych wyniosła 145,73 ha. Wszystkie te zręby ze względu na klęskę zostały wstrzymane. Wykaz zrębów planowanych a niewykonanych w roku 2018 zawiera poniższe zestawienie:

Adres drzewostanu	Gr. czyn.	Pow. manip.
01-69-g-99	IB	2,53
01-89-g-99	IB	2,90
01-91-c-99	IB	3,29
01-114-a-99	IB	3,88
Razem leśnictwo 01 Antoniewo		12,60
03-328-a-99	IB	3,40
03-335-g-99	IB	1,93
03-344-g-00	IB	1,61
03-355-h-00	IB	1,91
03-357-i-00	IB	3,07
03-358-g-00	IB	3,64
03-369-h-00	IB	1,18
03-369-i-00	IB	1,86
Razem leśnictwo 03 Chociński Młyn		18,60
04-216-c-99	IB	1,90
04-216-f-99	IB	0,31
04-257-p-99	IB	1,94

04-290-c-99	IB	2,25
Razem leśnictwo 04 Czernica		6,40
05-128-d-99	IB	2,60
05-128-r-99	IB	1,15
Razem leśnictwo 05 Kokoszka		3,75
06-182-b-99	IB	2,09
06-188-c-99	IB	2,92
06-211-d-99	IB	2,89
06-224-d-99	IB	3,32
06-236-c-99	IB	1,90
06-236-h-99	IB	1,50
Razem leśnictwo 06 Młynek		14,62
07-33-a-00	IB	0,87
07-65-f-99	IB	3,77
07-87-d-99	IB	3,88
07-88-b-99	IB	3,58
Razem leśnictwo 07 Warszyn		12,10
08-46-a-99	IB	1,52
Razem leśnictwo 08		1,52
09-20-c-99	IB	1,88
09-112-g-99	IB	3,38
09-146-a-99	IB	2,47
Razem leśnictwo 09 Bukówki		7,73
10-358-k-99	IB	2,50
10-361-d-00	IB	1,05
10-361-k-99	IB	2,29
10-369-a-99	IB	3,78
10-372-c-99	IB	3,84
Razem leśnictwo 10 Dabrowa		13,46
11-178-d-01	IB	2,48
11-178-d-02	IB	1,62
11-210-c-00	IB	1,97
11-229-c-99	IB	2,56
11-262-a-99	IB	2,05
11-263-h-99	IB	3,06
11-263-j-99	IB	0,67
Razem leśnictwo 11 Laska		14,41
12-187-a-00	IB	2,20
12-192-b-98	IB	3,48
12-217-g-00	IB	0,60
12-243-j-99	IB	2,80
12-244-l-98	IB	3,04

Razem leśnictwo 12 Leśno		12,12
13-307-d-99	IB	3,25
13-308-a-98	IB	3,36
13-310-b-99	IB	2,82
13-310-f-99	IB	0,61
13-318-d-98	IB	3,29
13-335-j-99	IB	1,73
Razem leśnictwo 13 Lubnia		15,06
14-94-d-02	IB	1,34
14-94-d-98	IB	2,63
14-138-b-02	IB	1,48
14-138-b-98	IB	1,57
14-166-b-00	IB	2,71
14-167-b-99	IB	2,42
Razem leśnictwo 14 Parzyn		12,15
15-28-d-99	IB	3,69
15-88-a-99	IB	3,79
15-89-f-02	IB	0,65
15-89-f-98	IB	2,86
15-123-a-00	IB	2,32
Razem leśnictwo 15 Przymuszewo		13,31
Razem nadleśnictwo		145,73

Sytuacja kłękowa spowodowała niewykonanie zrębów na powierzchni łącznej 210,87 ha. Pozostała powierzchnia zrębów, które nie zostały wykonane to 153,13 ha. Ich niezrealizowanie wynikało z następujących przyczyn:

- zwiększenie intensywności zabiegów trzebieżowych do rzeczywistych potrzeb hodowlanych oraz dużego pozyskania przygodnego. Spowodowało to zwiększenie miąższości pozyskania drewna w ramach użytkowania przedrębego, co wobec obowiązującej kompensacji etatu miąższościowego użytków głównych oraz obligatoryjnym etatem powierzchniowym użytków przedrębnych, skutkowało zmniejszeniem użytkowania rębego.
- sprawy sądowe związane z roszczeniami byłych właścicieli o odzyskanie lasów uwłaszczonych w ramach dekretów z roku 1944 - Obręb Laska: oddz. 211d -2,89 ha, 227a - 3,39 ha, 385 h - 3,46 ha, (przedmiot zabezpieczenia sporu w decyzji sądów)
- zamiana zrębów zupełnych na rębnie złożone związane z warunkami przyrodniczymi i siedliskowymi - Obręb Laska: oddz. 277d - 2,15 ha, Obręb Przymuszewo oddz. 109f - 1,83 ha, 168g -1,72 ha, 358g - 1,80 ha

W ramach porządkowania powierzchni po huraganie z 2017 roku pozyskaliśmy do końca 2018 roku 481230 m³ drewna. Pozyskane drewno pokłeskowe w użytkach rębnych i przedrębnych stanowi 46,25 % ogółu drewna pozyskanego w Nadleśnictwie Przymuszewo w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu na lata 2009-2018. Pozyskane drewno kłeskowe zostało zaewidencjonowane w ramach użytkowania rębego w ilości 255145 m³, w ramach użytkowania przedrębnego 226085 m³.

Cięcia rębne niezaliczone na poczet etatu powierzchniowego

Wykonanie cięć niezaliczonych na poczet etatu powierzchniowego zostało nieznacznie przekroczone w stosunku do etatu dziesięcioletniego. Na planowane 584 m³ zrealizowano 723,54 m³ tj. 123,9%. Przyczyną przekroczenia było przede wszystkim usunięcie drzew na gruntach nieleśnych.

Analiza powierzchniowa i masowa oraz pobór masy na 1 ha w użytkowaniu przedrębny:

Nadleśnictwo Przymuszewo

Rok kalendarzowy	Przedrębne											
	czyszczenia				trzebieże			przygodne			Razem przedrębne	
	ha	m ³	m ³ /ha	ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³	m ³ /ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
2009	36,35	67,98	1,87	1220,20	19963,86	16,36	3900,29	23932,13	19,05			
2010	75,00	198,18	2,64	1096,59	22515,99	20,53	3303,48	26017,65	22,21			
2011	69,19	297,81	4,30	1264,57	25981,14	20,55	3224,13	29503,08	22,12			
2012	58,20	184,13	3,16	1170,47	24693,08	21,10	4899,08	29776,29	24,23			
2013	65,56	166,07	2,53	1265,06	26609,44	21,03	2671,45	29446,96	22,13			
2014	61,75	227,93	3,83	1225,94	27071,87	22,08	4723,24	32023,04	24,91			
2015	52,20	146,15	2,80	1268,39	28462,99	22,44	3417,07	32026,21	24,25			
2016	56,85	261,80	4,61	1268,98	27617,83	21,76	3337,97	31217,60	23,55			
2017	45,52	148,31	3,09	901,90	18148,11	20,12	59631,92	77928,34	82,25			
2018	39,71	319,77	8,05	0,00	91,41	0,00	158800,91	159211,68	-			
Razem	560,33	2018,13	3,60	10682,10	221155,72	20,73	247909,54	471083,39	41,90			
ETAT za okres ubiegły	618,29	494	0,80	12848,06	252307 * 392307 **	19,64 * 30,53 **		252801 * 392801 **	18,77 * 29,17 **			
% wykonania	90,7	408,5	450,0	83,1	87,7 *	105,5 *		186,3 *	223,2 *			
					56,4 **	67,9 **		120,0 **	143,6 **			

*wg PUL (bez zwiększenia o 140000m³ wynikającego z aneksu do PUL)

**wg aneksu do PUL (z uwzględnieniem dodatkowych 140000m³) bez podziału na obręby

Obręb Laska

Rok kalendarzowy	Przedrębne										
	czyszczenia				trzebieże			przygodne		Razem przedrębne	
	ha	m ³	m ³ /ha	ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³ /ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
2009	24,59	43,02	1,75	677,16	10549,75	15,58	1965,91	12558,68	17,90		
2010	35,43	62,38	1,76	623,06	12552,94	20,15	1671,25	14286,57	21,70		
2011	31,99	160,97	5,03	660,39	12638,13	19,14	1336,40	14135,5	20,42		
2012	24,32	58,08	2,39	616,49	11967,02	19,41	1992,84	14017,94	21,88		
2013	23,1	84,37	3,65	667,08	13657,93	20,47	1305,64	15047,94	21,80		
2014	16,44	64,69	3,93	664,03	14884,72	22,42	2009,77	16959,18	24,92		
2015	26,65	63,31	2,38	655,74	15201,60	23,18	1432,86	16697,77	24,47		
2016	22,49	141,17	6,28	657,87	14824,57	22,53	1670,41	16636,15	24,45		
2017	12,50	21,90	1,58	447,55	8848,99	19,77	25490,38	34361,27	-		
2018	25,89	217,09	8,39	0	0	0,00	62624,19	62841,28	-		
Razem	243,40	916,98	3,75	5669,37	115125,65	20,31	101499,65	217542,28	36,79		
ETAT za okres ubiegły	245,19	196,00	0,80	6719,61	135600 *	20,18					
% wykonania	99,8	467,8	468,8	84,4	84,90	100,6					

*wg PUL (bez zwiększenia o 140000m³ wynikającego z aneksu do PUL)

Obwód Przymuszewo

Rok kalendarzowy	Przedrębne										
	czyszczenia				trzębieże			przygodne		Razem przedrębne	
	ha	m ³	m ³ /ha	ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
2009	11,76	24,96	2,12	543,04	9414,11	17,34	1934,38	11373,45	20,50		
2010	39,57	135,80	3,43	473,53	9963,05	21,04	1632,23	11731,08	22,86		
2011	37,2	136,84	3,68	604,18	13343,01	22,08	1887,73	15367,58	23,96		
2012	33,88	126,05	3,72	553,98	12726,06	22,97	2906,24	15758,35	26,81		
2013	42,46	81,70	1,92	597,98	12951,51	21,66	1365,81	14399,02	22,48		
2014	45,31	163,24	3,79	561,91	12187,15	21,69	2713,47	15063,86	24,90		
2015	25,55	82,84	3,24	612,65	13261,39	21,65	1984,21	15328,44	24,02		
2016	34,36	120,63	3,51	611,11	12793,26	20,93	1667,56	14581,45	22,59		
2017	33,02	126,41	3,7	454,35	9299,12	20,47	34141,54	43567,07	-		
2018	13,82	102,68	7,43	0		0,00	96268,13	96370,81	-		
Razem	316,93	1101,15	3,49	5012,73	105938,66	21,13	146501,30	253541,11	47,57		
ETAT za okres ubiegły	373,10	298	0,80	6128,45	116707 *	19,04					
% wykonania	84,6	369,5	436,3	81,8	90,9	111					

*wg PUL (bez zwiększenia o 140000m³ wynikającego z aneksu do PUL)

Czyszczenia późne

Etat powierzchniowy czyszczeń późnych został wykonany w 90,7 %. Na planowane 618,29 ha wykonano 560,33 ha. Etat masowy zrealizowany został w 408,5%. Niewykonanie powierzchniowe CP-P wynikało z faktu ewidencji w pierwszych latach obowiązywania planu urządzenia lasu tylko drobnicy co nie aktualizowało wykonania powierzchniowego jako CP-P a tylko CP w hodowli lasu. Wszystkie powierzchnie ujęte w planie urządzenia lasu ze wskazówką CP-P zostały wykonane. Na powierzchniach na których w początkowym etapie obowiązywania planu urządzenia lasu zrobiono zabiegi CPP z pozyskaniem drobnicy nie zdążyliśmy wykonać ponownie zabiegu z pozyskaniem grubizny z uwagi na nawałnicę.

Przekroczenie masowe powstało z następujących przyczyn:

- stan lasu pod względem możliwości wykonania zabiegu CP-P pozwolił na ich wykonanie pod koniec obowiązywania planu co skutkowało zwiększeniem poboru z 1 hektara
- konieczność wykonywania w zabiegach CP-P szlaków technologicznych zwiększających pobór z 1 hektara

Trzebieże

Etat powierzchniowy został wykonany w 83,10%. Na zaplanowane 12848,06 ha wykonano 10682,10 ha. Natomiast etat masowy (bez przygodnych) wg aneksu zrealizowano w 56,4 % tj. na plan 392307 m³ pozyskano 221155,72 m³. Z przygodnymi realizacja etatu masowego wg aneksu wyniosła 119,6%. Największy wpływ na niewykonanie planowego etatu powierzchniowego było wstrzymanie wykonania trzebieży od sierpnia 2017 w całym Nadleśnictwie w wyniku klęski po huraganie. Realizacja 83,1 % planowanej powierzchni odpowiadało upływowi czasu do momentu przejścia huraganowych wiatrów w 2017 roku. Podobnie zaawansowanie masowe pozyskania w użytkowaniu trzebieżowym.

Wskaźnik intensywności trzebieży zaplanowany dla nadleśnictwa w wysokości 19,64 m³ /ha został wykonany w wysokości 20,73 m³ (bez uwzględnienia użytkowania przygodnego).

Użytki przygodne przedrębne

W ramach użytków przygodnych przedrębnych pozyskano w minionym dziesięcioleciu 247909,54 m³ grubizny, co stanowi 52,59 % użytkowania przedrębnego ogółem. Stosunkowo wysoki udział tych użytków spowodowany został koniecznością porządkowania powierzchni pohuraganowych z sierpnia 2017 roku.

Drewno pozyskane z porządkowania powierzchni pokłeskowych stanowi 46,25% ogółu pozyskania drewna w dziesięcioleciu. Na powierzchniach klęskowych pozyskano dotychczas 481230 m³ drewna. Drewno pozyskane na zrębach klęskowych to 255145 m³.

2.2 Hodowla lasu

Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami, dla nadleśnictwa i w rozbiciu na obręby, obrazują tabele X.

Tabela X . Nadleśnictwo Przymuszewo

Rok	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje
	otwarte		pod osłoną		podszycia	luka			głęby	upraw	młodników	
	płatowiny, żręby	grunty nielesne	złożone	podszycia								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<i>powierzchnia zredukowana - ha</i>												
<i>Wykonanie za ubiegły okres wg lat</i>												
2009	106,58	0,35	2,04	2,52	0,30	50,50	0	45,58	62,59	77,32	138,80	
2010	62,69		28,06	23,85	1,80	18,79	1,10	47,67	102,86	222,58	158,07	
2011	157,51	1,70	10,90	3,75	0,35	10,72	6,50	34,94	76,13	159,10	131,26	
2012	125,53		12,75	21,96	0,26	18,93	0,50	50,43	136,49	188,87	113,33	
2013	143,99		7,57	9,50	1,37	7,75	0,85	61,38	147,98	171,57	134,87	
2014	138,53	0,36	13,14	11,75	1,90	6,53	1,00	50,56	162,85	204,92	130,60	
2015	109,96	1,99	25,83	6,80	1,21	9,66	5,60	63,35	158,85	170,83	132,71	
2016	122,90		17,06	16,45	2,71	7,29	1,00	63,89	184,49	155,63	114,98	
2017	115,32	15,20	10,13	9,97	1,40	11,97	2,40	35,40	214,23	188,04	56,35	
2018	131,80		11,31	12,52	6,28	6,22	0	16,03	149,09	169,62	669,80	
Razem	1214,81	19,60	138,79	119,51	17,58	148,36	18,95	469,23	1395,56	1708,48	1780,77	
Orientacyjne zadania za ubiegły okres	1503,54	22,50	130,87	107,65	7,31	298,39	14,10	1981,47	1710,96	1432,36	1382,24	
% wykonania	80,80%	87,10%	106,10%	110,6%	240,50%	49,70%	134,40%	23,70%	81,60%	119,3%	128,80%	

Tabela X. Obręb Laska.

Rok	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje agrotechniczne
	otwarte		pod osłoną		gleby	upraw			młodników			
	płatowiny, zrzęby	grunty nieladne	reńskie	złozone						podszycia	dolesienia luk	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<i>powierzchnia zredukowana - ha</i>												
<i>Wykonanie za ubiegły okres wg lat</i>												
2009	60,96	0,35	0,96		0,30	28,29		28,40	27,43	40,99	72,60	
2010	47,01		115,40	14,85	1,65	10,08	0,30	28,92	30,19	117,25	67,16	
2011	69,35	0,60	8,33	3,20	0,20	7,74	2,50	23,56	23,19	66,32	61,57	
2012	53,34		5,85	8,80	0,20	9,28	0,50	30,30	58,97	85,04	61,32	
2013	58,78		4,12	8,00	0,82	2,67	0,85	37,34	70,32	81,65	64,22	
2014	57,74	0,36	12,59	5,71	0,77	2,82	1,00	22,74	63,24	79,24	65,96	
2015	48,71		16,79	5,70	1,02	5,61	5,60	37,13	61,98	72,89	70,54	
2016	55,91		6,64	13,05	2,35	3,43	1,00	33,35	97,30	69,73	55,66	
2017	57,47		6,63	7,32	1,23	5,46	2,40	11,98	81,79	57,78	26,86	
2018	57,08		11,31	12,9	4,18	3,11	0	10,23	106,31	119,99	205,55	
Razem	566,35	1,31	88,62	78,82	12,72	78,49	14,15	263,95	620,72	790,88	751,44	
Orientacyjne zadania za ubiegły okres	672,36	2,29	88,08	77,42	5,24	139,01	9,30	975,63	772,04	634,22	637,71	
% wykonania	84,23%	57,20%	100,60%	101,80%	242,70%	56,50%	152,20%	27,10%	80,40%	124,70%	117,80%	

Tabela X. Obręb Przymuszewo,

Rok	Odnowienia i zalesienia										Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszyców	Pielęgnowanie			Melioracje agrotechniczne
	otwarte		nielesne		rębnie złożone		pod osłoną		dolesienia				głęb	upraw	młodników	
	plazowiny, halizny, zręby	grunty	grunty	nielesne	złożone	pod osłoną	pod osłoną	dolesienia	dolesienia	luk						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
<i>powierzchnia zredukowana - ha</i>																
<i>Wykonanie za ubiegły okres wg lat</i>																
2009	45,62		1,08	2,52	22,21	17,18		35,16	33,33	66,20						
2010	15,68		12,66	9,00	8,71	18,75	0,80	72,67	105,33	90,91						
2011	88,16	1,10	2,57	0,55	2,98	11,38	4,00	52,94	92,78	69,69						
2012	72,19		6,90	13,60	9,65	20,13		77,52	103,83	52,01						
2013	85,21		3,45	1,50	5,08	24,04		77,66	89,92	70,65						
2014	80,79		0,55	6,04	3,71	27,82		99,61	125,68	64,64						
2015	61,25	1,99	9,04	1,10	4,05	26,22		96,87	97,94	62,17						
2016	66,99		10,42	3,40	3,86	30,54		87,19	85,90	59,32						
2017	57,85	15,20	3,50	2,65	6,51	23,42		132,44	130,26	29,49						
2018	74,72		0	0,33	3,11	5,80		42,78	49,63	464,25						
Razem	648,46	18,29	50,17	40,69	69,87	205,28	4,80	744,84	917,60	1029,33						
Orientacyjne zadania za ubiegły okres	831,18	20,21	42,79	30,23	159,38	1005,84	4,80	938,92	1412,4	744,53						
% wykonania	78,01%	90,40%	117,20%	133,10%	43,80%	20,40%	100%	82,50%	115%	138,20%						

Odnowienia zrębów, halizn i płazowin

Powierzchniowy plan odnowień na powierzchniach otwartych nie został zrealizowany. Przyczyną tego stanu było niewykonanie planu cięć rębnych planowych, gdzie wykonanie powierzchniowe wyniosło 82,5 %, co koresponduje z wykonaniem odnowień planowych na poziomie 80,80 %.

Zalesienie gruntów porolnych

Zalesiono 19,60 ha na plan 22,50 ha, tj. 87,10%. Nie wykonanie całości planowanego rozmiaru w planie urządzania lasu wynikało:

- dzierżaw gruntów rolnych przez rolników w dziesięcioleciu
- zmiana w klasyfikacji gruntu z roli na las i odnowienie powierzchni jako grunt leśny
- wykorzystanie części gruntów jako plantacje choinkowe na gruntach rolnych
- przeznaczenie gruntu do naturalnej sukcesji – położenie w otulinie rezerwatu

Odnowienia po rębniach złożonych

Rębnie złożone zostały zrealizowane w 106,10%. Większe wykonanie wynikało z zamiany rębni zupełnych na złożone z uwagi na warunki siedliskowe i przyrodnicze.

Zamienione zręby rębni I b:

- Leśnictwo Bukówki - oddz.109 f - zamieniony na rębnię IIIa (otulina rezerwatu, siedlisko BMśw)
- Leśnictwo Parzyn - oddz. 168g - zamieniony na rębnię IIIb (względy przyrodnicze, możliwość odnowienia naturalnego Św, siedlisko LMśw)
- Leśnictwo Czernica oddz. 277 d zamieniony na rębnię IIb (względy przyrodnicze, istniejące odnowienie naturalne So, siedlisko BMśw)
- Leśnictwo Dąbrowa oddz. 358 g zamieniony w części na rębnię IIIB (względy przyrodnicze, obszar Natura 2000)

Zamiana rębni złożonych:

- Leśnictwo Przymuszewo - oddz. 15 k - zamieniona rębnia IIIa na rębnię IVd – (względy przyrodnicze, struktura drzewostanu i ukształtowanie terenu)

Podsadzenia produkcyjne

Podsadzenia produkcyjne wykonane zostały na powierzchni 119,51 ha przy planowanej 107,65 ha. Wykonanie procentowe wynosi 110,60 % planu.

Dolesienia luk i przerzedzeń

Znacząco w stosunku do planu wynoszącego 7,31 ha wzrosło wykonanie dolesień luk i przerzedzeń, osiągając powierzchnię 17,58 ha, co stanowi 240,50%. Powodem przekroczenia tego planu była potrzeba uproduktywnienia luk powstałych w dziesięcioleciu w wyniku szkód biotycznych i abiotycznych, zwłaszcza wykonanych w 2018 roku na lukach po klęsce z 2017r.

Poprawki i uzupełnienia

W ramach wykonanych poprawek ujęte jest również wprowadzenie domieszek w uprawach odnowionych naturalnie. Łączna powierzchnia poprawek w uprawach naturalnych to 14,42 ha.

Wykonanie założeń planowych w wysokości 49,70%, spowodowane było następującymi przyczynami:

- zmniejszonych w stosunku do planu odnowień
- skuteczności prac odnowieniowych
- skuteczności zabezpieczeń przed szkodami (owady, zwierzyna łowna)

Wprowadzanie podszytów

Zadanie zrealizowano w 134,40 %. Przekroczenia wynikały z wykonania w ramach nowych powierzchni ogniskowo-kompleksowej ochrony lasu podsadzeń podokapowych.

Pielegnowanie upraw

a) Pielegnowanie gleby

Założony plan został zrealizowany w 23,70 %. Na brak pełnego wykonania miało wpływ przede wszystkim nie wykonanie rozmiaru cięć rębnych czego

następstwem była mniejsza powierzchnia założonych upraw oraz brak potrzeby pielęgnowania gleby na siedliskach najuboższych Bśw.

b) Pielęgnowanie upraw (CW)

Niewykonanie zaplanowanych do zabiegu CW powierzchni (81,60 % planu) wynika z mniejszych potrzeb hodowlanych na tego rodzaju zabieg.

Pielęgnowanie młodników

Przekroczenie o 19,30 % powierzchni pielęgnowania młodników wiąże się z ujęciem do zabiegu powierzchni nieplanowanych jako CP, które były objęte zabiegiem CP-P. Powyższe wynikało z potrzeb hodowlanych i braku możliwości pozyskania grubizny na powierzchniach z planowanym zabiegiem CP-P.

Melioracje agrotechniczne

Wykonanie melioracji agrotechnicznych na poziomie 128,80 % planu, wynikało z konieczności wykonania tego zabiegu na powierzchniach kłuskowych w 2018 roku.

Ocena odnowień na powierzchniach otwartych i ocena odnowień podokapowych

Ponieważ od 2012 roku ocena upraw 2 letnich stała się nieobligatoryjna, poniżej zestawiono oceny upraw 5 letnich na powierzchniach otwartych i pod osłoną.

Ocena upraw 5 letnich na powierzchniach otwartych

Rok oceny	Przeciętny % pokrycia	w tym uprawy (ha)			
		bardzo dobre	dobrze	zadawalające	złe
2009	92,52	131,07	32,27	0	0
2010	92,88	84,26	30,65	0	0
2011	94,29	116,71	5,77	0	0
2012	90	119,59	5,53	0	0
2013	90	106,93	0	0	0
2014	90	62,69	0	0	0
2015	89,73	152,31	3,56	3,34	0
2016	90	125,53	0	0	0
2017	90	143,99	0	0	0

2018	89,92	133,80	0	0	0
Średnio	90,93	x			
R-m [ha]	x	1176,88	81,95	3,34	

Ocena upraw 5 letnich pod osłoną

Rok oceny	Przeciętny % pokrycia	w tym uprawy (ha)			
		bardzo dobre	dobre	zadawalające	złe
2009	94,17	10,77	0,86	0,08	0
2010	95	15,04	0	0	0
2011	95	4,16	0	0	0
2012	90	4,8	1,25	0	0
2013	90	4,86	0	0	0
2014	89,77	53,21	0	0,50	0
2015	90	14,74	0,26	0	0
2016	90	33,97	1	0	0
2017	90	16,84	0	0	0
2018	87,86	16,89	9,34	2,46	0
Średnio	91,18	x			
R-m [ha]	x	175,28	11,71	3,04	0

Naturalne odnowienie lasu

W latach 2009-2018 odnowienie naturalne uznano na łącznej powierzchni 62,05 ha. Były to udane odnowienia naturalne sosny.

Odnowienia naturalne w Nadleśnictwie Przymuszewo w latach 2010-2018 [ha]

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	RAZEM
Czernica	3,5	3,66	4,7		1,56	13,21	1,27		1,78	29,68
Młynek		2,13					1,48			3,61
Leśno		1,5	0,67				1,4	2,83	2,15	8,55
Dąbrowa		2,8	0,25	0,28		2,49				5,82
Laska			0,45	0,26		0,35	0,83			1,89
Bukówki						0,98	3,22			4,2
Antoniewo							6,18	1,23	0,89	8,3
RAZEM	3,5	10,09	6,07	0,54	1,56	17,03	14,38	4,06	4,82	62,05

Szkółkarstwo

Gospodarkę szkółkarską w Nadleśnictwie Przymuszewo realizuje szkółka w Leśnictwie Dąbrowa. Położona jest ona ewidencyjnie w dwóch oddziałach leśnych 354 i 356. Powierzchnia ogólna szkółki wynosi 13,10 ha. Powierzchnia produkcyjna szkółki to 5,57 ha. Pozostała powierzchnia stanowi zaplecze gospodarczo-socjalne, plantacja choinkowa oraz otulina szkółki. Powierzchnia produkcyjna podzielona jest na sześć kwater. Szkółka produkuje rocznie sadzonki na potrzeby Nadleśnictwa oraz nadzorowanych lasów prywatnych. W obecnym okresie powierzchnia produkcyjna wykorzystywana jest w 98,50 % i ilość sadzonek wyprodukowanych przekracza 6 milionów sztuk. Na lata 2019-2021 planowane jest zabezpieczenie w sadzonki sosny całości powierzchni kłęskowych wymagających odnowienia wiosennego w nadleśnictwie.

3. Ocena wpływu wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu

a) zestawienie powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej, zapasu oraz zasobności drzewostanów w Nadleśnictwie Przymuszewo, przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Wskaźnik	jedn.		
			1.01.2009 r.	1.01.2019
1	2	3	14	15
1.	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona*	ha	17224	17246
2.	Zasoby miąższości	tys. m ³	3508,50	3171,10
3.	Przeciętna zasobność na 1ha w klasach i podklasach wieku:			
	IIa	m ³	71	86
	IIb	m ³	134	135
	IIIa	m ³	168	193
	IIIb	m ³	246	216
	IVa	m ³	228	251
	IVb	m ³	251	253
	Va	m ³	291	295
	Vb	m ³	298	310
	VI	m ³	315	316
	VII i starsze	m ³	336	345
	Klasa Odnowienia	m ³	218	234
	Klasa do Odnowienia	m ³	174	-
4.	Przeciętna zasobność na 1ha (pow. leśnej zal. i niezal.)	m ³	204	184
5.	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	62	55
6.	Spodziewany bieżący roczny przyrost d-stanów na 1ha – tablicowy	m ³	4,99	4,78

*w pełnych hektarach

b) jakość upraw i młodników

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych i ocena upraw i młodników na powierzchniach otwartych (tabele XI,XII) zawarte będą w referacie wykonawcy planu urządzania lasu na Naradę Techniczno-Gospodarczą część B „Projekt planu urządzania lasu na okres 01.01.2019-31.12.2028 dla Nadleśnictwa Przymuszewo”.

c). Stan zdrowotny i sanitarny lasu

Zestawienie pozyskania posuszu, wywrotów i złomów w latach 2009– 2018

Okres	Posusz, wywroty i złomy w latach [m ³]	W stosunku do pozyskania grubizny [%]	Na 1 ha powierzchni leśnej [m ³ /ha]
2009	5844,87	8,7	0,31
2010	4584,08	6,6	0,24
2011	3999,64	5,4	0,21
2012	5959,68	10,5	0,31
2013	3353,27	5,1	0,17
2014	5369,62	8,2	0,28
2015	4151,12	6,2	0,22
2016	4384,35	6,7	0,23
2017 *	166244,01	82,1	8,89
2018 *	306480,95	82,10	16,39
Średnioroczne			

*pozyskanie drewna pokłeskowego

4. Rozmiar wykonanych prac zalesieniowych

Lp.	Leśnictwo	Rok	Powierzchnia	Oddział
1.	Kokoszka	2009	0,35	108 b
2.	Kokoszka	2011	0,60	107 k
3.	Dąbrowa	2011	0,30	383 i
4.	Dąbrowa	2011	0,80	383 j
5.	Kokoszka	2014	0,36	380 c
6.	Dąbrowa	2015	1,99	383A i
7.	Dąbrowa	2017	1,41	383 g
8.	Dąbrowa	2017	2,04	383A j
9.	Dąbrowa	2017	10,15	383A i
10.	Dąbrowa	2017	1,60	383 f
Razem			19,60	

5. Rozmiar szkód spowodowanych przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropogeniczne.

Poniższe zestawienia prezentują dane dotyczące kształtowania się szkód wyrządzonych w uprawach, młodnikach i drzewostanach starszych przez zwierzyne leśną w układzie szczegółowym dla roku taksacji oraz za ostatnie 10 lat.

a) Szkody powodowane przez zwierzyne w roku taksacji w rozbiciu na gatunki i fazy rozwojowe drzewostanu

Zestawienie nr .1 Jeleń – uprawy

Lp.	Leśnictwo	Powierzchnia szkód spowodowanych przez ssaki [ha]		
		21 – 40 %	> 40 %	razem
1.	Antoniewo	15,19	9,19	24,38
2.	Chociński Młyn	0,50	0,00	0,50
3.	Czernica	2,93	0,10	3,03
4.	Kokoszka	9,42	10,01	19,43
5.	Młynek	5,89	0,00	5,89
6.	Warszyn	0,00	0,00	0,00
7.	Zbrzyca	1,80	0,00	1,80
8.	Bukówki	0,95	0,00	0,95
9.	Dąbrowa	0,00	0,00	0,00
10.	Laska	0,00	0,00	0,00
11.	Leśno	1,70	0,00	1,70
12.	Lubnia	0,00	0,00	0,00
13.	Parzyn	2,85	0,00	2,85
14.	Przymuszewo	0,00	0,00	0,00
Ogółem		41,23	19,30	60,53

Zestawienie nr 2 Jeleń – młodniki

Lp.	Leśnictwo	Powierzchnia szkód spowodowanych przez ssaki [ha]		
		21 – 40 %	> 40 %	razem
1.	Antoniewo	9,14	3,73	12,87
2.	Chociński Młyn	6,60	0,00	6,60
3.	Czernica	6,05	0,20	6,25
4.	Kokoszka	9,10	6,19	15,29
5.	Młynek	16,73	2,70	19,73
6.	Warszyn	8,60	0,00	8,60
7.	Zbrzyca	0,00	0,00	0,00
8.	Bukówki	2,95	0,00	2,95
9.	Dąbrowa	0,00	0,00	0,00
10.	Laska	7,00	0,00	7,00
11.	Leśno	5,30	0,40	5,70
12.	Lubnia	0,00	0,00	0,00
13.	Parzyn	5,70	0,00	5,70
14.	Przymuszewo	6,50	0,50	7,00
Ogółem		83,67	13,72	97,39

Zestawienie nr 3 Jeleń – drzewostan

Lp.	Leśnictwo	Powierzchnia szkód spowodowanych przez ssaki [ha]		
		21 – 40 %	> 40 %	razem
1.	Antoniewo	0,00	0,00	0,00
2.	Chociński Młyn	0,00	0,00	0,00
3.	Czernica	0,00	0,00	0,00
4.	Kokoszka	0,00	0,15	0,15
5.	Młynek	0,00	0,00	0,00
6.	Warszyn	0,00	0,00	0,00
7.	Zbrzyca	0,00	0,00	0,00
8.	Bukówki	0,00	0,00	0,00
9.	Dąbrowa	0,00	0,00	0,00
10.	Laska	0,00	0,00	0,00
11.	Leśno	0,00	0,00	0,00
12.	Lubnia	0,00	0,00	0,00
13.	Parzyn	0,00	0,00	0,00
14.	Przymuszewo	0,00	0,00	0,00
Ogółem		0,00	0,00	0,00

Zestawienie nr 4 Sarna – uprawy

Lp.	Leśnictwo	Powierzchnia szkód spowodowanych przez ssaki [ha]		
		21 – 40 %	> 40 %	razem
1.	Antoniewo	0,00	0,00	0,00
2.	Chociński Młyn	0,07	0,00	0,00
3.	Czernica	2,27	1,73	4,00
4.	Kokoszka	0,61	2,47	3,08
5.	Młynek	0,00	0,00	0,00
6.	Warszyn	0,00	0,00	0,00
7.	Zbrzyca	0,00	0,00	0,00
8.	Bukówki	0,00	0,00	0,00
9.	Dąbrowa	0,00	0,00	0,00
10.	Laska	0,00	0,20	0,20
11.	Leśno	1,00	0,30	1,30
12.	Lubnia	0,00	0,00	0,00
13.	Parzyn	0,00	0,00	0,00
14.	Przymuszewo	2,20	0,00	2,20
Ogółem		5,47	2,03	7,50

Zestawienie nr 5 Sarna – młodniki

Lp.	Leśnictwo	Sarna – młodniki		
		21 – 40 %	> 40 %	razem
1.	Antoniewo	0,00	0,00	0,00
2.	Chociński Młyn	0,00	0,00	0,00
3.	Czernica	0,00	0,00	0,00
4.	Kokoszka	0,00	0,00	0,00
5.	Młynek	0,00	0,00	0,00
6.	Warszyn	0,00	0,00	0,00
7.	Zbrzyca	0,00	0,00	0,00
8.	Bukówki	0,00	0,00	0,00
9.	Dąbrowa	0,00	0,00	0,00
10.	Laska	0,00	0,00	0,00
11.	Leśno	0,00	0,00	0,00
12.	Lubnia	0,00	0,00	0,00
13.	Parzyn	0,00	0,00	0,00
14.	Przymuszewo	0,00	0,00	0,00
Ogółem		0,00	0,00	0,00

Zestawienie nr 6 Szkody powodowane przez zwierzynę w roku taksacji łącznie dla wszystkich gatunków i faz rozwojowych

Lp.	Leśnictwo	Główny sprawca uszkodzeń	Powierzchnia szkód spowodowanych przez ssaki [ha]		
			21 – 40 %	> 40 %	Razem
1.	Antoniewo	Jeleń	24,33	12,92	37,25
2.	Chociński Młyn	Jeleń	7,10	0,00	7,10
3.	Chociński Młyn	bóbr	0,75	0,00	0,75
4.	Czernica	Sarna	2,27	1,73	4,00
5.	Czernica	Jeleń	8,98	0,30	9,28
6.	Czernica	bóbr	0,00	0,20	0,20
7.	Kokoszka	Jeleń	18,52	16,2	34,72
8.	Kokoszka	bóbr	0,00	0,44	0,44
9.	Młynek	Jeleń	22,62	2,70	25,32
10.	Młynek	bóbr	1,64	0,99	2,63
11.	Warszyn	Jeleń	8,60	0,00	8,60
12.	Zbrzyca	Jeleń	1,80	0,00	1,80
13.	Zbrzyca	bóbr	0,00	0,13	0,13
14.	Bukówki	Jeleń	3,90	0,00	3,90
15.	Bukówki	bóbr	0,60	0,65	1,25
16.	Dąbrowa	bóbr	5,48	1,45	6,93
17.	Laska	Jeleń	7,00	0,00	7,00
18.	Laska	bóbr	0,05	0,00	0,05
19.	Leśno	Jeleń	7,00	0,40	7,40
20.	Leśno	sarna	1,00	0,30	1,30
21.	Leśno	dzik	0,20	0,00	0,20

22.	Parzyn	jeleń	8,55	0,00	8,55
23.	Parzyn	Bóbr	3,70	0,40	4,10
24.	Przymuszewo	jeleń	6,50	0,50	7,00
25.	Przymuszewo	sarna	2,20	0,00	2,20
Ogółem			142,79	39,31	182,10

Zestawienie nr 7 Inwentaryzacja szkód od zwierzyny > 20 % [ha]

Rok	Uprawy [ha]	Młodniki [ha]	Drzewostany starsze [ha]	Szkody łącznie [ha]
2009	108	51,84	1,72	161,56
2010	101,90	61,75	0,14	163,79
2011	155,63	61,24	013,72	230,59
2012	101,48	122,77	27,79	252,04
2013	118,11	139,32	22,20	279,63
2014	115,66	111,06	15,66	242,38
2015	83,51	94,12	20,27	197,90
2016	105,53	105,86	15,74	227,13
2017	72,79	101,42	14,83	189,04
2018	68,33	99,59	14,18	182,10
Razem	1030,94	948,97	146,25	1874,12

Przykładowy rozmiar prac związanych z zabezpieczeniem przed szkodami od zwierzyny w roku taksacji

Zestawienie nr 1 Ilość planowanych grodzień w roku taksacji

Grupa czynności	Nr leśnictwa	Plan			
		Ilość [ha]	Koszt czynności	Koszt materiałów	Koszty razem
O-GRODZN	01	4,70	7811,20	581,80	8393,00
O-GRODZN	03	0,83	4364,00	336,00	4700,00
O-GRODZN	04	3,74	8086,00	506,50	8592,50
O-GRODZN	05	0,06	882,40	52,00	934,40
O-GRODZN	06	3,49	9152,00	554,00	9706,00
O-GRODZN	07	1,20	3116,80	261,20	3378,00
O-GRODZN	08	3,41	8230,00	572,50	8802,50
O-GRODZN	09	2,21	12005,50	448,05	12453,55
O-GRODZN	10	1,05	5058,75	47,85	5106,60
O-GRODZN	11	1,42	5459,00	290,00	5749,00
O-GRODZN	12	0,37	4532,50	214,65	4747,15
O-GRODZN	13	0,00	0,00	0,00	0,00
O-GRODZN	14	1,49	6386,80	303,10	6689,90
O-GRODZN	15	4,38	9223,50	612,10	9835,60
Ogółem		28,35	84308,45	4779,75	89088,20

**Zestawienie nr 2 Wielkość powierzchni planowanych do zabezpieczenia -
rysakowanie przeciw spalowaniu w roku taksacji (powierzchnia zredukowana)**

Grupa czynności	Nr leśnictwa	Plan			Koszty razem
		Ilość [ha]	Koszt czynności	Koszt materiałów	
O-SPAŁM	01	2,19	6256,00	0,00	6256,00
O-SPAŁM	04	0,69	2340,00	0,00	2340,00
O-SPAŁM	06	0,45	2320,00	0,00	2320,00
O-SPAŁM	08	0,87	2232,00	0,00	2232,00
O-SPAŁM	09	0,55	1777,60	0,00	1777,60
O-SPAŁM	11	1,79	4590,00	0,00	4590,00
O-SPAŁM	12	1,75	6827,92	0,00	6827,92
O-SPAŁM	14	1,08	3388,00	0,00	3388,00
O-SPAŁM	15	1,94	4274,55	0,00	4274,55
Ogółem		11,31	34006,07	0,00	34006,07

b) Lasy Nadleśnictwa Przymuszewo zostały zakwalifikowane do II kategorii zagrożenia pożarowego

Pożary w latach 2009 – 2018

Lp.	Rok	Ilość pożarów	Powierzchnia [ha]
1.	2009	1	0,01
2.	2010	3	0,12
3.	2011	2	0,16
4.	2012	0	0
5.	2013	0	0
6.	2014	2	0,02
7.	2015	5	4,86
8.	2016	0	0
9.	2017	1	0,01
10.	2018	7	0,25
Razem		21	5,43

Elementy stanowiące zabezpieczenie p.poż Nadleśnictwa:

1. PAD zlokalizowany w siedzibie Nadleśnictwa zmodernizowany w 2017 i 2018 roku.
2. Nadleśnictwo prowadzi obserwację terenów leśnych za pomocą kamer telewizji przemysłowej zainstalowanych na dostrzegalniach przeciwpożarowych w Leśnictwie Przymuszewo oraz dostrzegalni z obserwatorem w Leśnictwie Chociński Młyn. Od 2019 obserwacja na dostrzegalni w Chocińskim Młynie będzie odbywać się przy pomocy kamery przemysłowej.
3. Na terenie Nadleśnictwa Przymuszewo zlokalizowanych jest 12 punktów czerpania wody z czego 1 sztuczny i 11 na ciekach i zbiornikach naturalnych.
4. Pasy p.poż typu w 2018 roku
A - 20,94 km
B – 32,92 km
5. Jedna baza sprzętu p.poż znajduje się przy siedzibie Nadleśnictwa Przymuszewo z samochodem straży leśnej Toyota Hilux z przyczepką gaśniczą. W osadzie w Lasce znajduje się druga przyczepka gaśnicza. Druga baza sprzętu p.poż. znajduje się przy Leśniczówce Chociński Młyn.

6. System łączności - Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny wykonuje jednocześnie zadania punktów obserwacyjnych i posiada środki łączności radiowej i telefonicznej oraz niezbędne do właściwego wykonywania zadań wyposażenie tj. mapy przeglądowe, dostęp do mapy przeciwpożarowej w systemie SILP WEB, dostęp do mapy przeciwpożarowej systemu Smoke Detection, dostęp do danych meteorologicznych (przez sieć internet), wykaz systemu alarmowania i łączności, książki obserwatora.
7. Sieć powiatowa TUR – system cyfrowy w technologii DMR w paśmie o długości 148,05 MHz – radiotelefon bazowy pasma Wydziału Bezpieczeństwa Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Chojnicach. W ramach tego systemu w nadleśnictwie są dwa radiotelefony – jeden w PAD drugi Straż leśna.

Przyczyną powstawania pożarów w minionym dziesięcioleciu były:

- podpalenia 9 przypadków
- nieustalona przyczyna – 5 przypadków
- nieostrożność dorosłych – 4 przypadki
- wyładowania atmosferyczne i uszkodzenia linii energetycznych w wyniku porywistych wiatrów – 3 przypadki

c) Szkodliwe owady i grzyby patogeniczne

Rozmiar szkód powodowanych przez szkodliwe owady:

Szkodniki pierwotne sosny

Rok	Zwalczanie przy użyciu samolotów szkodników pierwotnych sosny					
	Ogółem	Barcza tka sosno wka	Brudnica mniszka	Poproch cetyniak	Strzygonia choinówka	Borecznik
Zwalczanie w ha						
2009						
2010						
2011						
2012	2844,30		2844,30			
2013	420,25		420,25			
2014						
2015						
2016						
2017	1521,25		1521,25			
2018						
Razem	4785,80		4785,80			

Rozmiar szkód powodowanych przez ważniejsze grzyby patogeniczne

Rok	Osutka sosny [ha]	Mączniak dębu [ha]	Zamieranie dębów [ha]	Zamieranie jesiona [ha]	Zamieranie olszy [ha]	Opieńkowa zgnilizna korzeni [ha]	Huba korzeni [ha]
2009	183,28	9,72		0,68	0,45	41,29	500,97
2010	52,66	9,12		1,18	7,53	9,01	490,07
2011	2,51	7,41		0,08	9,62	170,95	566,10
2012	1,97		0,29	0,08	11,24		
2013		13,19	1,91	0,55	13,46	43,81	40,13
2014				0,08	11,31	35,69	97,4
2015		16,87		0,08	7,88	32,84	96,62
2016		12,80		0,08	5,81	16,39	60,14
2017		14,12		0,08	7,43	12,16	80,52
2018		13,76				31,11	64,56
Razem	240,42	96,99	2,20	2,89	74,73	393,25	1996,51

d) Zanieczyszczenie środowiska – brak uszkodzeń wynikających z zanieczyszczeń środowiska

e) Rozmiar szkód powodowanych przez czynniki klimatyczne

Rok	Podtopienia [ha]	Susza [ha]	Wiednięcia [ha]	Przymrozki [ha]	Wiatrolomy [ha]
2009	0,80				
2010	1,20				
2011	7,45			8,21	
2012	9,41			7,88	
2013	12,44		0,32		
2014	2,32	6,35	0,28		
2015	2,32			0,30	
2016		60,88		0,10	
2017				0,05	5725,38
2018	2,47			0,34	
Razem	38,41	67,23	0,60	16,88	5725,38

6. Ocena realizacji programu ochrony przyrody oraz wykonania zadań wynikających z planów ochrony dla obiektów, dla których takie plany zostały zatwierdzone.

Obszary specjalnej ochrony (OSO)

1. PLB 220009 Bory Tucholskie

Powierzchnia na gruntach Nadleśnictwa Przymuszewo 4714,51 ha

Podstawa prawna:

Dyrektywa „Ptasia”

Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 roku w sprawie ochrony dzikich ptaków

PZO - Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 31 marca 2015 r.

Wykonanie zaleceń wynikających z PZO realizowane są na bieżąco podczas planowania i wykonywania użytkowania rębnego, przedrębego i cięć pielęgnacyjnych poprzez dobór odpowiednich terminów wykonania zabiegów i uwzględnieniu zachowania w właściwym stanie siedlisk gatunków chronionych

2. PLB 220001 Wielki Sandr Brdy

Powierzchnia na gruntach Nadleśnictwa Przymuszewo 13 990, 80 ha

Podstawa prawna:

Dyrektywa „Ptasia”

Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 roku w sprawie ochrony dzikich ptaków

PZO - Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 31 marca 2015 r.

Wykonanie zaleceń wynikających z PZO realizowane są na bieżąco podczas planowania i wykonywania użytkowania rębnego, przedrębego i cięć pielęgnacyjnych poprzez dobór odpowiednich terminów wykonania zabiegów i uwzględnieniu zachowania w właściwym stanie siedlisk gatunków chronionych.

Obszary ochrony specjalnej (SOO)

1. PLH 220077 Młosino - Lubnia

Powierzchnia na gruntach Nadleśnictwa Przymuszewo 1229,40 ha

PZO - Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 6 lutego 2015 r.

Wykonanie zaleceń wynikających z PZO realizowane było w wydzieleniach z siedliskiem borów chrobotkowych na łącznej powierzchni 12 ha w roku 2015.

2. PLH 220026 Sandr Brdy

Powierzchnia na gruntach Nadleśnictwa Przymuszewo 1581,05 ha

PZO - Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 19 grudnia 2014 r.

Wykonanie zaleceń wynikających z PZO realizowane było w wydzieleniach z siedliskiem borów chrobotkowych na łącznej powierzchni 2,26 ha w roku 2018.

3. PLH 220057 Ostoja Zapceńska

Powierzchnia na gruntach Nadleśnictwa Przymuszewo 69,27 ha

PZO w trakcie opracowywania

Podstawa prawna:

Dyrektywa „Siedliskowa”

Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk naturalnych

4. PLH Dolina Brdy i Chociny

Powierzchnia na gruntach Nadleśnictwa Przymuszewo 905,11 ha

PZO w trakcie opracowywania

Podstawa prawna:

Dyrektywa „Siedliskowa”

Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk naturalnych

Rezerwy Przyrody

Rezerwat Bór Chrobotkowy

Podstawa prawna:

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 13 października 2015 roku (art.13 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.)

Powierzchnia: 41,50 ha

Cel ochrony: zachowanie klasycznie wykształconego boru chrobotkowego z rzadką i unikalną florą porostów.

Zadania wynikające z Plan Ochrony zostały zrealizowane w roku 2012 na powierzchni 29,79 ha, a w 2013 na powierzchni 6,20 ha. Prace dotyczyły regulacji zwarcia w drzewostanach poprzez wykonanie zabiegów trzebieżowych z uprzątnięciem całości biomasy z płatów siedlisk chrobotków.

Rezerwat Bagno Stawek

Podstawa prawna:

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 23 września 2014 roku (art.13 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.)

Powierzchnia: 40,80 ha

Cel ochrony: zachowanie kompleksu torfowisk alkalicznych wyróżniających się wybitnymi walorami fitocenotycznymi i florystycznymi.

Rezerwat Dolina Kulawy

Podstawa prawna:

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 17 kwietnia 2015 roku (art.13 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.)

Powierzchnia: 68,37ha

Cel ochrony: zachowanie kompleksu torfowisk soligenicznych , źródlisk , jezior oraz leśnych i nieleśnych ekosystemów lądowych z charakterystycznymi dla tych ekosystemów biocenozami.

Zadania wynikające z Planu Ochrony rezerwatu związane z wykonaniem zabiegów czyszczeń późnych zostały zrealizowane w 2018 na łącznej powierzchni 4,93 ha.

Rezerwat Piecki

Podstawa prawna:

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 13 października 2015 roku (art.13 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.)

Powierzchnia: 19,42 ha

Cel ochrony: zachowanie flory i zbiorowisk roślinnych charakterystycznych dla jezior lobeliowych , torfowisk przejściowych i bagiennych borów sosnowych , z gatunkami roślin chronionych , rzadkich oraz zagrożonych wyginięciem.

Rezerwat Nawionek

Podstawa prawna:

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 3 grudnia 2015 roku (art.13 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 ze zm.)

Powierzchnia: 10,60 ha

Cel ochrony: zachowanie jeziora lobeliowego wraz z jego charakterystyczną roślinnością oraz populacjami cennych gatunków roślin i zwierząt.

Rezerwat Kruszynek

Podstawa prawna:

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 3 marca 2015 roku (art.13 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.)

Powierzchnia: 11,04 ha

Cel ochrony: zachowanie ekosystemu torfowiska alkalicznego z unikatową florą mchów i roślin naczyniowych.

Pomniki przyrody

1. Pomniki przyrody – pojedyncze drzewa sztuk 29 (Buk zwyczajny , Jałowiec pospolity , Klon zwyczajny, Jabłoń dzika, Świerk pospolity ,Grab zwyczajny ,Lipa drobnolistna , Dąb szypułkowy , Sosna zwyczajna ,Brzoza brodawkowata).
2. Pomniki przyrody – grupy drzew sztuk 10
 - wiąz polny , grab zwyczajny
 - dąb szypułkowy, buk zwyczajny
 - buk zwyczajny
 - rabaty brzozowy z porostami szt 4
 - jałowiec pospolity
 - dąb szypułkowy
 - sosna pospolita
3. Pomniki powierzchniowe - źródliska szt. 4 , stanowiska skrzypu olbrzymiego szt. 2 , grupa jałowców na pow. 0,5 ha, stanowisko brodaczki na stodole Wawrzonowo.

Podstawa prawna:

Rozporządzenie nr 11/91 Wojewody Bydgoskiego z dnia 1 VII 1991r. (DZ.. U. Województwa Bydgoskiego nr 15 poz. 120.z 1991r.)

Rozporządzenie nr 322/95 Wojewody Bydgoskiego z dnia 29 XII 1995r. (DZ.. U. Województwa Bydgoskiego nr 6 poz. 30.z 1996r.)

Obszary chronionego krajobrazu:

Północny Obszar Chronionego Krajobrazu

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Nr 9 Wojewody Bydgoskiego z dnia 14 czerwca 1991 roku.

Powierzchnia na gruntach Nadleśnictwa Przymuszewo 2432,60 ha

Użytki ekologiczne

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Nr 323 Wojewody Bydgoskiego z dnia 29 grudnia 1995r.

Rozporządzenie nr 64/97 Wojewody Bydgoskiego z dnia 30 października 1997r.

Rozporządzenie Nr 28/08 Wojewody Pomorskiego z dnia 7 listopada 2008r

Powierzchnia na grunatch Nadleśnictwa 141,71 ha

Strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową. Stan na dzień 31.12.2018

1. Strefa ochrony - Bielik – Leśnictwo Młynek , oddz. 206g
2. Strefa ochrony - Bielik – Leśnictwo Bukówki , oddz. 103g
3. Strefa ochrony - Puchacz – Leśnictwo Młynek , oddz. 209d
4. Strefa ochrony - Puchacz – Leśnictwo Zbrzyca , oddz. 81c

7.Użytkowanie uboczne i gospodarka łowiecka

a) użytkowanie uboczne

Nadleśnictwo założyło w minionym dziesięcioleciu 3,10 ha plantacji choinkowych, w tym na gruntach rolnych 2,60 ha, leśnych (szkółka) 0,35 ha (lina energetyczna) 0,15 ha. Plantacje aktualnie zabezpieczają zapotrzebowanie na choinki dla okolicznych mieszkańców.

b) gospodarka łowiecka

Obwody łowieckie na terenie nadleśnictwa wchodzi w skład Rejonu Hodowlanego Nr 1 „Bory Tucholskie Północne”. Wszystkie obwody dzierżawią Koła Łowieckie Polskiego Związku Łowieckiego. Podstawą gospodarowania łowieckiego był 10 letni Plan Łowiecki na lata 2007-2017 i Roczne Plany Łowieckie. Obecnie od roku obowiązuje nowy wieloletni Plan Łowiecki na lata 2017-2027. Wykaz obwodów łowieckich i dzierżawiących je kół łowieckich ilustruje poniższe zestawienie:

Numer i nazwa obwodu	Powierzchnia [ha]		Obszar obwodu [ha]			Rodzaj obwodu		Państwowe grunty leśne [ha]	DZIERŻAWCA
	Ogólna	Wyłączenia z art. 26 ustawy Prawo łowieckie	Razem	w tym		Grunty leśne [%]	Grunty pozostałe [%]		
				Grunty leśne	Grunty pozostałe				
			1	2	3	4	5		
200 Bóbr Warszawa	10064	53	10011	7012	3024	69,9	30,1	5934	Koło łowieckie „Bóbr” nr 102 w Warszawie
224 Szarak	10978	224	10754	5827	4927	54,2	45,8	3621	Koło łowieckie nr 155 „Szarak” w Czarniżu
225 Echo	7929	306	7623	2362	5261	31	69	1380	Koło łowieckie nr 33 „Echo” w Brusach
226 Oręż	8807	147	8660	7143	1517	82,5	17,5	6421	Warszawskie Koło Łowieckie „Oręż”
227 Jeleń	7246	36	7210	4913	2297	68,1	31,9	3815	Koło Łowieckie nr 35 „Jeleń” Swornegacie
OGÓŁEM	45024	766	44283	27257	17026	61,6 %	38,4 %	21171	

Nadleśnictwo dla w/w obwodów prowadzi nadzór nad gospodarką łowiecką i zatwierdza Roczne Plany Łowieckie.

Stany inwentaryzacyjne zwierzyny grubej

Gatunek	Rok inwentaryzacji									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Dziki	158	190	238	226	237	247	266	244	177	55
Stan docelowy	152									
Jelenie	234	253	263	268	289	295	302	309	311	302
Stan docelowy	298									
Sarny	866	892	877	871	864	843	915	951	907	850
Stan docelowy	957									

Z zestawienia wynika, iż w minionym dziesięcioleciu stabilna jest populacja saren, której liczebność mieści się w granicach stanów docelowych. W związku z coraz bardziej zwiększającej się ilości wilków liczebność sarny w ostatnich dwóch latach drastycznie spada. Populacja jelenia szlachetnego jest stabilna. Jej wzrost w ostatnim dziesięcioleciu adekwatny jest do stanu docelowego ustalonego w nowym wieloletnim planie hodowlanym. Stan populacji dzika w mijającym dziesięcioleciu miał tendencje wzrostowe do roku 2015. Po tym okresie liczebność systematycznie spada do roku 2018.

Zmiany w krajobrazie Nadleśnictwa Przymuszewo wynikające z odnawiania powierzchni pokłeskowych będą powodować powstawanie sprzyjających warunków do wzrostu populacji jeleniowatych. Wielkopowierzchniowe i jednogatunkowe uprawy w Leśnictwach Przymuszewo, Leśno, Warszyn i Czernica będą idealną ostoją dla jeleni.

Nadleśnictwo ustalało plan odstrzału jeleni na poziomie około 30% stanu inwentaryzacyjnego. Taki poziom użytkowania populacji pozwolił na osiągnięcie założonych stanów docelowych. W najbliższym czasie szczególnie w obwodach z dużymi powierzchniami uszkodzonymi, będzie potrzeba intensywniejszego użytkowania populacji jeleni.

Zestawienie nr 1 ,przedstawia realizację planu pozyskania zwierzyny w latach 2008-2017 (plan) .

Gatunek	<i>LATA</i>																			
	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	<i>plan</i>	<i>wyk</i>	<i>plan</i>	<i>wyk</i>	<i>plan</i>	<i>wyk</i>	<i>plan</i>	<i>wyk</i>	<i>plan</i>	<i>wyk</i>	<i>plan</i>	<i>wyk</i>	<i>plan</i>	<i>wyk</i>	<i>plan</i>	<i>wyk</i>	<i>plan</i>	<i>wyk</i>	<i>plan</i>	<i>wyk</i>
DZIKI	92	79	122	88	167	132	193	130	175	138	193	134	190	162	251	220	237	197	227	205
JELENIĘ	61	59	71	69	73	72	79	79	83	84	90	86	90	88	94	92	102	99	101	85
SARNY	183	183	203	203	195	193	192	192	201	200	202	200	202	193	212	210	224	221	215	198

Ponadto, zestawienie nr 2 poniżej ukazuje inwentaryzację, odstrzał i % użytkowania populacji w poszczególnych latach.

Opis		Dziki	Jelenie	Sarny
2008	<i>Inwent</i>	129	212	806
	<i>odstrzał</i>	79	59	183
	%	61,2%	27,8%	22,7%
2009	<i>Inwent</i>	158	234	866
	<i>odstrzał</i>	88	69	203
	%	55,7%	29,5%	23,4%
2010	<i>Inwent</i>	190	253	892
	<i>odstrzał</i>	132	72	193
	%	69,5%	28,5%	21,6%
2011	<i>Inwent</i>	238	263	877
	<i>odstrzał</i>	130	79	192
	%	54,6%	30,0%	21,9%
2012	<i>Inwent</i>	226	268	871
	<i>odstrzał</i>	138	84	200

	%	61,1%	31,3%	22,9%
2013	<i>Inwent</i>	237	289	864
	<i>odstrzał</i>	134	86	200
	%	56,5%	29,8%	23,1%
2014	<i>Inwent</i>	247	295	843
	<i>odstrzał</i>	162	88	193
	%	65,6%	29,8%	22,9%
2015	<i>Inwent</i>	266	302	915
	<i>odstrzał</i>	220	92	210
	%	82,7%	30,5%	22,9%
2016	<i>Inwent</i>	244	309	951
	<i>odstrzał</i>	197	99	221
	%	80,7%	32,0%	23,2%
2017	<i>Inwent</i>	177	311	907
	<i>odstrzał</i>	205	85	198
	%	115,8%	27,3%	21,9%
średni % użytkowania		74,4%	29,7%	20,5%

Należy wspomnieć, iż w nadleśnictwie od kilku lat (2005) bytują wilki, co powinno powodować naturalne obniżenie liczebności zwierzyny łownej, w tym jeleni. Dotychczas jednak, wpływ wilków na populację jeleni wydaje się niewielki.

Realizacja odstrzałów przez Koła Łowieckie przedstawia się następująco:

-jelenie 96,3%

-sarny 98,2%

-dziki 80,4%

c) Zagospodarowanie turystyczne Nadleśnictwa Przymuszewo i edukacja przyrodniczo-leśna

Nadleśnictwo Przymuszewo położone jest na obszarze poddawany silnej presji turystycznej. Bogactwo przyrody przyciąga coraz większe rzesze osób pragnących spędzić wolny czas na łonie natury. Ze względu na brak przemysłu coraz silniej rozwija się branża turystyczna, zwłaszcza związana z wypoczynkiem wodnym.

Działania podejmowane przez władze powiatu oraz gmin wspierają także turystykę rowerową. Tradycyjnym na tym terenie sposobem wypoczynku osób przyjezdnych jest zbieractwo grzybów i jagód, które dla ludności lokalnej jest także jednym ze środków utrzymania.

Presję na tereny leśne można podzielić na grupy:

- Presja na tereny otaczające szlaki turystyczne: kajakowe, rowerowe i piesze
- Presja na tereny chronione o wysokich wartościach przyrodniczych
- Presja na tereny gospodarcze

Zwiększanie się presji turystów na lasy wymaga od Nadleśnictwa ciągłego monitorowania posiadanej infrastruktury turystycznej pod kątem zdolności zaspokajania rosnących potrzeb przybywających na nasz teren osób.

Zgodnie z inwentaryzacją obiektów turystycznych przeprowadzoną przez BUL, zasoby Nadleśnictwa w tym zakresie przedstawiają się następująco:

Ośrodki wczasowe - Drzewicz. Ośrodek przejęty z Nadleśnictwa Rytel, po jego zmianie granic w wyniku utworzenia Parku Narodowego „Bory Tucholskie”. Obecnie nieczynny. Przewidziane do uruchomienia i modernizacji 4 domki.

Pokoje gościnne - Laska. 18 miejsc w pięciu niezależnych aneksach. Pokoje głównie wykorzystywane w celach turystycznych. Towarzyszy im boisko sportowe, plac zabaw i wiata z miejscem na ognisko. Przymuszewo - w trakcie inwestycji. Termomodernizacja obiektu - pokoje głównie wykorzystywane na potrzeby Nadleśnictwa.

Miejsca biwakowania - 6 miejsc o różnym stopniu zagospodarowania. Od posiadających budynki zaplecza socjalnego (Laska i Małe Swornegacie) do wyposażonych jedynie w proste urządzenia turystyczne (wiaty, ławostoly itp.). Zlokalizowane nad jeziorami na szlakach kajakowych. Miejsce w Lasce stanowi również punkt wodowania i cumowania kajaków.

Pola biwakowe - Drzewicz (ogrodzone z budynkiem zaplecza socjalnego). Pole w Parzynie w trakcie inwestycji.

Ośrodki harcerskie - Harcerska Baza Obozowa w Czernicy. Budynek główny wyremontowany w 2018 roku. Istniejąca od lat 70-tych baza składa się z kilkunastu domków, budynków zaplecza socjalnego, hangarów na łódzie. Obiekty te

posadowione są na gruncie leśnym nad jeziorem Dybrzk. Obiekt dzierżawiony jest całorocznie przez ZHP Hufiec w Gdyni.

Miejsca odpoczynku - 5 miejsc przy ścieżkach rowerowych, ścieżkach edukacyjnych i nad jeziorem

Miejsca postoju pojazdów - 27 miejsc istniejących, dwa planowane. Wyznaczone na terenie całego nadleśnictwa, wykorzystywane głównie przez wędkarzy i grzybiarzy.

Izby edukacyjne. Izbę w Leśnictwie Kokoszka utworzono w 2003r. Powstała dzięki współpracy Nadleśnictwa Przymuszewo, Zaborskiego Parku Krajobrazowego i WFOŚ i GW w Gdańsku. Chętnie odwiedzana przez wycieczki szkolne. Sala pomieścić może około 30 osób. Dzięki specjalnie zaprojektowanym tablicom na zewnątrz budynku w trakcie zabawy dzieci uczą się rozpoznawać drzewa, ptaki i zwierzęta. Znajduje się tutaj również duża wiata z ławkami i możliwością rozpalenia ogniska. Pod wiatą umieszczono tablice edukacyjną pod nazwą „Ptasi budzik”.

W sali edukacyjnej na Szkółce Zespołonej w Dąbrowie można przeprowadzić zajęcia z około 40 osobową grupą. Znajdują się tutaj eksponaty związane z gospodarką leśną oraz tablice informacyjne. Zajęcia przeprowadzane są również na kwaterach szkółki leśnej gdzie poszerzana jest wiedza związana ze szkółkarstwem leśnym. Przygotowane jest miejsce na ognisko, wiata z ławami i stołem oraz tablica z obrazkami ucząca rozpoznawać drzewa, ptaki i zwierzęta mieszkające w lesie.

W 2018 roku oddano do użytku Ośrodek Edukacji Ekologicznej na terenie Harcerskiej Bazy Obozowej w Czernicy

ścieżki dydaktyczne - 1 ścieżka Nadleśnictwa (Czernica) oraz 5 ścieżek Zaborskiego Parku Krajobrazowego (Piecki, system nawodnień w Lasce, Dolina Kulawy, ornitologiczna w Kokoszce oraz Kręgi Kamienne w Leśnie - zniszczona podczas nawałnicy)

Analiza zagrożeń dla lasu

Zwiększająca się presja turystyczna na tereny leśne i idąca za nią coraz większa liczba osób przebywająca na terenach leśnych wpływa na wzrost następujących zagrożeń:

- Pożarowe - używanie otwartego ognia w lesie (palenie tytoniu, ogniska)
- Śmieci – pozostawianie odpadów po przyniesionych do lasu produktach spożywczych (pojedyncze) oraz celowe postawianie śmieci komunalnych na miejscach postoju pojazdów (masowe). Znaczącym problemem jest także pozostawianie śmieci przez kajakarzy na miejscach tzw „przenosek” oraz po nielegalnym obozowaniu na terenach leśnych
- Przyrodnicze – niszczenie runa leśnego przy masowym zbiorze jego owoców, niszczenie cennych, chronionych roślin, płoszenie zwierzyny
- Hałas – związany ze wzmożonym ruchem na szlakach rowerowych, kajakowych, na drogach przecinających kompleksy leśne

Powyższym zagrożeniom można przeciwdziałać poprzez:

- Działania edukacyjne
- Działania prewencyjne Służby Leśnej w terenie
- Odpowiednie planowanie infrastruktury turystycznej
- Ciągłe inwestowanie w zagospodarowanie turystyczne

Działania edukacyjne prowadzone w ramach edukacji przyrodniczo-leśnej nadleśnictwa trafiają głównie do dzieci i młodzieży. Oddziaływanie na osoby dorosłe realizować można poprzez organizację imprez o charakterze turystyczno-krajoznawczym, jak coroczny Rajd Ekoturystyczny. Problem zagrożeń związanych z ruchem turystycznym powinien być przedstawiany także w publikatorach nadleśnictwa w Internecie: na stronie www nadleśnictwa, profilu na portalu facebook, profilu filmowym na portalu YouTube, który zyskują coraz większe znaczenie nie tylko wśród młodzieży i stają się cennym źródłem wiedzy dla odbiorców i wygodnym i szybkim medium dla nadawcy (nadleśnictwa).

Edukacja w tym zakresie powinna być prowadzona także w publikatorach: folderze nadleśnictwa, ulotce informacyjnej Straży Leśnej.

Potrzebne jest także edukowanie pracowników podmiotów branży turystycznej, którzy niejednokrotnie udzielają osobom korzystającym z ich usług nieprawdziwych informacji, głównie na temat możliwości dowolnego biwakowania na terenach leśnych (częste informacje od osób ze spływów kajakowych o takim informowaniu przez firmy wypożyczające kajaki). Konieczna byłaby także współpraca edukacyjna z

właścicielami ośrodków wczasowych (zajęcia edukacyjne dla wczasowiczów, kolportaż materiałów drukowanych nadleśnictwa).

Działania prewencyjne Służby Leśnej w terenie powinny skupiać się na rzeczowym i wyważonym tłumaczeniu zasad udostępniania terenów leśnych. Każdy z pracowników terenowych powinien znać zapisy ustawy o lasach określające ograniczenia w korzystaniu z lasów, tak aby w rozmowie z turystą móc biegle powoływać się na zapisy ustawy. Należy uczulić pracowników, aby nie dawali ponieść się emocjom i zawsze postępowali w sposób profesjonalny.

Kierunki rozwoju infrastruktury turystycznej nadleśnictwa

Ośrodek wczasowy

W związku ze złym stanem technicznych domków wypoczynkowych ośrodek aktualnie nieczynny. Część domków została zlikwidowana, pozostałe przeznaczone są do remontu - 4 szt.

Pola biwakowe

Istniejące pola biwakowe obsługujące w głównej mierze ruch turystyczny związany z wypoczynkiem na wodzie (kajaki) nie zaspokajają w pełni potrzeb. Widoczne jest to zwłaszcza w związku z coraz częstszym biwakowaniem na terenach leśnych nie tylko pojedynczych osób ale także grup zorganizowanych.

Prowadzona jest budowa pola biwakowego z ograniczeniem czasu biwakowania do jednej doby w Parzynie, na szlaku rzeki Zbrzycy, co powinno rozwiązać problem biwakowania na punkcie czerpania wody przy leśniczówce w Parzynie.

W stosunku do istniejących obiektów konieczne jest monitorowanie ich stanu technicznego i wykonywanie prac konserwatorskich i remontowych, w miarę potrzeb.

Ze względu na problemy we współpracy z dzierżawcami pól biwakowych Nadleśnictwo planuje stopniowe odchodzenie od modelu dzierżawy na rzecz prowadzenia ich przez pracownika Nadleśnictwa. Z uwagi na niemożliwe odzyskanie terenu pola biwakowego w Lasce wraz z budynkiem (dzierżawca nie przekazał terenu po zakończeniu umowy dzierżawy). Nadleśnictwo wystąpi na drogę sądową w celu odzyskania swojej własności.

Ścieżki dydaktyczne

Konieczne jest odnowienie istniejących ścieżek dydaktycznych: rezerwat Piecki, System nawodnień w Lasce, ornitologicznej w Kokoszce oraz Kręgów Kamiennych w Leśnie. Ponieważ ścieżki te zostały wykonane ze środków pozyskanych przez Zaborski Park Krajobrazowy konieczna jest współpraca Nadleśnictwa z ZPK. Ścieżka na terenie Kręgów Kamiennych oraz inna infrastruktura miejsc postoju została zniszczona przez nawałnicę z sierpnia 2017 roku.

Planowana jest budowa i urządzenie miejsca postoju dla turystów w Leśnictwie Przymuszewo. Zadanie to będzie zrealizowane w miejscu dawnej wytwórni mas bitumicznych w oddz. 125 i 87. Rozpoczęcie tej inwestycji będzie zależało od otrzymania środków zewnętrznych na ten cel.

8. Stan infrastruktury technicznej i ważniejsze inwestycje gospodarki leśnej

Nadleśnictwo Przymuszewo posiada dobrze rozwiniętą infrastrukturę techniczną. W skład zasobów lokalowych nadleśnictwa wchodzi:

- budynek administracyjny Nadleśnictwa w Przymuszewie
- budynek administracyjny w Lasce
- leśniczówki wraz z obejściem- szt. 14
- podleśniczówki wraz z obejściem - szt. 5
- szkółka leśna z salą edukacyjną
- lokale mieszkalne szt. 19
- sale edukacyjne - szt. 2

Wybrane nakłady na inwestycje w lokale mieszkalne:

Nazwa	Wartość
Budynek Dąbrowa Szkółka	114 682,14 zł
Budynek mieszkalny Broda	172 762,85 zł
Leśniczówki Bukówki	520 911,37 zł
Leśniczówka Leśno + budynek gosp.	474 144,17 zł
Leśniczówka Laska + budynek gosp.	429 182,79 zł
Leśniczówka Kokoszka	103 950,51 zł
Leśniczówka Przymuszewo	55 299,71 zł
Budynek mieszkalne 2-rodzinne	205 998,38 zł
Budynek mieszk. Leśniczówka Antoniewo	256 438,01 zł
Budynek gosp. Przymuszewo N-ctwo	571 105,77 zł
Budynek admin. mieszkalny Laska	365 166,01 zł

Zasoby infrastruktury drogowej są szczególnie dobrze rozwinięte na terenie Nadleśnictwa Przymuszewo. W jej skład wchodzi sieć dróg pożarowych po gruntownych modernizacjach. Uzupełnieniem tej sieci są przebudowane drogi leśne zapewniające właściwą komunikację i sprawny wywóz drewna z lasu.

Sieć utwardzonych dróg pożarowych ma długości 94,7 km, z czego ponad 21 km to drogi o nawierzchni asfaltowej

Drogi leśne o nawierzchni utwardzonej – tłuczniowe, z kruszywa z recyklingu o długości 29 km. W większości jest to utwardzenie całych odcinków dróg w połączeniu z drogami publicznymi. Występują również odcinkowe naprawy, gwarantujące sprawny wywóz drewna z terenów leśnych.

Najważniejsze inwestycje drogowe z minionego dziesięciolecia :

Nazwa	Wartość
Droga grunt. ppoż nr 8 Młynek	130 830,90 zł
Droga ppoż nr 10 Chociński Młyn	1 058 293,58 zł
Droga ppoż nr 12 Ch. Młyn/Kokoszka	422 929,84 zł
Droga ppoż nr 34 Lubnia	790 215,09 zł
Droga ppoż nr 30 Bukówki	617 173,32 zł
Droga ppoż nr 35 Lubnia	1 071 525,55 zł
Droga ppoż nr 36 Dąbrowa	683 289,02 zł
Droga ppoż nr 29 Bukówki Laska	808 044,59 zł
Droga ppoż nr 16 Antoniewo Zbrzyca	1 097 165,21 zł
Droga leśna Laska	72 288,91 zł
Droga oddz. 193,194 Kokoszka	127 769,96 zł
Droga oddz. 195 Kokoszka	46 789,46 zł
Dojazd ppoż nr 5	657 474,85 zł
Droga ppoż nr 6 Kokoszka	1 035 199,93 zł
Droga dojazd do j. Parzyn	51 092,81 zł
Droga leśna Parzyn i Bukówki	165 422,45 zł
Droga leśna Kruszynek Bukówki	62 629,88 zł
Droga ppoż nr 13 Ch. Młyn	136 084,06 zł
Droga ppoż Rolbik Małe Chełmy	1 849 798,74 zł
Droga ppoż nr 31	25 636,93 zł
Droga ppoż nr 32	27 397,38 zł
Razem	10 937 052,46 zł

W skład infrastruktury drogowej wchodzi również obiekty mostowe:

- most na rzece Zbrzyca w miejscowości Widno o nośności 40 ton
- most na rzece Zbrzyca w miejscowości Śluza o nośności 40 ton
- most na rzece Młosinie przy leśniczówce Leśno o nośności 40 ton
- most na rzece Kulawie o nośności 40 ton (pomiędzy Widnem i Laską)
- most na rzece Kulawie oddz. 210 L. Laska i 149 L. Bukówki
- most na rzece Brdzie w oddz. 275 L. Chociński Młyn
- most na Orlej strudze w oddz. 206 L. Młynek
- most na rzece Kłonecznicy oddz. 215 L. Laska
- most przy podleśniczówce Popówka L. Lubnia.

Nowe inwestycje mostowe w ostatnim dziesięcioleciu:

Nazwa	Wartość
Most Brda dr.wew. Ch. Młyn	488 304,16 zł
Most nad Zbrzycą w Widnie	847 759,15 zł
Most nad Młosią L. Leśno	653 317,80 zł

Elementem składowym infrastruktury technicznej nadleśnictwa są również dwa systemy nawodnień w Leśnictwie Laska. Są to kompleksy nawodnień łąk Laska i Wawrzonowo. Te dwa układy rowów nawadniających z rzeki Kłonecznicy i Kulawy pozwalają na utrzymanie w dobrej kondycji łąk na powierzchni niespełna 40 ha.

Ważnymi inwestycjami z punktu widzenia społecznego, udostępniania lasów i walorów przyrodniczych terenu Nadleśnictwa Przymuszewo są:

Nazwa	Wartość
Oczyszcz. ścieków Przymuszewo	370 027,15 zł
Budynek harcerskie Centrum Eduk.	1 427 685,83 zł
Pole namiotowe Laska	254 770,81 zł
Zapl. rekreacyj.-sport.rz. Zbrzyca	125 480,75 zł

Większość w/w inwestycji zostało sfinansowanych z dotacji uzyskanych z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Ekofundusz, Funduszu leśnego, Lokalną Grupę Rybacką „Morenka”

Otrzymane dotacje zewnętrzne w latach 2009-2018

Lp	Nazwa dotującego	Rok otrzymania dotacji	Tytuł	Kwota		
1	NFOŚiGW	2009	Zakup i montaż zestawu do bezprzewodowej transmisji obrazu na cele p.poż	26123,94		
		2011	Realizacja programu ochrony i restytucji cisa	1823,50		
		2012	Realizacja programu ochrony i restytucji cisa	1752,26		
		2013	Realizacja programu ochrony i restytucji cisa	90,26		
		2013	Konserwacja i utrzymanie systemu nawodnień łąk - Wawrzonowo	28915,86		
		2014	Realizacja programu ochrony i restytucji cisa	1020,14		
		2014	Konserwacja i utrzymanie systemu nawodnień łąk - Wawrzonowo	6600,00		
		SUMA:				66325,96
		2	WFOŚiGW	2009	Usuwanie odpadów, likwidacja nielegalnych miejsc składowania odpadów	10000,00
				2010	Budowa budynku zaplecza sanitarnego wraz z infrastrukturą sanitarną	95000,00
2010	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Przymuszewie			87700,00		
2010	Usuwanie odpadów, likwidacja nielegalnych miejsc składowania odpadów			8888,00		
2011	Utrzymanie systemu nawodnień kompleksu łąk - Leśn. Laska			15000,00		
2011	Usuwanie odpadów, likwidacja nielegalnych miejsc składowania odpadów			10000,00		
2012	Utrzymanie systemu nawodnień kompleksu łąk - Leśn. Laska			15000,00		
2012	Usuwanie odpadów, likwidacja nielegalnych miejsc składowania odpadów			15000,00		
2012	Wykonanie zadań ochronnych w rezerwacie Bór Chrobotkowy			42600,00		
2015	Ochrona sosnowego Boru Chrobotkowego na terenie Natura 2000 Młosina-Lubnia			5500,00		
2015	Usuwanie odpadów, likwidacja nielegalnych miejsc składowania odpadów			15000,00		
2016	Usuwanie odpadów, likwidacja nielegalnych miejsc składowania odpadów			15000,00		
2017	Usuwanie odpadów, likwidacja nielegalnych miejsc składowania odpadów			15000,00		
2017	Centrum edukacji ekologicznej w Czernicy			520000,00		
SUMA:				869688,00		
3	ARiMR			2010	Płatności bezpośrednie do gruntów rolnych	4249,40

	2010	Płatności PROW do gruntów rolnych	11188,44	
	2011	PROW 2007-2013 Działanie "Odtwarzanie potencjału prod .leśnej zniszczonego przez katastrofy oraz wprowadzenie instrumentów zapobiegawczych - drogi p-poz	2297641,00	
	2011	Płatności bezpośrednie do gruntów rolnych	5371,91	
	2011	Płatności PROW do gruntów rolnych	10188,44	
	2012	PROW 2007-2013 Działanie "Odtwarzanie potencjału prod .leśnej zniszczonego przez katastrofy oraz wprowadzenie instrumentów zapobiegawczych - drogi p-poz	2334767,00	
	2012	Płatności bezpośrednie do gruntów rolnych	5534,37	
	2012	Płatności PROW do gruntów rolnych	10188,44	
	2013	PROW 2007-2013 Działanie "Odtwarzanie potencjału prod. leśnej zniszczonego przez katastrofy oraz wprowadzenie instrumentów zapobiegawczych p-poz	1875003,00	
	2013	Płatności bezpośrednie do gruntów rolnych	6277,07	
	2013	Płatności PROW do gruntów rolnych	10188,44	
	2014	Płatności bezpośrednie do gruntów rolnych	6886,18	
	2014	Płatności PROW do gruntów rolnych	10188,44	
	2015	Płatności bezpośrednie do gruntów rolnych	2106,53	
	2015	PROW 2007-2013 Działanie "Odtwarzanie potencjału prod. leśnej zniszczonego przez katastrofy oraz wprowadzenie instrumentów zapobiegawczych - drogi p-poz	1691842,00	
	2016	Płatności bezpośrednie i PROW do gruntów rolnych	15349,62	
	2017	Płatności bezpośrednie i PROW do gruntów rolnych	15362,63	
	2018	Płatności bezpośrednie i PROW do gruntów rolnych	15337,29	
	4	2017	SUMA:	8327670,20
			Sporządzanie planów zalesień w LN (PROW)	917,84
	5		SUMA:	917,84
2011		Realizacja programu ochrony i restytucji cisa	10333,19	
2012		Realizacja programu ochrony i restytucji cisa	9929,45	
2013		Realizacja programu ochrony i restytucji cisa	511,49	
2014		Realizacja programu ochrony i restytucji cisa	9323,89	
2015		Realizacja programu ochrony i restytucji cisa	924,37	
		SUMA:	31022,39	

6	Unia Europejska Infrastruktura i Środowisko Narodowa Strategia Spójności	2012	Zwiększenie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałanie powodzi i suszy w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych	281377,38
		2013	Zwiększenie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałanie powodzi i suszy w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych	10200,00
				SUMA: 291577,38
7	Unia Europejska Regionalny Program Operacyjny Woj. Pomorskiego (2007- 2013)	2012	Budowa tras rowerowych i infrastruktury turystycznej w powiecie chojnickim - Kaszubska Marszruta	225437,66
		2015	Budowa tras rowerowych i infrastruktury turystycznej w powiecie chojnickim - Kaszubska Marszruta	132097,22
				SUMA: 357534,88
8	Unia Europejska Program operacyjny RYBY 2007-2013	2015	Budowa małej infrastruktury turystycznej dla zaplecza rekr. wypocz.sport.szlakiu kajakowego rzeki Zbrzycy w Lasce	50000,00
		SUMA: 50000,00		
9	Unia Europejska Infrastruktura i Środowisko Fundusz Spójności	2018	Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu - zapobieganie, przeciwdziałanie oraz ograniczanie skutków zagrożeń związanych z pożarami lasów	74494,12
		SUMA: 74494,12		
10	Fundusz Prewencyjny TUW Cuprum	2018	Monitoring wizyjny Nadleśnictwa Przymuszewo	10000,00
		SUMA: 10000,00		

Łącznie otrzymana kwota dotacji w latach 2009- 2018 : **10079230,77**

Otrzymane dotacje zewnętrzne w latach 2009-2018

Lp	Nazwa dotującego	Rok otrzymania dotacji	Tytuł	Kwota
1	NFOŚiGW	2009	Zakup i montaż zestawu do bezprzewodowej transmisji obrazu na cele p.poż	26123,94
		2011-2014	Realizacja programu ochrony i restytucji cisa	4686,16
		2013-2014	Konserwacja i utrzymanie systemu nawodnień łąk - Wawrzonowo	35515,86
			SUMA:	66325,96
2	WFOŚiGW	2009-2017	Usuwanie odpadów, likwidacja nielegalnych miejsc składowania odpadów	88888,00
		2010	Budowa budynku zaplecza sanitarnego wraz z infrastrukturą sanitarną	95000,00
		2010	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Przymuszewie	87700,00
		2011-2012	Utrzymanie systemu nawodnień kompleksu łąk - Leśn. Laska	30000,00
		2012	Wykonanie zadań ochronnych w rezerwacie Bór Chrobotkowy	42600,00
		2015	Ochrona sosnowego Boru Chrobotkowego na terenie Natura 2000 Młosina-Lubnia	5500,00
		2017	Centrum edukacji ekologicznej w Czernicy	52000,00
			SUMA:	869688,00
3	ARiMR	2010-2015	Płatności bezpośrednie do gruntów rolnych	30425,46
		2010-2018	Płatności PROW do gruntów rolnych	97991,74
		2011-2015	PROW 2007-2013 Działanie "Odtwarzanie potencjału prod. leśnej zniszczonego przez katastrofy oraz wprowadzenie instrumentów zapobiegawczych - drogi p.poż.	8199253,00
			SUMA:	8327670,20
4	Budżet Państwa	2017	Sporządzanie planów zalesteń w LN (PROW)	917,84
				SUMA:
5	Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego	2011-2015	Realizacja programu ochrony i restytucji cisa	31022,39
				SUMA:
6	Unia Europejska Infrastruktura i Środowisko Narodowa Strategia Spójności	2012-2013	Zwiększenie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałanie powodzi i suszy w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych	291577,38
				SUMA:

7	Unia Europejska Regionalny Program Operacyjny Woj. Pomorskiego (2007- 2013)	2012, 2015	Budowa tras rowerowych i infrastruktury turystycznej w powiecie chojnickim - Kaszubska Marszruta	357534,88
			SUMA:	357534,88
8	Unia Europejska Program operacyjny RYBY 2007- 2013	2015	Budowa małej infrastruktury turystycznej dla zaplecza rekr.wypocz.sport.szlaku kajakowego rzeki Zbrzycy w Lasce	50000,00
			SUMA:	50000,00
9	Unia Europejska Infrastruktura i Środowisko Fundusz Spójności	2018	Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu - zapobieganie, przeciwdziałanie oraz ograniczanie skutków zagrożeń związanych z pożarami lasów	74494,12
			SUMA:	74494,12
10	Fundusz Prewencyjny TUW Cuprum	2018	Monitoring wizyjny Nadleśnictwa Przymuszewo	10000,00
			SUMA:	10000,00

Łącznie otrzymana kwota dotacji w latach 2009- 2018 : **10079230,77**

Współpraca w zakresie remontów dróg lokalnych 2009-2018

Lp	Nazwa dotującego	Rok otrzymania dotacji	Tytuł	Kwota
1	Gmina Brusy	2012	dofinansowanie remontu drogi	22 000,00 zł
		2013	dofinansowanie remontu drogi	100 000,00 zł
		2015	dofinansowanie remontu drogi	10 000,00 zł
		2016	dofinansowanie remontu drogi	100 000,00 zł
		2018	dofinansowanie remontu drogi	318 409,35 zł
		2018	inwestycja droga Rolbik -Małe Chelmy	1 847 450,00 zł
			SUMA:	2 397 859,35 zł
2	Gmina Konarzyny	2013	Sieć wodociągowa	29 666,89 zł
				SUMA:
3	Powiat Chojnicki	2009	dofinansowanie remontu drogi	100 000,00 zł
		2016	dofinansowanie remontu drogi	100 000,00 zł
				SUMA:

Łącznie otrzymana kwota dofinansowania w latach 2009- 2018 : **2 627 526,24 zł**

9. Wnioski wynikające z porównania powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu

Tabela XIII Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu.

Lp.	Wskaźnik	jedin.	Obręb leśny Laska				Obręb leśny Przymuszewo				Nadleśnictwo Przymuszewo			
			1998 01.01.	1999 1.01.	2008 01.01	2018 12.31	1988 01.01	1999 01.01.	2008 01.01	2018 12.31	1988 01.01	1999 01.01	2008 01.01	2018 12.31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona*	ha	8482	8680	8743	8741	8387	8410	8481	8505	16869	17091	17224	17246
2.	Zasoby mięszności	tyś. m ³	1318,2	1655,1	1873,9	1858,6	1251,7	1442,3	1634,6	1312,5	2569,9	3097,4	3508,5	3171,1
3.	Przeciętna zasobność na 1ha w klasach i podklasach wieku													
	Ila	m ³	40	46	79	87	43	46	61	85	42	46	71	86
	Ilb	m ³	103	103	141	143	115	110	127	123	109	107	134	135
	IIla	m ³	164	188	180	200	175	194	157	185	162	191	168	193
	IIlb	m ³	192	208	235	230	202	208	257	199	197	208	246	216
	IVa	m ³	208	243	223	247	203	225	232	255	206	233	228	251
	IVb	m ³	218	262	260	264	218	233	242	241	218	250	251	253
	Va	m ³	240	277	297	321	219	248	284	267	234	256	291	295
	Vb	m ³	273	287	308	323	236	244	292	295	258	266	298	310
	VI	m ³	287	301	324	346	249	289	301	276	266	298	315	316
	VII i starsze	m ³	350	308	343	356	229	315	322	297	307	311	336	345
	Klasa odnowienia	m ³	-	232	240	264	-	-	154	189	-	232	218	234
	Klasa do odnowienia	m ³	-	-	196	-	-	-	148	-	-	-	174	-
4.	Przeciętna zasobność na 1ha (pow. leśnej zal. i niezal.)	m ³	156	192	214	213	150	173	193	154	153	182	204	184
5.	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	57	62	65	62	54	58	59	48	56	60	62	55
6.	Spodziewany bieżący przyrost d-stanów na 1ha – tablicowy	m ³	-	5,23	5,12	4,90	-	5,08	4,86	4,66	-	5,16	4,99	4,78

Na wielkość danych wg stanu na 01.01.2019 r. zawartych w tabeli XIII dla nadleśnictwa ogółem dotyczących powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w stosunku do poprzednich okresów gospodarczych decydujący wpływ miało zniszczenie drzewostanów w wyniku katastrofalnego huraganu w 2017 r., co zaburzyło istniejące tendencje wzrostowe dotyczące zasobów drzewnych.

W związku z powyższym :

- powierzchnia leśna ogółem nie uległa istotnym zmianom,
- znacznie zwiększyła się powierzchnia gruntów leśnych niezalesionych(HAL,PŁAZ, ZRĄB),
- nastąpiło obniżenie zasobów miąższościowych drzewostanów,
- przeciętnej miąższości na 1 ha zmniejszyła się o 20 m³ w stosunku do roku 2009
- przeciętnego wieku drzewostanów obliczonego z uwzględnieniem powierzchni leśnej niezalesionej zmniejszył się o 7 lat
- spodziewanego przyrostu drzewostanów na 1ha zmniejszył się 0,21 m³ na hektar

Szczególnie duże obniżenie w/w wskaźników dotyczy Obrębu Przymuszewo, który został uszkodzony w największym stopniu. Obręb Laska cechuje mniejsze obniżenie tych wskaźników.

Skutki katastrofalnego huraganu z 2017 będą odczuwalne przez najbliższe dziesięciolecie dla gospodarki leśnej w Nadleśnictwie Przymuszewo. Obniżenie wskaźników zasobów drzewnych wpłynie na etaty użytkowania głównego, a co z tym związane trudności z możliwością pokrycia kosztów odnowień dużych obszarów zrębów pohuraganowych.

W związku z powyższym oraz dużym udziałem drzewostanów V i starszych klas wieku proponuje się zwiększenie poziomu użytkowania do 100 % przyrostu. Również duży udział upraw które będą zakładane w krótkim czasie będzie powodować szybki wzrost przeciętnego wieku drzewostanów.

10. Uwagi końcowe

Nadleśnictwo Przymuszewo wyraża uznanie i serdeczne podziękowanie dla Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni, Wydziału Produkcyjnego w Toruniu, a w szczególności Panu Kierownikowi mgr inż. Włodzimierzowi Gołębiewskiemu, za rzetelną owocną współpracę na każdym etapie tworzenia nowego planu urządzania lasu na lata 2019-2028.

Nadleśniczy

NADLEŚNICZY


Artur Kowalski

2.2. Koreferat do analizy gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni Wydział Produkcyjny w Toruniu



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

Przedsiębiorstwo Państwowe Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni ul.Świętojańska 44, 81-393 Gdynia
tel. 58 6217327, faks 58 6217327 sekretariat@gdynia.buligl.pl NIP 525-000-78-85 REGON 000121583 KRS 0000012221 www.buligl.pl

REFERAT

na Naradę Techniczno-Gospodarczą

Część A

*Koreferat do analizy gospodarki leśnej
za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu
(2009–2018) wraz z wnioskami na okres przyszły*

Nadleśnictwo Przymuszewo

Obręby:, Laska, Przymuszewo

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Toruniu

Toruń, marzec 2019 r.

SPIS TREŚCI

	str.
1. Zmiany w stanie posiadania.....	5
2. Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych na ubiegłe 10-lecie z ich wykonaniem.....	5
2.1. Cięcia rębne i pielęgnacyjne.....	5
2.1.1. Przyjęte etaty użytkowania rębego i przedrębego.....	5
2.1.2. Wykonanie zadań gospodarczych w zakresie użytkowania rębego.....	6
2.1.3. Wykonanie zadań gospodarczych w zakresie użytkowania przedrębego (cięć pielęgnacyjnych).....	7
2.2. Wykonanie zadań gospodarczych w zakresie hodowli lasu.....	8
3. Wpływ wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu.....	22
3.1. Wielkość zasobów drzewnych.....	22
3.2. Jakość upraw i młodników w tym ich zgodność z typami siedliskowymi lasu.....	23
3.3. Stan zdrowotny i sanitarny lasu.....	24
4. Rozmiar wykonanych prac zalesieniowych.....	25
5. Rozmiar szkód w lasach spowodowanych przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropogeniczne.....	25
5.1. Szkody spowodowane przez zwierzyne.....	25
5.2. Szkody spowodowane przez pożary.....	25
5.3. Szkody powodowane przez szkodliwe owady i grzyby patogeniczne oraz stosowane sposoby ich ograniczania.....	26
5.4. Szkody powodowane przez zanieczyszczenia środowiska i sposoby ich ograniczania.....	26
5.5. Szkody powodowane przez czynniki klimatyczne oraz inne.....	27
6. Wyniki z zakresu użytkowania ubocznego.....	27
7. Ocena zadań wynikających z <i>Programu ochrony przyrody</i> oraz wykonania zadań wynikających z planów ochrony dla obiektów, dla których takie plany zostały zatwierdzone.....	28
8. Wnioski wynikające z porównania powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu.....	28

Podstawą analizy gospodarki leśnej za ubiegły okres gospodarczy jest plan urządzenia lasu (IV rewizji) wykonany wg stanu na 1. 01. 2009 r. dla Nadleśnictwa Przymuszewo na okres 2009–2018) zatwierdzony przez Ministra Środowiska decyzją z dnia 31 marca 2009 r. (zn. spr. DL-I.pn-611-21/0641/09 oraz decyzji Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2017 r. zn. spr. DL-I.611.106.2017 zatwierdzającej aneks do planu urządzenia lasu sporządzonego na okres 2009–2018 r.

1. Zmiany w stanie posiadania

Powierzchnia ogólna (w ha) w porównaniu z IV rewizją planu urządzenia lasu przedstawia się następująco:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
Stan wyjściowy (1.01.2009 r.)	9481,4048	9214,3804	18695,7852
Powierzchnia objęta operatem urządzenia lasu wg stanu na 01.01.2019 r.	9469,3883	9213,9064	18683,2947

Zmiany w powierzchni ogólnej nadleśnictwa wynikają przede wszystkim ze zwrotów na podstawie postanowień sądowych oraz zakupu gruntów.

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

2.1. Cięcia rębne i pielęgnacyjne

2.1.1. Przyjęte etaty użytkowania rębego i przedrębego

Zatwierdzone etaty (ha/m³ netto) użytków rębnych i przedrębnych i przedstawiały się następująco:

a) plan podstawowy (IV rewizja) planu urządzenia lasu

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	3	4	5
I. Użytki rębne	<u>837,26*</u> 188601	<u>967,90**</u> 216290	<u>1805,16</u> 404891
II. Użytki przedrębne	<u>6964,80</u>	<u>6501,55</u>	<u>13466,35</u>
w tym:	135795	117005	252801
- czyszczenia	<u>245,19</u> 196	<u>373,10</u> 298	<u>618,29</u> 494
- trzebieże	<u>6719,61</u> 135600	<u>6128,45</u> 116707	<u>12848,06</u> 252307
Ogółem	<u>7802,06*</u> 324397	<u>7469,45**</u> 333295	<u>15271,51</u> 657692

* - w tym 0,51 ha nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (uprzatnienie płazowin),

** - w tym 0,56 ha nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (uprzatnienie płazowin).

W podstawowym planie urządzenia lasu (oraz aneksie do niego) nie określano wysokości użytkowania przygodnego, a jego wielkość to rzeczywiste potrzeby wynikające ze stanu sanitarnego lasu.

b) aneks do planu urządzenia lasu na okres 2009–2018

W związku z katastrofalnym huraganem w dniu 11 sierpnia 2017 r. nadleśnictwo opracowało aneks do planu urządzenia lasu na okres 2009–2018; etat miąższościowy użytków głównych (rębnych i przedrębnych określono w wysokości 1072692 m³ grubizny netto (w tym orientacyjny etat cięć w użytkowaniu przedrębnym - 392801).

2.1.2. Wykonanie zadań gospodarczych w zakresie użytkowania rębного

Do czasu katastrofalnego huraganu w dniu 11 sierpnia 2017 r. nadleśnictwo właściwie stosowało nawroty i następstwo cięć - zgodnie z zasadami ładu czasowo-przestrzennego, a generalnie wykonana powierzchnia poszczególnych zrębów była zgodna z planem urządzenia lasu. Po klęsce huraganu wstrzymano zręby planowe - 364,00 ha - skupiając się na usuwaniu drewna pokłeskowego.

Etat masowy użytków rębnych właściwych wykonano w 83,6 % (z uwzględnieniem zadań wynikających z aneksu). Ze względu na olbrzymie szkody pohuraganowe i wymuszone zaniechanie od dnia 11 sierpnia 2017 roku planowego użytkowania rębnego w ostatnich dwóch latach obowiązywania planu urządzenia lasu, nastąpiło zakłócenie realizacji etatu powierzchniowego użytków rębnych właściwych.

Istniejące płazowiny to efekt klęski huraganu; nie stwierdzono nie uprzątniętych płazowin z ubiegłego 10-lecia; plan innych użytków rębnych nie zaliczonych na etat powierzchniowy do połowy sierpnia 2017 r. realizowano z uwzględnieniem *Zasad hodowli lasu* i potrzebami gospodarki leśnej.

Użytki przygodne stanowią 3,1% masy pozyskanej w użytkowaniu rębnym (łącznie dla nadleśnictwa, w całym 10-leciu; w okresie 2009–2016 - 0,9%).

W projekcie planu urządzenia lasu na okres 2019–2028 zręby wstrzymane w ubiegłym okresie gospodarczym w większości przeznaczono do użytkowania rębnego.

W pracach inwentaryzacyjnych wg stanu na 1.01.2019 r. uwzględniono pomiary i obliczenia drewna martwego w drzewostanach II i st. klas wieku.. Miąższość drewna martwych drzew stojących i złomów w nadleśnictwie określono na 1,13 m³/ha, w tym w obrębie Laska - 1,23 m³/ha, w obrębie Przymuszewo - 1,01 m³/ha oraz miąższość drewna drzew leżących i fragmentów drzew martwych określono w nadleśnictwie na 3,60 m³/ha w tym w obrębie Laska - 3,83 m³/ha i w obrębie Przymuszewo - 3,34 m³/ha.

2.1.3. Wykonanie zadań gospodarczych w zakresie użytkowania przedrębego (cięć pielęgnacyjnych)

W inwentaryzowanych drzewostanach nie stwierdzono istotnych zaniedbań pielęgnacyjnych. Powierzchnię drzewostanów z zabiegami pielęgnacyjnymi określonymi jako pilne ustalono na nieznacznej powierzchni.

Wykonane cięcia pielęgnacyjne do połowy sierpnia 2017 r. w drzewostanach nadleśnictwa prowadziły do utrzymania lub poprawy stabilności mechanicznej drzewostanów (sanitarne porządkowanie lasu) i sprawności siedliska, uzyskania możliwie najwyższej produkcji surowca drzewnego dobrej jakości przy zachowaniu naturalnej różnorodności biologicznej lasu i jego pozaprodukcyjnych funkcji, a w lasach ochronnych cięcia pielęgnacyjne prowadzono z uwzględnieniem zadań wynikających z roli pełnionej

przez poszczególne lasy; od połowy sierpnia 2018 r. wszelkie zabiegi podporządkowane zostały usuwaniu szkód pohuraganowych.

Użytki przygodne stanowią 52,6% masy pozyskanej w użytkowaniu przedrębnym (łącznie dla nadleśnictwa w całym 10-leciu); w okresie 2009–2016 - 12,6 %.

2.2. Wykonanie zadań gospodarczych w zakresie hodowli lasu

Nie wnosimy uwag do przedstawionych zestawień, a także sposobów odnowienia oraz pielęgnowania upraw i młodników.

Nie stwierdzono nie odnowionych halizn i płazowin z ubiegłego okresu gospodarczego.

Powierzchnię gruntów leśnych niezalesionych wg stanu na 31.12.2018 r. przedstawiono poniżej:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
Poletka łowieckie	2,57	3,62	6,19
Płazowiny	99,21	111,67	210,88
Halizny inne	2,88	11,47	14,35
Zręby	486,48	1242,25	1728,73
Do naturalnej sukcesji	17,17	40,79	57,96
Objęte szczególnymi formami ochrony	3,01	–	3,01
Razem	611,32	1409,80	2021,12

Lokalizacja powyższych powierzchni przedstawia się następująco:

Poletka łowieckie

Obręby Laska: 45l, 57k, 140d, 162b, k, 232i, 375o.

Przymuszewo: 84b, 103j, 132f, 158a, 159r, 165j, 166f, 167d.

Plazowiny

Obręb Laska

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-1-07-1 -i -00	1,02	BMŚW	PŁAZ	OCHR		DB SO	O
12-12-1-07-2 -l -00	2,15	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-1-07-2 -y -00	1,46	BMŚW	PŁAZ	OCHR		DB SO	O
12-12-1-07-4 -b -00	1,25	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-1-07-6 -b -00	3,17	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-1-07-7 -f -00	0,58	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-1-07-7 -h -00	0,56	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-1-07-9 -c -00	4,93	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-10 -d -00	1,59	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-13 -g -00	1,53	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-13 -k -00	3,79	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-13 -m -00	4,07	BMŚW	PŁAZ	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-13 -o -00	1,86	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-16 -f -00	0,57	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-17 -f -00	0,63	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-28 -c -00	0,97	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-32 -c -00	1,88	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-32 -f -00	1,45	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-33 -m -00	0,83	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-34 -f -00	1,82	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-35 -d -00	1,30	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-35 -g -00	1,40	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-36 -c -00	2,51	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-37 -i -00	0,59	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-58 -f -00	3,18	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-59 -h -00	3,77	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-59 -i -00	1,47	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-59 -j -00	0,73	BMŚW	PŁAZ	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-60 -b -00	2,32	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-60 -f -00	0,76	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-61 -b -00	0,86	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-61 -i -00	0,57	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-61 -k -00	1,80	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-61 -l -00	3,12	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-62 -c -00	1,69	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-62 -d -00	1,12	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-64 -f -00	0,76	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-85 -b -00	1,21	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-1-07-86 -c -00	0,97	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-86 -f -00	1,47	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-87 -g -00	0,51	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-270 -c -00	10,94	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-1-04-280 -d -00	10,62	BŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-1-04-296 -h -00	3,00	BŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-1-07-303 -a -00	5,29	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-303 -f -00	1,14	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ

Obwód Przymuszewo

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-2-09-1 -d -00	4,52	LMŚW	PŁAZ	OCHR		DB SO	O
12-12-2-09-4 -k -00	0,49	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-09-9 -k -00	1,85	BMŚW	PŁAZ	GOSP		DB SO	GZ
12-12-2-09-10 -j -00	0,50	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-15 -m -00	2,22	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-09-17 -c -00	3,72	LMŚW	PŁAZ	OCHR		DB SO	O
12-12-2-09-17 -m -00	2,61	LŚW	PŁAZ	OCHR		DB BK	O
12-12-2-09-17 -n -00	2,03	LW	PŁAZ	OCHR		JW DB	O
12-12-2-15-24 -b -00	1,39	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-27 -a -00	5,18	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-09-32 -j -00	1,02	BMŚW	PŁAZ	OCHR		BK SO	O
12-12-2-15-37 -a -00	2,81	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-42 -i -00	1,31	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-44 -c -00	2,20	BŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-2-15-53 -b -00	2,93	BŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-2-15-55 -c -00	0,89	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-57 -c -00	1,06	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-58 -g -00	1,90	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-2-14-67 -c -00	1,56	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-87 -d -00	9,08	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-90 -f -00	1,39	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-90 -k -00	1,46	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-90 -l -00	1,65	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-91 -f -00	1,47	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-93 -k -00	2,50	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-2-09-104 -c -00	1,88	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-124 -a -00	3,06	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-124 -g -00	2,64	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-125 -d -00	0,72	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-127 -c -00	2,45	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-2-14-128 -b -00	5,49	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-129 -f -00	1,89	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-129 -m -00	1,43	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-130 -a -00	1,98	BMŚW	PŁAZ	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-157 -h -00	1,19	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-159 -n -00	0,61	BMŚW	PŁAZ	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-159 -o -00	0,50	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-2-12-159 -s -00	4,89	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-2-12-188 -g -00	0,52	BMŚW	PŁAZ	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-189 -b -00	0,96	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-2-12-189 -h -00	2,69	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-2-12-190 -i -00	2,00	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-192 -h -00	6,90	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-194 -f -00	0,89	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-197 -d -00	0,85	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-216 -b -00	3,04	BŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-2-12-218 -d -00	3,41	BŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-218 -f -00	1,48	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-249 -a -00	0,50	BMŚW	PŁAZ	OCHR		SO	O
12-12-2-10-369 -c -00	1,96	BMŚW	PŁAZ	GOSP		SO	GZ

Halizny inne

Obręb Laska: 133d, 134c (młodniki zniszczone przez pożar).

Obręb Przymuszewo: 54b, 85b, 185b, 186g, 243g (młodniki zniszczone przez pożar).

Zręby

Obręb Laska

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-1-07-1 -g -00	1,66	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-1-07-2 -i -00	3,35	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-07-2 -s -00	3,07	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-2 -w -00	1,36	BMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-1-07-3 -c -00	2,29	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-3 -x -00	2,07	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-07-7 -i -00	0,50	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-9 -b -00	17,09	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-10 -a -00	24,25	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-1-07-11 -a -00	10,18	BMŚW	ZRAŁ	OCHR		SO	O
12-12-1-07-11 -b -00	2,77	BŚW	ZRAŁ	OCHR		SO	O
12-12-1-07-11 -g -00	1,34	BŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-12 -b -00	4,24	BŚW	ZRAŁ	OCHR		SO	O
12-12-1-07-13 -f -00	1,03	BŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-14 -o -00	0,76	BŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-24 -a -00	2,09	LMŚW	ZRAŁ	OCHR		DB SO	O
12-12-1-07-24 -h -00	7,88	BMŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GPZ
12-12-1-07-25 -a -00	6,83	LMŚW	ZRAŁ	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-25 -b -00	0,83	LMW	ZRAŁ	GOSP		SO DB	GPZ
12-12-1-07-25 -f -00	10,29	BMŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-25 -h -00	2,03	BMŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-26 -a -00	2,66	BMŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-26 -b -00	9,63	LMŚW	ZRAŁ	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-26 -c -00	3,59	BMŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-27 -a -00	7,65	BMŚW	ZRAŁ	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-27 -c -00	12,38	BMŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-28 -a -00	9,70	BMŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-28 -b -00	4,30	BŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-29 -a -00	10,16	BŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-29 -g -00	0,70	BŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-29 -i -00	3,09	BMŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-29 -k -00	0,50	LMŚW	ZRAŁ	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-30 -a -00	0,93	BŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-30 -c -00	3,23	BŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-30 -h -00	3,14	BŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-31 -a -00	2,19	BMŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-31 -b -00	12,68	BŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-31 -h -00	0,79	BŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-32 -b -00	2,35	BMŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-32 -j -00	0,45	BŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-32 -k -00	1,28	BŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-32 -l -00	1,64	BŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-33 -a -00	1,13	BMŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-01-40 -k -00	3,24	BŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-01-42 -l -00	0,71	BMŚW	ZRAŁ	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-01-45 -b -00	0,73	BŚW	ZRAŁ	OCHR		SO	O
12-12-1-07-56 -a -00	5,83	LMŚW	ZRAŁ	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-56 -d -00	0,05	BMŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-56 -g -00	0,05	BMŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-56 -i -00	2,66	LMŚW	ZRAŁ	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-56 -j -00	1,75	BMŚW	ZRAŁ	GOSP		SO	GZ

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-1-07-57 -a -00	1,57	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-57 -g -00	3,64	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-57 -i -00	6,63	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GPZ
12-12-1-07-57 -j -00	2,25	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-57 -m -00	4,73	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-58 -i -00	1,37	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-58 -j -00	2,86	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-59 -d -00	3,85	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-59 -l -00	0,69	BMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-59 -m -00	1,40	BMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-1-07-63 -g -00	3,63	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-01-68 -d -00	3,12	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-01-110 -k -00	0,74	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-110A -g -00	1,95	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-01-132 -i -00	1,13	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-177 -g -00	0,97	LŚW	ZRĄB	GOSP		DB	GPZ
12-12-1-04-197 -c -00	0,82	LMŚW	ZRĄB	OCHR		SO DB	O
12-12-1-04-197 -d -00	6,24	BMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-1-04-215 -d -00	1,82	BMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GZ
12-12-1-04-215 -k -00	0,42	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-215 -m -00	0,68	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-229 -c -00	2,16	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-230 -g -00	4,83	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-231 -f -00	2,89	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-234 -d -00	0,75	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-246 -d -00	2,88	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-247 -f -00	2,57	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-247 -h -00	0,77	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-250 -b -00	2,13	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-250 -f -00	2,03	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-06-253 -a -00	3,74	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-257 -f -00	3,80	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-257 -i -00	1,72	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-257 -m -00	3,87	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-258 -a -00	1,62	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-258 -f -00	1,21	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-258 -j -00	0,90	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-259 -b -00	0,49	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-259 -f -00	2,12	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-261 -f -00	0,32	BMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-1-06-267 -j -00	2,09	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-06-269 -f -00	1,78	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-1-04-270 -b -00	1,44	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-270 -f -00	0,95	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-271 -d -00	1,69	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-271 -g -00	0,79	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-271 -l -00	1,76	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-272 -f -00	0,52	BMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-1-04-272 -k -00	3,65	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-272 -n -00	0,98	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-272 -s -00	2,90	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-273 -c -00	0,47	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-273 -g -00	1,58	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-273 -l -00	1,15	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-274 -d -00	1,86	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-274 -i -00	0,47	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-277 -b -00	0,83	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-277 -k -00	0,66	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-1-04-280 -a -00	6,15	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-280 -g -00	4,04	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-281 -b -00	15,48	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-281 -d -00	3,89	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-282 b -00	0,95	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-283 -a -00	2,77	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-283 -c -00	2,97	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-283 -h -00	1,81	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-284 -a -00	1,57	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-284 -c -00	1,77	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-284 -f -00	1,91	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-286 -c -00	0,44	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-287 -a -00	1,39	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-287 -c -00	1,55	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-287 -h -00	0,57	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-287 -m -00	3,44	LMŚW	ZRĄB	GOSP		BK DB SO	GPZ
12-12-1-04-289 -g -00	0,52	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-290 -c -00	0,74	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-292 -f -00	0,71	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-293 -f -00	1,74	LMŚW	ZRĄB	OCHR		BK DB SO	O
12-12-1-04-295 -f -00	5,19	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-04-296 -b -00	1,18	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-297 -b -00	5,94	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-298 -d -00	3,33	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-298 -j -00	3,81	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-298 -m -00	0,74	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-1-04-299 -g -00	2,13	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	S
12-12-1-04-300 -a -00	6,05	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-04-300 -h -00	2,85	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-07-301 -d -00	10,48	LMŚW	ZRĄB	GOSP		BK DB SO	GPZ
12-12-1-07-301 -f -00	8,40	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-302 -a -00	28,32	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-303 -b -00	9,73	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-07-303 -d -00	3,87	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-1-03-367 -f -00	1,56	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-03-367 -j -00	2,82	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-1-03-368 -d -00	3,69	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O

Obręb Przymuszewo

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-2-09-1 -f -00	1,09	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-09-1 -i -00	9,47	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-09-7 -a -00	8,91	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-09-8 -f -00	5,54	BMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GZ
12-12-2-09-8 -k -00	1,11	BMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GZ
12-12-2-15-14 -hx -00	0,85	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-15-14 -lx -00	6,40	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GZ
12-12-2-15-14 -mx -00	1,56	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-15 -a -00	0,79	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-16 -k -00	1,65	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-16 -n -00	0,71	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GZ
12-12-2-09-17 -h -00	0,77	LMŚW	ZRĄB	OCHR		BK DB SO	O
12-12-2-09-18 -i -00	0,89	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-15-21 -b -00	14,29	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-21 -c -00	13,52	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-15-22 -b -00	17,36	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-22 -i -00	0,89	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-22 -j -00	1,22	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-15-23 -a -00	1,35	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-23 -b -00	7,85	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-23 -d -00	1,30	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-23 -g -00	5,51	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-23 -h -00	4,57	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-24 -a -00	8,61	BMŚW	ZRĄB	GOSP		BK SO	GPZ
12-12-2-15-24 -c -00	7,67	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-25 -a -00	26,07	BMŚW	ZRĄB	GOSP		BK SO	GPZ
12-12-2-15-25 -b -00	7,35	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-2-15-26 -d -00	1,63	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-26 -i -00	7,41	BŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-28 -b -00	2,44	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-15-29 -f -00	10,02	BŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-30 -f -00	0,97	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-09-31 -h -00	1,40	LMŚW	ZRAŁB	OCHR		BK DB SO	O
12-12-2-15-35 -c -00	5,47	LMŚW	ZRAŁB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-15-35 -d -00	2,30	LMŚW	ZRAŁB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-15-35 -f -00	3,63	LMŚW	ZRAŁB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-15-35 -h -00	0,85	LMŚW	ZRAŁB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-15-36 -a -00	19,21	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-36 -b -00	0,69	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-36 -d -00	4,55	LMŚW	ZRAŁB	GOSP		BK DB SO	GPZ
12-12-2-15-37 -g -00	1,00	BŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-37 -h -00	4,85	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-37 -j -00	2,38	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-37 -m -00	1,93	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-37 -n -00	3,14	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-38 -a -00	5,34	BŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-38 -c -00	6,58	LMŚW	ZRAŁB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-15-38 -d -00	7,26	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-38 -f -00	4,36	LMŚW	ZRAŁB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-15-38 -g -00	5,46	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-39 -b -00	19,94	BŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-40 -c -00	16,78	BŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-41 -d -00	7,01	BŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-41 -h -00	1,41	BŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-42 -a -00	1,76	BŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-42 -c -00	7,05	BŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-42 -d -00	0,87	BŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-43 -b -00	0,70	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-43 -d -00	3,10	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-43 -j -00	6,82	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-15-44 -a -00	1,71	BŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-44 -d -00	3,59	BMŚW	ZRAŁB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-44 -g -00	3,10	LMŚW	ZRAŁB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-15-45 -a -00	3,51	BMŚW	ZRAŁB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-52 -a -00	7,60	BŚW	ZRAŁB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-52 -c -00	15,94	BŚW	ZRAŁB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-53 -a -00	2,97	BŚW	ZRAŁB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-53 -c -00	5,46	BŚW	ZRAŁB	OCHR		SO	O

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-2-15-53 -f -00	1,43	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-53 -g -00	10,87	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-54 -a -00	15,12	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-54 -f -00	1,92	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-55 -a -00	4,96	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-55 -f -00	4,56	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-55 -h -00	0,80	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-57 -d -00	2,89	BMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-14-58 -b -00	2,51	LMW	ZRĄB	OCHR		SO DB	O
12-12-2-14-59 -a -00	4,22	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-14-60 -p -00	1,26	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-14-65 -f -00	3,45	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-65 -m -00	1,27	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-67 -g -00	0,57	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-09-79 -b -00	2,81	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-80 -a -00	8,68	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-80 -d -00	5,01	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-81 -b -00	7,03	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-81 -c -00	0,88	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-82 -a -00	13,30	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-83 -b -00	3,51	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-84 -a -00	24,31	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-85 -a -00	4,80	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-85 -g -00	3,48	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-86 -b -00	16,20	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-87 -b -00	1,70	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-88 -c -00	11,62	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-89 -a -00	1,11	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-89 -j -00	1,20	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-90 -b -00	3,74	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-90 -j -00	2,33	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-91 -a -00	4,46	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-93 -h -00	0,54	LMŚW	ZRĄB	OCHR		BK DB SO	O
12-12-2-15-115 -a -00	0,44	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-115 -b -00	4,42	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-116 -m -00	1,93	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-117 -c -00	3,45	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-117 -d -00	5,03	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-15-117 -g -00	3,23	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-117 -h -00	19,15	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-118 -a -00	2,07	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-2-15-118 -b -00	7,28	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-118 -d -00	11,46	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-118 -f -00	3,00	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-119 -b -00	14,11	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-120 -a -00	12,24	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-120 -f -00	2,54	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-121 -b -00	2,29	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-121 -d -00	14,50	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-121 -f -00	2,82	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-15-122 -f -00	4,10	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-123 -a -00	20,34	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-124 -d -00	0,92	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-124 -f -00	2,71	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-124 -j -00	1,04	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-125 -c -00	19,47	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-126 -f -00	1,92	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-126 -h -00	3,21	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-127 -f -00	1,27	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-128 -a -00	0,30	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-128 -d -00	1,87	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-129 -n -00	2,19	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-09-148 -p -00	2,33	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	S
12-12-2-15-154 -a -00	20,89	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-15-155 -i -00	2,42	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-155 -k -00	9,18	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-155 -l -00	4,99	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-15-155 -m -00	1,36	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-156 -b -00	0,51	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-156 -c -00	18,37	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-157 -b -00	10,70	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-158 -g -00	1,45	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-159 -f -00	5,42	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-159 -l -00	0,76	LMW	ZRĄB	OCHR		SO DB	O
12-12-2-14-161 -g -00	3,75	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-14-168 -c -00	6,68	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-184 -b -00	1,31	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-12-184 -f -00	2,01	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-12-184 -h -00	9,75	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-184 -j -00	16,54	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-185 -a -00	14,84	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-185 -f -00	2,72	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-2-12-186 -d -00	7,05	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-186 -j -00	0,72	BMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-12-186 -l -00	0,50	BMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-12-186 -m -00	1,89	LMW	ZRĄB	OCHR		SO DB	O
12-12-2-12-186 -o -00	1,07	BMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GZ
12-12-2-12-187 -a -00	8,21	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-187 -f -00	5,93	BMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-187 -g -00	1,48	LMW	ZRĄB	OCHR		SO DB	O
12-12-2-12-188 -c -00	13,20	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-188 -i -00	1,48	LMW	ZRĄB	OCHR		SO DB	O
12-12-2-12-190 -a -00	0,84	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-216 -a -00	6,25	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-216 -d -00	2,24	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-216 -f -00	3,20	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-216 -g -00	2,52	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-217 -a -00	1,24	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-217 -b -00	9,35	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-217 -c -00	4,14	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-217 -f -00	1,48	LMW	ZRĄB	OCHR		SO DB	O
12-12-2-12-218 -b -00	4,29	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-218 -l -00	1,15	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-218 -m -00	0,79	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-219 -i -00	1,84	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-220 -h -00	2,93	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-11-231 -d -00	3,77	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-242 -a -00	11,27	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-12-242 -d -00	6,03	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-12-243 -a -00	1,52	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-243 -c -00	3,08	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-243 -f -00	4,22	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-243 -j -00	3,26	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-243 -k -00	3,38	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-243 -m -00	2,34	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-243 -n -00	0,69	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-244 -b -00	2,08	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-244 -c -00	5,18	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-244 -k -00	1,11	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-244 -s -00	5,10	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-245 -d -00	1,17	LMŚW	ZRĄB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-245 -f -00	3,17	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-245 -l -00	3,54	BMŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-2-12-246 -b -00	5,14	LMŚW	ZRAŁB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-246 -c -00	6,99	BMŚW	ZRAŁB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-247 -a -00	2,65	LMŚW	ZRAŁB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-12-247 -c -00	2,80	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-247 h -00	1,55	LŚW	ZRAŁB	GOSP		DB	GPZ
12-12-2-12-248 -b -00	12,99	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-12-248 -d -00	1,27	LŚW	ZRAŁB	GOSP		BK DB	GPZ
12-12-2-12-249 -i -00	1,06	LMŚW	ZRAŁB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-249 -j -00	4,37	LMŚW	ZRAŁB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-249 -k -00	6,55	BMŚW	ZRAŁB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-249 -l -00	0,90	BMŚW	ZRAŁB	OCHR		SO	O
12-12-2-12-249 -o -00	0,94	LMŚW	ZRAŁB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-12-249 -p -00	0,94	LŚW	ZRAŁB	OCHR		BK DB	O
12-12-2-11-255 -c -00	1,95	BŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-11-255 -g -00	2,86	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-284 -g -00	3,84	LMŚW	ZRAŁB	OCHR		DB SO	O
12-12-2-13-285 -a -00	2,57	LMŚW	ZRAŁB	GOSP		DB SO	GZ
12-12-2-13-285 -c -00	4,14	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-285 -f -00	7,67	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-285 -g -00	4,32	LMŚW	ZRAŁB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-13-286 -a -00	21,10	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-288 -c -00	1,73	LMŚW	ZRAŁB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-13-289 -a -00	19,94	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-289 -f -00	3,96	BŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-290 -a -00	13,61	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-290 -d -00	3,43	BŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-290 -f -00	2,86	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-290 -i -00	1,41	LMŚW	ZRAŁB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-13-297 -c -00	4,33	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-297 -d -00	2,19	LMW	ZRAŁB	GOSP		SO DB	GPZ
12-12-2-13-297 -g -00	3,13	LMŚW	ZRAŁB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-13-305 -b -00	7,05	LMŚW	ZRAŁB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-13-305 -g -00	2,81	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-314 -b -00	0,34	BŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	S
12-12-2-13-314 -c -00	5,26	LMŚW	ZRAŁB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-13-314 -f -00	0,51	BŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	S
12-12-2-13-314 -h -00	1,71	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	S
12-12-2-13-314 -j -00	2,06	BMŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	S
12-12-2-13-314 -k -00	2,81	LMŚW	ZRAŁB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-13-314 -l -00	3,79	BŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-316 -f -00	1,62	BŚW	ZRAŁB	GOSP		SO	S

Adres leśny	Pow	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
12-12-2-13-316 -k -00	0,85	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	S
12-12-2-13-316 -n -00	1,41	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	S
12-12-2-13-317 -c -00	3,06	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-322 -b -00	0,55	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	S
12-12-2-13-322 -c -00	10,10	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-13-322 -g -00	0,29	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-322 -h -00	0,97	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-13-322 -i -00	0,89	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-323 -d -00	2,64	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-328 -n -00	1,59	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-331 -f -00	3,82	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-333 -d -00	2,30	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	S
12-12-2-13-334 -d -00	3,14	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	S
12-12-2-13-338 -j -00	0,83	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-342 -c -00	1,72	BŚW	ZRĄB	OCHR		SO	O
12-12-2-13-346 -o -00	1,70	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-346 -p -00	0,92	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-346 -r -00	2,05	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-346 -s -00	0,83	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-346 -t -00	3,73	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-346 -x -00	0,80	BŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-351 -h -00	4,14	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-352 -h -00	6,18	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-352 -j -00	1,99	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-13-352 -k -00	1,41	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-353 -j -00	1,45	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-13-353 -k -00	2,96	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GPZ
12-12-2-10-370 -g -00	0,73	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-10-378 -f -00	1,77	LMŚW	ZRĄB	GOSP		DB SO	GZ
12-12-2-10-383 -b -00	2,98	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ
12-12-2-10-383 -j -00	1,29	BMŚW	ZRĄB	GOSP		SO	GZ

Zdecydowana większość zrębów są to zręby pohuraganowe.

Do naturalnej sukcesji oraz przeznaczone do szczególnej ochrony

Obręb Laska: - przewidziane do naturalnej sukcesji – 17,1729 (17,17) ha: 8b, 24b, d, f, 25c, 42b, f, 47a, 50c, 52c, 78h, 84d, 91g, f, h, j, 95g, 102l, 115c, 116d, 157d, 179y, 259d,

301k, 312h oraz objęte szczególnymi formami ochrony - 3,0108 (3,01) ha: 24c, 25d (cmentarzysko kurhanowe w Leśnie), 288l - nieczynny cmentarz, 306h - siedlisko nietoperzy.

Obręb Przymuszewo: - przewidziane do naturalnej sukcesji: 40,7679 (40,79) ha; 14n, fx, rx, 22l, 26m, 44o, 52d, 53d, 82b, 83a, 93p, 116a, k, 117f, 121a, 123b, 130h, 149g, m, 154b, 179s, 180o, 186n, 244l, 245b, g, i, k, 246f, 249c, 274k, 282m, 339i, 366l, 373d.

Grunty do naturalnej sukcesji są to przede wszystkim grunty leśne zabagnione nie nadające się do odnowienia oraz pozostawione powierzchni do sukcesji na obszarach pohuraganowych.

3. Wpływ wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu

3.1. Wielkość zasobów drzewnych

Realizacja planu urządzenia lasu za okres 1.01.2009–31.12.2018 r. dla Nadleśnictwa Przymuszewo spowodowała następujące zmiany w wielkości zasobów według obrębów (**dane w liczniku - stan na 1.01.2019 r.**; dane w mianowniku - stan na 1.01.2009 r.).

Wybrane wskaźniki	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	3	4	5
- powierzchnia leśna (ha)	<u>8741</u> 8743	<u>8505</u> 8481	<u>17246</u> 17224
- zasoby miąższości (tys. m ³)	<u>1858,6</u> 1873,9	<u>1312,0</u> 1634,6	<u>3170,6</u> 3508,5
- przeciętna zasobność na 1 ha (m ³)	<u>213</u> 214	<u>154</u> 193	<u>184</u> 204
- przeciętny wiek drzewostanów (lat)	<u>62</u> 65	<u>48</u> 59	<u>55</u> 62

Szkody spowodowane przez huragan z dnia 11 sierpnia 2017 r. zaburzyły pozytywne tendencje rozwoju zasobów drzewnych; w wyniku szkód w drzewostanach nadleśnictwa nastąpiło obniżenie wszystkich wskaźników dotyczących zasobów leśnych.

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

Ocena jakości hodowlanej upraw otwartych i młodników w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych

Ocenę jakości tych drzewostanów przedstawiono na podstawie danych tabeli XI *Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych* (dla obrębów) - dane zbiorcze przedstawiono poniżej:

Obręb Nadleś- nictwo	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Razem
	zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym			
	przy zadrzewieniu									
	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	
	powierzchnia - ha									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Laska	469,96	25,41	3,48	2,34	6,16	1,27				508,62
Przymusze- wo	597,13	10,53		0,57	1,18					609,41
Nadleśn. Przymusze- wo	1067,09	35,94	3,48	2,91	7,34	1,27				1118,03

Częściową zgodność ze składem pożądanym powoduje przede wszystkim nadmierny udział brzozy na siedliskach borowych i lasowych.

Do upraw niezgodnych ze składem pożądanym założonych w ubiegłym okresie nie zakwalifikowano żadnych powierzchni.

Uwzględniając wskaźnik zadrzewienia oraz przydatność hodowlaną ocena tych drzewostanów przedstawia się następująco (w ha):

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	3	4	6
Uprawy bardzo dobre	190,37	216,85	407,22
Uprawy dobre	230,05	348,80	578,85
Uprawy zadowalające	88,20	43,76	131,96
Razem	508,62	609,41	1118,03

Należy podkreślić negatywny wpływ na jakość upraw szkody wyrządzone przez zwierzynę płową w uprawach nie zabezpieczonych gradzeniem.

Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników na powierzchniach otwartych wynosi: obręb Laska – 0,93, obręb Przymuszewo– 0,95, Nadleśnictwo Przymuszewo – 0,94.

Ocena jakości upraw i młodników po rębniach złożonych oraz odnowień podokapowych

Na podstawie tabel XII *Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych* - powierzchnia zainwentaryzowanych upraw i młodników po rębniach złożonych wynosi 140,98 ha w tym w obrębie Laska - 101,26. ha oraz w obrębie Przymuszewo- 39,72 ha. Wśród odnowień pod osłoną oraz upraw i młodników po rębniach złożonych dominują odnowienia i uprawy z jakością hodowlaną dobrą określoną na podstawie cech zdrowotności oraz cech wzrostu i rozwoju, a na ich jakość niewątpliwie ma wpływ powszechność gradzenia tych odnowień.

3.3. Stan zdrowotny i sanitarny lasu

Aktualny stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów określono odpowiednio jako średni na powierzchniach pohuraganowych oraz dobry na pozostałej powierzchni.

4. Rozmiar wykonanych prac zalesieniowych

Zadania w zakresie zalesień gruntów nieleśnych zostały wykonane w 87,1 %.

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

5.1. Szkody spowodowane przez zwierzynę

Łącznie wieloletnie szkody od zwierzyny w I i II kl. wieku wg inwentaryzacji urzędniowej przedstawiają się następująco - szkody do 10% traktowano jak bez uszkodzeń (w ha):

Uszkodzenia w %	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	3	4	5
11- 20	587,77	565,65	1153,42
21 - 50	841,27	848,38	1689,65
> 50	249,47	93,45	342,92
Razem	1678,51	1507,48	3185,99

Szkody istotne (21% i więcej) stanowią 11,8 % powierzchni leśnej.

5.2. Szkody spowodowane przez pożary

Obszary leśne nadleśnictwa należą do terenów o najmniejszej ilości pożarów w skali Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu.

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

Uszkodzenia od owadów wg obecnej inwentaryzacji dotyczą przede wszystkim uszkodzeń w 1 stopniu uszkodzeń i są spowodowane przede wszystkim przez szkodniki wtórne w drzewostanach iglastych (przyplaszczek granatek, cetyńce) oraz rzadziej w drzewostanach liściastych.

Uszkodzenia od grzybów dotyczące przede wszystkim huby korzeniowej i opieńki miodowej na gruntach porolnych wg obecnej inwentaryzacji przedstawiają się następująco:

Uszkodzenia w %	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	3	4	5
11 - 20	1063,84	705,14	1768,98
21 - 50	112,01	143,19	255,20
> 50	–	–	–
Razem	1175,85	848,33	2024,18

Powierzchnię zalesień porolnych określono na 3992,44 ha, w tym obręb Laska – 1915,58 ha, obręb Przymuszewo – 2076,86 ha.

5.4. Szkody powodowane przez zanieczyszczenia środowiska i sposoby ich ograniczania

Działalność nadleśnictwa ograniczająca ewentualny szkodliwy wpływ różnych zanieczyszczeń środowiska przyrodniczego polega przede wszystkim na wykonywaniu wszelkich czynności gospodarczo-leśnych zmierzających do zachowania, wzmocnienia lub przywrócenia równowagi ekologicznej w ekosystemach leśnych przez m. in. zapewnienie zgodności hodowlanych celów gospodarki leśnej określonych typami drzewostanów z możliwościami produkcyjnymi siedlisk, przebudowie drzewostanów, których stan nie zapewnia osiągnięcia celów gospodarki leśnej.

5.5. Szkody powodowane przez czynniki klimatyczne oraz inne

Spośród szkód powodowanych przez czynniki klimatyczne najczęściej występują szkody od wiatrów zakłócenia stosunków wodnych (susze, przesuszenia siedlisk wilgotnych), od przymrozków.

Najtragiczniejsze szkody klimatyczne (od wiatrów) przedstawiają się następująco (bez powierzchni leśnych niezalesionych):

Uszkodzenia w %	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	3	4	5
11 - 20	542,27	1596,90	2139,17
21 - 50	634,83	869,64	1504,47
> 50	207,27	168,48	375,75
Razem	1384,37	2635,02	4019,39

Szkody inne (bez identyfikacji przyczyny uszkodzenia na podstawie istniejącej defoliacji drzewostanów) zainwentaryzowano przede wszystkim w pierwszym stopniu uszkodzenia.

Szczegółowych porównań w stosunku do poprzedniej inwentaryzacji nie przeprowadzano, ponieważ w obowiązującej obecnie instrukcji urządzania lasu zmienione zostały procentowe przedziały uszkodzeń w poszczególnych stopniach uszkodzeń.

6. Wyniki z zakresu użytkowania ubocznego

Użytkowanie uboczne zgodnie z założeniami planu urządzania lasu na ubiegły okres gospodarczy ograniczało się do pozyskiwania choinek i stroiszu z plantacji choinkowych.

Nie wnosimy uwag do przedstawionych wyników gospodarki łowieckiej.

7. Ocena wykonania zadań wynikających z *Programu ochrony przyrody*

Realizacja zadań w tym zakresie przedstawia się następująco:

- opracowanie *Programu edukacji społeczeństwa na lata 2009–2018* zgodnie z *Zarządzeniem nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 maja 2003 r. w sprawie wytycznych prowadzenia edukacji leśnej społeczeństwa w Lasach Państwowych*,
- działania nadleśnictwa w zakresie kształtowania stosunków wodnych tzw. małej retencji,
- kształtowanie granicy polno-leśnej w trakcie realizacji planu urządzenia lasu,
- pozostawianie pasów ochronnych (ekotonów) pomiędzy dwoma naturalnymi biocenozyami (realizowane w trakcie wykonywania czynności gospodarczych),
- ochrona cennych obiektów przyrodniczych (rezerwatów przyrody, pomników przyrody, ochrona gatunków roślin i zwierząt, chronionych siedlisk przyrodniczych itp.),
- konserwacja istniejących obiektów edukacji ekologicznej,
- organizowanie zajęć dydaktycznych szczególnie dla młodzieży szkolnej promujących zrównoważoną gospodarkę leśną, ochronę przyrody i ogólnie edukację ekologiczną.

Zadania wynikające z *Programu ochrony przyrody* realizowane były na bieżąco.

8. Wnioski wynikające z porównania powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu

Z porównania powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu (na podstawie tabeli XIII załączonej w części B *Referatu...*) wynika, że zniszczenie drzewostanów w wyniku katastrofalnego huraganu w dniu 11 sierpnia 2017 r. spowodowało obniżenie wskaźników zasobów drzewnych t.j. ogólnej miąższości,

przeciętnego wieku i przeciętnej zasobności na 1 ha oraz wzrost przeciętnej miąższości użytków rębnych i przedrębnych na 1 ha.

Na podstawie istniejących i pożądaných relacji między przeciętnym wiekiem drzewostanów i połową orientacyjnego średniego wieku rębności w obrębach, użytkowanie główne w obrębie Laska winno ulec zwiększeniu, a w obrębie Przymuszewo obniżeniu; ogólnie w nadleśnictwie poziom użytkowania głównego w stosunku do podstawowego planu urządzenia lasu z ubiegłego okresu winien pozostać na zbliżonym poziomie.

Opracował

mgr inż. Włodzimierz Gołębiewski

2.3. Koreferat z kontroli okresowej inspektora Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu



Inspekcja Lasów Państwowych

Koreferat

Inspekcji Lasów Państwowych

na naradę techniczno-gospodarczą Nadleśnictwa Przymuszewo
obejmujący analizę gospodarki leśnej w minionym okresie

Toruń	kwiecień	2019
-------	----------	------

W 2019 r. upływa 11 lat od ostatniej kontroli okresowej (kompleksowej) Nadleśnictwa Przymuszewo. W drugiej połowie 2018 r. reorganizacja systemu kontroli instytucjonalnej w PGL LP włączyła takie kontrole w kompetencje Inspekcji Lasów Państwowych (poprzednio – wydziałów kontroli rdLP). Zaplanowana w br. kontrola okresowa, z przyczyn organizacyjnych nie została jeszcze przez Inspekcję przeprowadzona. Nie są więc dostępne najnowsze dane kontrolne, z drugiej strony jest bezcelowe opieranie się na informacjach sprzed 11 lat.

W związku z tym, dla potrzeb niniejszego koreferatu Inspekcja Lasów Państwowych pozyskała dane w drodze uproszczonego audytu, opartego na metodyce ustalonej dla działu urządzenie lasu w kontroli okresowej. Jako źródło informacji posłużyła baza danych Systemu Informatycznego Lasów Państwowych (SILP). Wyniki kwerendy lat 2009-2018, wykonanej na podstawie raportu Business Object, zostały zawarte w tabelach.

Analiza wykonania użytkowania głównego za okres obowiązywania planu UL

Wyszczególnienie		Powierzchnia			Miaższość		
		Etät na 10 - lecie	Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu UL	Zaawansowanie realizacji planu UL (%)	Etät na 10 - lecie	Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu UL	Zaawansowanie realizacji planu UL (%)
1		2	3	4	5	6	7
Użytki rębne - razem		1 804,09	2 081,88	115,40	679 891,00	569 038,06	83,70
w tym:	iglaste	X	X	X	X	556 497,71	X
	liściaste	X	X	X	X	12 540,35	X
a	zaliczane na etät powierzchniowy	1 804,09	2 081,32	115,37	679 307,00	544 006,43	80,08
	w tym: nieprojektowane w planach UL do cięć rębnych	X	10,00	X	X	208 518,50	X
b	nie zaliczane na etät powierzchniowy	X	X	X	584,00	25 031,63	4 286,24
Użytki przedrębne - razem		13 466,35	11 242,43	83,49	392 801,00	471 083,39	119,93
w tym:	iglaste	X	X	X	X	456 195,64	X
	liściaste	X	X	X	X	14 887,75	X
a	czyszczenia	618,29	556,90	90,07	X	2 018,13	408,53
b	trzebieże	12 848,06	10 682,10	83,14	X	469 065,26	119,57
Użytki główne - razem		15 270,44	13 324,31	87,26	1 072 692,00	1 040 121,45	96,96
w tym:	iglaste	X	X	X	X	1 012 693,35	X
	liściaste	X	X	X	X	27 428,10	X

**Analiza wykonania cięć w użytkowaniu rębnym
za okres obowiązywania planu UL**

Lp.	Wyszczególnienie		Obręb Laska	Obręb Przymuszewo	Razem nadleśnictwo		
1	2		3	4	8		
1	Ogółem użytkowanie rębne	Etat na 10 - lecie	m3	188 601,00	491 290,00	679 891,00	
2			ha	836,75	967,34	1 804,09	
3		Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu UL	m3	224 777,70	344 260,36	569 038,06	
4			ha	821,02	1 260,30	2 081,32	
5		Stopień realizacji etatu	miąższościowego (3:1)	%	119,18	70,07	83,70
6			powierzchniowego (4:2)	%	98,12	130,29	115,37
7		W tym wykonanie: nie objęte planem UL	m3	66 333,95	142 184,55	208 518,50	
8			ha	129,36	406,47	535,83	
9		Udział cięć pozaplanowych	w miąższości (7:3)	%	30,99	43,09	38,33
10			w powierzchni (8:4)	%	15,76	32,25	25,74
w tym:							
12	Rębnie I ogółem	Zadania wg planu UL na 10 lat	m3	159 335,00	479 051,00	638 386,00	
13			ha	631,36	851,51	1 482,87	
14		Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu UL	m3	179 605,89	308 723,21	488 329,10	
15			ha	619,24	1 104,76	1 724,00	
16		Stopień realizacji	miąższościowego (14:12)	%	112,72	64,44	76,49
17			powierzchniowego (15:13)	%	98,08	129,74	116,26
18		W tym wykonanie: nie objęte planem UL	m3	60 318,48	138 316,83	198 635,31	
19			ha	126,94	382,83	509,77	
20		Udział cięć pozaplanowych	w miąższości (18:14)	%	33,58	44,80	40,68
21			w powierzchni (19:15)	%	20,50	34,65	29,57
22	Rębnie złożone II - V	Zadania wg planu UL na 10 lat	m3	28 958,00	11 963,00	40 921,00	
23			ha	205,39	115,83	321,22	
24		Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu UL	m3	34 441,86	21 235,47	55 677,33	
25			ha	201,78	155,54	357,32	
26		Stopień realizacji	miąższościowego (24:22)	%	118,94	177,51	136,06
27			powierzchniowego (25:23)	%	98,24	134,28	111,24
28		W tym wykonanie: nie objęte planem UL	m3	6 015,47	3 867,72	9 883,19	
29			ha	2,42	23,64	26,06	
30		Udział cięć pozaplanowych	w miąższości (28:24)	%	17,47	18,21	17,75
31			w powierzchni (29:25)	%	1,20	15,20	7,29
32	Nie zalicz. na etat pow.	Zadania wg planu UL na 10 lat	m3	308,00	276,00	584,00	
33		Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu UL	m3	449,19	274,35	723,54	
34		Stopień realizacji (33:32)	%	145,84	99,40	123,89	
35		W tym wykonanie: nie objęte planem UL	m3	101,94	153,58	255,52	
36		Udział cięć pozaplanowych (35:33)	%	22,69	55,98	35,32	
37	Użytki przygodne rębne		m3	10 280,76	14 027,33	24 308,09	
38	- w tym CSS		m3	5 236,32	1 568,26	6 804,58	
39	Udział użytków przygodnych rębnych (37:3)		%	4,57	4,07	4,27	

**Analiza wykonania cięć w użytkowaniu przedrębnym
za okres obowiązywania planu UL**

Lp.	Wyszczególnienie			Obręb Laska	Obręb Przymuszewo	Razem nadleśnictwo
1	2			3	4	8
1	Ogółem przedrębne	Etat na 10 - lecie	ha	6 964,80	6 501,55	13 466,35
2		Wykonanie w okresie 10 lat obowiązywania planu	m3	217 533,13	253 541,11	471 074,24
3			ha	5 909,34	5 329,66	11 239,00
4			m3/ha	36,81	47,57	41,91
5		Stopień realizacji (pow. 3:1)	%	84,85	81,98	83,46
w tym:						
7	CP-P	Rozmiar na 10 - lecie	ha	245,19	373,10	618,29
8		Wykonanie w okresie 10 lat obowiązywania planu	m3	916,98	1 101,15	2 018,13
9			ha	243,40	316,93	560,33
10			m3/ha	3,77	3,47	3,60
11		Stopień realizacji (pow. 9:7)	%	99,27	84,95	90,63
12	TW	Rozmiar na 10 - lecie	ha	1 237,53	1 016,13	2 253,66
13		Wykonanie w okresie 10 lat obowiązywania planu	m3	16 737,37	12 791,23	29 528,60
14			ha	1 151,63	877,82	2 029,45
15			m3/ha	14,53	14,57	14,55
16		Stopień realizacji (pow. 14:12)	%	93,06	86,39	90,05
17	TP	Rozmiar na 10 - lecie	ha	5 482,08	5 112,32	10 594,40
18		Wykonanie w okresie 10 lat obowiązywania planu	m3	98 388,28	93 238,84	191 627,12
19			ha	4 517,74	4 134,91	8 652,65
20			m3/ha	21,78	22,55	22,15
21		Stopień realizacji (pow. 19:17)	%	82,41	80,88	81,67
22	Użytki przygodne wyk. w przedrębnych		m3	101 499,65	146 409,89	247 909,54
23	Udział użytków przygodnych w przedrębnych (22:2)		%	46,66	57,75	52,63

Referat nadleśniczego odnośnie do wykonania cięć dziesięciolecia zawiera dane liczbowe zgodne z ww. tabelami.

W analizach nie należy tracić z oczu skutków klęski żywiołowej z 2017 r., zaburzających warunki prowadzenia planowej gospodarki leśnej. Według informacji bazy danych na 57 pozycjach cięć rębnych nastąpiła zmiana kwalifikacji cięcia na zręby związane z likwidacją szkód od wiatrolomów. Analogiczna sytuacja objęła łącznie 431 pozycji cięć, planowanych operatowo jako czyszczenia późne lub trzebieże.

Wątpliwości budzi uzasadnienie w referacie, związane z niewykonaniem powierzchniowym zabiegów CP-P, jako uwarunkowane ewidencyjnie, a nie merytorycznie.

Analogicznie, Inspekcja Lasów Państwowych pozyskała dane w drodze uproszczonego audytu, opartego na metodyce ustalonej dla działu hodowla lasu w kontroli okresowej. Jako źródło informacji również posłużyła baza danych SILP. Wyniki kwerendy lat 2009-2018, wykonanej na podstawie raportu Business Object, zostały zawarte w tabeli.

Wykonanie planów gospodarczych w hodowli lasu za okres obowiązywania planu UL

Rodzaj prac	Wykonanie od początku obowiązywania planu do 2018.12.31 (ha)	Rozmiar zadań wg planu UL na 10-lecie (ha)	Zaawansowanie realizacji planu UL w % (2:3)	Pozostaje do wykonania - średnio na rok (ha)	Plan w roku kontroli 2018 (ha)
1	2	3	4	5	6
I. Odnowienia i zalesienia - ogółem (razem z odn. nat.)	1 509,85	1 771,87	85,21	0	140,53
z tego: 1. na pow. otwartych	1 234,41	1 526,04	80,89	0,00	118,66
a) zręby zupełne	1 168,28	1 459,23	80,06	0,00	118,66
b) halizny, płazowiny i zręby zaległe	46,53	44,31	105,01	0,00	0,00
c) grunty porolne	7,85	22,50	34,89	0,00	
d) nieużytki i grunty zrekultywowane	11,75			0,00	
2. pod osłoną drzewostanu	275,44	245,83	112,04	0	21,87
a) po rębni złożonej	138,79	130,87	106,05	0,00	11,31
b) dolesienia luk	17,58	7,31	240,49	0,00	0,37
c) wprowadz. II piętra	119,07	107,65	110,61	0,00	10,19
Z poz. 1 i 2 - przebudowa drzewostanów				0,00	
w tym: z powodu emisji przemysł.					
III. Uznane odnowienia naturalne (zawier. się w wierszu I)	1 641,41	X	X	X	377,40
w tym: specjalistyczne		X	X	X	
	77,40	X	X	X	4,01
IV. Poprawki i uzupełnienia	148,36	298,39	49,72	0,00	9,49
V. Zabiegi pielęgnacyjne	3 621,78	5 138,89	70,48	0,00	465,56
z tego: 1) pielęgnowanie gleby	469,23	1 981,47	23,68	0,00	112,87
2) czyszczenie wczesne	1 395,56	1 710,96	81,57	0,00	146,69
3) czyszczenie późne	1 708,48	1 432,36	119,28	0,00	200,80
4) wprowadzanie podszytów	18,95	14,10	134,40	0,00	
5) inne zabiegi	29,56	X	X	X	5,20

Referat nadleśniczego odnośnie do wykonania ww. zabiegów zawiera dane liczbowe zgodne z ww. tabelą, za wyjątkiem wykonania powierzchniowego odnowień pod

osłoną drzewostanu. W referacie podano liczbę 275,88 ha, tj. więcej o 0,44 ha. Różnica ta dotyczy pozycji wprowadzania II piętra. Rozbieżność wymaga wyjaśnienia.

Wątpliwości budzi ogólnikowe uzasadnienie w referacie, związane z niewykonaniem powierzchniowym czyszczeń wczesnych. Nie podano w nim informacji o przyczynach ograniczających potrzebę ich realizacji.

Zastosowana w koreferacie metoda zapewnia porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych na ubiegłe dziesięciolecie z ich wykonaniem, w zakresie cięć rębnych i pielęgnacyjnych (tabela IX) oraz hodowli lasu (tabela X). W przypadku pozostałych analiz, określonych w instrukcji urzędnika lasu, obecnie Inspekcja Lasów Państwowych nie dysponuje obiektywnymi danymi do porównań.

REGIONALNY INSPEKTOR
Lasów Państwowych

Krzysztof Obermüller
Krzysztof Obermüller

2019-04-14

2.4. Referat kierownika Zakładu Ochrony Lasu w Gdańsku

REFERAT KIEROWNIKA ZOL DLA NADLEŚNICTWA PRZYMUSZEWO

I. Nadleśnictwo Przymuszewo pod względem występowania szkodników pierwotnych sosny zostało określone przez ZOL jako często przez nie atakowane. Jest ono również typowym wskaźnikowym dla takich owadów jak brudnica mniszka, czy strzygonia choinówka. Zabiegi lotnicze wobec najważniejszych szkodników sosny prowadzono tutaj w następujących latach: brudnica mniszka: 1952, 1980-1982, 1992, 1993 (z udziałem strzygoni), 1994, 1999-2000, 2004-2006, 2012, 2013 i ostatnio w 2017 roku na 1521 ha; strzygonia choinówka: 1962, 1988; barczatka sosnowka: 1994-1995 i ostatnio w 2008 roku na 248 ha; boreczniki w 1992 r. W przypadku boreczników charakterystyczny mogący być problemowym dla drzewostanów Nadleśnictwa jest borecznikowiec rudy, występujący powszechnie też w starszych drzewostanach. Lokalnie w nadleśnictwach toruńskich występował niegroźny borecznik największy (2009 r.), który w Przymuszewie spowodował wyraźny żer. Natomiast najgroźniejszy wśród boreczników – borecznik sosnowiec choć można go tutaj spotkać w koronach drzew, jak dotąd nie stworzył w ogóle istotnego zagrożenia dla drzewostanów. W Przymuszewie pojawia się też jako wyjątkowy w nadleśnictwach RDLP Toruń poproch cetyniak. Notuje się nawet silny stopień zagrożenia z jego strony, określane na podstawie materiału zbieranego w jesiennych poszukiwaniach. Z reguły jednak wiosną po przeprowadzeniu dodatkowych obserwacji okazywało się, że nie zachodzi potrzeba interwencji w postaci wykonania zabiegu ochronnego. Najczęściej silne opady deszczu w okresie rójki tego motyla zakłócały proces składania jaj. Pierwotne ogniska rozrodu różnych szkodników pierwotnych sosny w Przymuszewie koncentrują się przede wszystkim na Obrębie Laska, w centralnej jego części, w północno-wschodniej, w południowo-zachodniej i południowej. Na Obrębie Przymuszewo wyznaczono je w centralnej i zachodniej części.

W 2010 roku ZOL Gdańsk rozpoznał w całej powojennej historii występowanie najgroźniejszych dla trwałości lasu owadów, w połączeniu z lokalizacją tych miejsc i zapoznał z tym materiałem wszystkie jednostki (na CD). Zaktualizowany wykaz tych oddziałów zamieszcza się w osobnym załączniku. We współpracy z Nadleśnictwem i RDLP oraz za zgodą DGLP w trybie eksperckim już w 2010 roku dokonano zmniejszenia liczby partii kontrolnych jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny. W Nadleśnictwie Przymuszewo liczbę pierwotnie istniejących partii kontrolnych jesiennych poszukiwań 342 zredukowano do 255, regulując to specjalnym protokołem wyłączenia z poszukiwań. W kolejnym etapie pracy wszystkich zespołów ochrony lasu dla całej Polski powstała baza danych z 25 lat o zagrożeniu i zabiegach ochronnych wobec poszczególnych gatunków najważniejszych szkodników pierwotnych sosny. Na jej podstawie powstał projekt Tn3Kategorie (w Quantum GIS), przekazany wszystkim nadleśnictwom, obrazujący na mapie obszary gradacyjne dla brudnicy mniszki, strzygoni choinówki, boreczników, barczatki sosnowki i poprocha cetyniaka. Zawarte w nim warstwy dotyczą: wszystkich owadów, wszystkich za wyjątkiem brudnicy mniszki, czyli prognozowanych na podstawie jesiennych poszukiwań i każdego z osobna. Powierzchnia oddziałów prezentujących miejsca problemowego występowania owadów (pod uwagę wzięto drugą i trzecią kategorię z projektu), posłużyła do ustalenia za pomocą jednolitej metody odpowiedniej liczby partii kontrolnych jesiennych poszukiwań. W przypadku Nadleśnictwa Przymuszewo wyliczony wynik wyniósł 99 sztuk. Interpretacja ZOL w tej kwestii jest następująca: ostateczna liczba partii kontrolnych nie może być mniejsza od tak wyliczonej. Można jednak zachować ich większą liczbę jeśli ustalona w trybie eksperckim była większa.

W sierpniu z 11/12 2017 roku w wyniku nawałnicy wystąpiły szkody w skali dotąd nie notowanej w historii. Nadleśnictwo z pierwotnie oszacowaną masą 450 tysięcy m³ znalazło się wśród najbardziej poszkodowanych na czwartym miejscu (w wyniku porządkowania powierzchni masa ta okazała się ostatecznie mniejsza). Z kolei w zakresie oszacowanej powierzchni do odnowienia 1760 ha uplasowało się na pozycji piątej. W powstałej sytuacji wraz z upływem czasu będzie wzrastał szkodliwy wpływ na las wszystkich rodzajów szkodliwych czynników, czyli zarówno biotycznych (owadów, grzybów), jak i abiotycznych.

Wśród grupy szkodników o charakterze nękającym na pierwszym miejscu należy wymienić szeliniaka sosnowca, którego ostatnio w 2013 roku rejestrowano na powierzchni 99,62 ha (w 2006 roku podano go na 107,86 ha). Osłabione sadzonki w uprawach coraz częściej atakuje smolik znaczony (w 2016 r. - 2,94 ha, w 2017 r. - 5,25 ha). Owadem bardzo charakterystycznym, zaznaczającym swoją obecność szczególnie na słabych siedliskach jest rozwałek korowiec, doprowadzający do zamierania wierzchołkowej części koron sosen. Największą powierzchnię jego występowania podano w 2010 roku (178,23 ha). W 2002 roku obejmowano go nawet zabiegiem na 4 ha. W 2013 roku wystąpił na 135,42 ha, a w ostatnim odnotowanym roku 2015 na 5,46 ha.

Spośród szkodników wtórnych sosny najbardziej istotne znaczenie ma przyplaszczek granatek. W 2011 roku ujawniono go na 596 ha i w następnych latach na coraz mniejszej powierzchni. Ostatnio w 2018 roku wystąpił na 34,68 ha. Z uwagi na bardzo dotkliwą suszę w drugim półroczu 2015 roku, a także występującą w latach następnych należy się spodziewać poważnego wzrostu nasilenia jego populacji. Na świerku największe znaczenie ma kornik drukarz (w 2013 roku pokazywany na 28,22 ha, a w 2018 roku na 11,71 ha). Aktualny stan sanitarny drzewostanów można jeszcze uznać za dobry, natomiast stan zdrowotny różnych gatunków drzew będzie ulegał pogorszeniu.

Pod względem masy usuniętego posuszu sosnowego razem z wywrotami i złomami w 2018 roku (293984 m³) Nadleśnictwo Przymuszewo zajęło w RDLP czwarte miejsce. W cięciach sanitarnych bezwzględnie dominują wywroty i złomy. W przypadku świerka (3150 m³) znalazło się na miejscu ósmym, a w zakresie rozpatrywania gatunków drzew liściastych ogółem z masą 8819 m³ na miejscu dziewiątym.

Wśród chorób powodowanych przez patogeny grzybowe uwagę zwraca huba korzeni, wykazywana w 2018 roku na 64,56 ha (w 2007 roku podano ją na powierzchni 749,45 ha). Ponadto stałym patogenem jest opieńka. W 2018 roku odnotowano ją na 31,11 ha (w 2011 roku zarejestrowano ją na 170,95 ha). Do powierzchniowych zjawisk należało zamieranie pędów sosny pokazane w 2011 roku na 2770 ha. Do często występujących chorób, czy patogenów zalicza się osutki sosny, mączniaka dębu oraz zamieranie olszy (te ostatnie w 2017 roku podano na 7,43 ha). Z racji szkód spowodowanych przez nawałnicę w 2017 roku nastąpił skokowy wzrost powierzchni występowania czynników abiotycznych do 5813,74 ha.

Szkody od zwierzyny płowej uważa się za istotne. W 2018 roku podano je na 165,42 ha. Zabiegi ochronne w 2018 roku tylko mechaniczne wykonano na 108,53 ha. Szkody powoduje także bóbr (w 2011 roku podano je 73,68 ha, a w 2018 powstały na 16,48 ha).

II. Działania w zakresie zadań kierunkowych ochrony lasu można streścić następująco:

- Fakt nie notowanych dotąd szkód, jakie wyrządziła sierpniowa nawałnica w 2017 roku będzie wymagał zwiększenia aktywności w zakresie ochrony lasu. W szczególności głównym przedmiotem zainteresowania powinny być przerzedzone drzewostany sąsiadujące z obszarem powstałej klęski. Lustrowane także powinny być fragmenty drzewostanów, które przetrwały wicherę.

- Istnieje potrzeba sporządzenia i aktualizowania na bieżąco mapy zagrożenia ze strony najważniejszych szkodników wtórnych, których rola będzie stale rosła.
- Największą uwagę należy zwrócić na przyplaszczka granatka. Drzewa zasiedlone przez tego owada usuwa się przez cały rok, ale pilnie czynności te należy podejmować w przypadku późno rozpoznanych opanowanych drzew już w terminie rójki chrząszcza, czyli od maja do końca sierpnia. Na odsłoniętych południowych ścianach drzewostanów zaleca się umieszczenie kilku opasek lepowych z czarnej folii do zwabienia jego owadów doskonałych.
- Wskazane jest prowadzenie sprawozdawczości wykonania zadań z zakresu ochrony lasu takich jak: monitorowanie zagrożenia ze strony szkodników wtórnych w pułapkach feromonowych, ewentualnie rozwoju kornika na pułapkach klasycznych, dokumentowanie usuwania drzew trocinkowych oraz rozpoznanych zasiedlonych przez przyplaszczka.
- w przypadku pozostawiania pniaków na uszkodzonej powierzchni zaleca się rozważyć zastosowanie preparatu z grzybem *Phlebiopsis gigantea* lub innych dostępnych preparatów, powodujących przyspieszenie rozkładu pni.
- W najmłodszych uprawach trzeba obserwować nasilenie występowania szeliniaka, wyklądać wałki pułapkowe na początku głównie od strony starszego drzewostanu, a w późniejszym okresie również wewnątrz uprawy. Przy tak rozległej powierzchni do odnowienia trudno przewidzieć zachowanie szeliniaka, ale przy stworzeniu przez niego bezpośredniego zagrożenia dla sadzonek powinno się brać pod uwagę ewentualność zabiegu chemicznego.
- Nadleśnictwo z racji częstego występowania gradacji szkodników pierwotnych sosny wymaga stałego monitorowania tej grupy owadów. W trakcie trwania gradacji owadów prognozowanych na podstawie jesiennych poszukiwań powinno się konfrontować miejsca, w których w trakcie późniejszych kontroli (ścinki drzew na płachtę) stwierdzono największe liczby żerującego stadium owada z przyjętą lokalizacją partii kontrolnych. W sytuacji ich nie pokrywania zaleca się dokonywanie drobnych korekt w ich usytuowaniu. Z powodu presji, jaką wywiera na drzewostany zespół szkodników pierwotnych sosny, wskazane jest wyjątkowo staranne wykonywanie czynności prognostycznych, przewidywanych przez Instrukcję ochrony lasu (rejestracja lotu motyla brudnicy mniszki oraz wykonanie jesiennych, czy uzupełniających wiosennych poszukiwań szkodników sosny),
- Na mapie ochrony lasu należy nanieść stałe miejsca corocznego wywieszania pułapek feromonowych do odłowu samców brudnicy mniszki. Ich liczbę ustala nadleśniczy (IOL),
- Zaleca się dbać o właściwy stan sanitarny drzewostanów sosnowych z ukierunkowaniem na terminowe usuwanie drzew opanowanych przez przyplaszczka granatka, którego populacja będzie wzrastać. Działania ochronnego wymaga również świerk.
- W uprawach i młodnikach zagrożonych przez owady i grzyby trzeba w sposób bieżący podejmować czynności przeciwdziałające powstawaniu i rozprzestrzenianiu się uszkodzeń,
- Winno się podtrzymać działania zmierzające do minimalizowania szkód w drzewostanach, powodowanych przez zwierzynę.

Otrzymuje:
Nadleśnictwo Przymuszewo
RDLP w Toruniu
Wykonawca planu urządzenia lasu
a/a

K I E J D W N I K
Zespół Ochrony Lasu
w Głanówku

dr. inż. Piotr Gawęda

2.5. Końcowa ocena gospodarki leśnej w nadleśnictwie dokonana przez dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu

**Końcowa ocena gospodarki leśnej w Nadleśnictwie Przymuszewo
(obręby: Laska, Przymuszewo)
za lata 2009 - 2018, dokonana przez
Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu.**

W oparciu o przedłożoną mi analizę gospodarki przeszłej sporządzonej przez nadleśniczego, dokumentację wykonawcy planu urządzenia lasu, referatu kierownika ZOL, koreferatu Inspektora Regionalnego Mazurskiego Regionu Inspekcyjnego Lasów Państwowych oraz materiały własne RDLP, przedstawiam niżej ocenę gospodarki leśnej.

Użytkowanie rębne i przedrębne

Ponieważ sporządzony w następstwie szkód od huraganu z sierpnia 2017 roku aneks, zwiększający o 415000 m³ etat miąższościowy, wykonano dla całego nadleśnictwa bez podziału na obręby, rozliczenia etatu miąższościowego wg obrębów nie wykonano.

Obręb Laska

W rozmiarze powierzchniowym użytkowanie rębne wykonano w 98,1% a użytkowanie przedrębne w 84,9 %, w tym: czyszczenia późne w 99,8 %, trzebieże w 84,4 %.

Obręb Przymuszewo

W rozmiarze powierzchniowym użytkowanie rębne wykonano w 130,3% a użytkowanie przedrębne w 82,0 %, w tym: czyszczenia późne w 84,6 %, trzebieże w 81,8 %.

Ogółem Nadleśnictwo Przymuszewo

Użytkowanie rębne wykonano w rozmiarze powierzchniowym w 115,4 % a w rozmiarze masowym wraz z użytkami przygodnymi w 83,6 %. Użytkowanie przedrębne - wykonano w rozmiarze masowym wraz z użytkami przygodnymi w 119,9%. Powierzchniowo użytkowanie przedrębne wykonano w 83,5 %, z czego: CP-P w 90,7 %, trzebieże w 83,1 % (TW w 90,5%, TP w 81,7%).

Z powyższych danych wynika, że w Nadleśnictwie Przymuszewo w analizowanym okresie etat masowy wraz z użytkami przygodnymi wykonano w 97%, przy czym przekoczono użytkowanie przedrębne (119,9%) a nie wykonano użytkowania rębne (83,7%). Spowodowane to było klęską huraganu z 2017 roku i w konsekwencji zwiększeniem aneksem etatu masowego o 275000 m³ w użytkowaniu rębnym i o 140000 m³ w użytkowaniu przedrębnym, bez zmiany etatów powierzchniowych.

Do chwili wystąpienia klęski, w latach 2009-2016 użytkowanie główne w rozmiarze masowym było realizowane prawidłowo i równomiernie w odniesieniu do etatu przed aneksem i wyniosło 100% tego etatu, skorygowanego wpływem 8 lat, przy

czym nie wykonano użytkowania rębego (90,8%) a przekroczone użytkowanie przedrębne (115,7%). Wobec obowiązującej zasady kompensowania użytków głównych, było to działanie prawidłowe, gdyż wykonując obligatoryjne, powierzchniowe zadania w użytkowaniu przedrębnym, masa drewna wraz z użytkami przygodnymi przekroczyła założoną w planie urządzenia lasu. Wskaźnik użytkowania przedrębnego (razem z użytkami przygodnymi) w okresie pierwszych 8 lat wyniósł 22,8 m³/ha wobec planowanego w PUL (bez uwzględnienia aneksu) na poziomie 18,8 m³/ha. Wskaźnik użytkowania przedrębnego (razem z użytkami przygodnymi) w okresie 10 lat wyniósł 41,9 m³/ha, wobec wynikającego z aneksu do PUL 29,2 m³/ha. Aby zmieścić się w zatwierdzonym etacie użytkowania głównego zmniejszono użytkowanie rębne. Ogółem nie wykonano 364,00 ha zrębów planowanych, z czego z powodu klęski 210,87 ha (65,14 ha w 2017r, 145,73 ha w 2018) a 153,13 ha z innych przyczyn (zręby na gruntach spornych, zamiana rębni zupełnych na złożone, przekroczenie masowe w użytkowaniu przedrębnym). Na 2081,32 ha zrębów wykonanych, 641,23 ha to nieplanowane w PUL zręby sanitarne.

Znaczne przekroczenie wykonania zaplanowanego CP-P w rozmiarze masowym (408,5%) wynikało z pozyskania grubizny w CP, wykonania CP-P w późniejszych latach planu, zbyt niskiego wskaźnika użytkowania CP-P (planowany 0,8 m³/ha, wykonany 3,6 m³/ha) oraz konieczności wykonania w zabiegach CP-P szlaków technologicznych. Wykonanie etatu powierzchniowego CP-P w 90,7% wynikało z braku pozyskania grubizny przy realizacji tego zabiegu w pierwszych latach obowiązywania planu.

Niewykonanie trzebieży (83,1%) na powierzchni 2166 ha (w tym: TW na 224 ha, TP na 1942 ha), spowodowane było wstrzymaniem planowych trzebieży od sierpnia 2017 roku w drzewostanach nie objętych klęską oraz zrębami sanitarnymi w drzewostanach przedrębnych. Na niewykonanie trzebieży w rozmiarze masowym bez użytków przygodnych (56,4%), wpłynął znaczny udział tych ostatnich. Przedrębne użytki przygodne stanowiły aż 52,8% całego użytkowania przedrębnego.

Inwentaryzacja wykonana na okoliczność tworzenia nowego planu urządzenia lasu potwierdziła, że użytkowanie przedrębne było prowadzone prawidłowo oraz że wskaźnik użytkowania przedrębnego był ustanowiony na zbyt niskim poziomie. Nie zainwentaryzowano drzewostanów zaniedbanych pielęgnacyjnie lub zbyt intensywnie użytkowanych.

Użytki przygodne wyniosły w minionym 10-leciu 265413 m³, co stanowi 25,5% pozyskanej ogólnej masy drewna, z tego 6,6% w użytkowaniu rębnym i 93,4% w przedrębnym. Tak wysoki udział użytków przygodnych, zwłaszcza przedrębnych, był spowodowany klęską huraganu z sierpnia 2017 roku. Użytki przygodne z klęski stanowiły blisko 88% wszystkich użytków przygodnych minionego 10-lecia.

W ramach porządkowania powierzchni pohuraganowych, do końca 2018 roku pozyskano 481230 m³ drewna, z czego 53% w użytkowaniu rębnym i 47% w przedrębnym. Drewno „pokłaskowe” stanowiło 46,26% ogółu drewna pozyskanego w Nadleśnictwie Przymuszewo w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu na lata 2009-2018. Tak wysoki rozmiar szkód, które wystąpiły w 9-tym roku planu sprawia, że dokładniejsza analiza jego wykonania nie jest możliwa. Należy podkreślić, że do chwili wystąpienia klęski - za 8 lat planu - realizacja planowanego użytkowania była prowadzona wzorowo, co potwierdza stan realizacji podstawowego (przed aneksem) etatu miąższościowego użytkowania głównego na poziomie 80%.

Zadania z zagospodarowania lasu.

1. Odnowienia i zalesienia.

Odnowienia na powierzchniach otwartych wykonane zostały w 80,8% a w rębniach złożonych w 106,1%. Nie wykonanie odnowień po zrębach zupełnych spowodowane było niepełnym wykonaniem użytkowania rębego oraz zmianą części rębni zupełnych na złożone. Z tego też powodu przekroczone plan odnowień zrębów złożonych. Nie wykonanie zalesień (87,1%) wynikało ze zmiany przeznaczenia gruntów nieleśnych planowanych do zalesienia (dzierzawy), założenia plantacji choinkowych oraz zmiany kwalifikacji gruntu. Planowane podsadzenia wykonano w 110,6% a dolesienia luk w 240,5%. Dodatkowe podsadzenia na powierzchni 11,86 ha oraz znaczne przekroczenie planowanych dolesień, z punktu widzenia wykorzystania produktywności oraz bieżącego reagowania na potrzeby w tym zakresie, oceniam pozytywnie. Wynikało ono z potrzeby uproduktywienia luk powstałych głównie w wyniku szkód od wiatru oraz wykorzystania produktywności siedlisk. W latach 2010-2018 uznano udane odnowienie naturalne sosny na łącznej powierzchni 62,05 ha.

Powyższe wyniki świadczą o bardzo dobrym wykonaniu zadań odnowieniowych.

2. Poprawki i uzupełnienia.

Poprawki i uzupełnienia wykonano w 49,7%. Nie wykonanie planowanej wielkości poprawek i uzupełnień wynikało z niepełnego wykonania użytkowania rębego, ze znacznie lepszej niż planowano udatności upraw projektowanych (na co miała wpływ dobra jakość sadzonek i prac odnowieniowych) oraz wzrost skuteczności zabezpieczeń. Blisko 10% poprawek stanowiły poprawki w odnowieniach naturalnych. W omawianym okresie na ogólną powierzchnię odnowień i zalesień wykonanych na powierzchniach otwartych i pod osłoną, wynoszącą 1373,20 ha, wykonano 148,36 ha poprawek i uzupełnień. Daje to wskaźnik wynoszący 11 %. Jest on niższy od planowanego o 7 % (planowany 18%).

3. Wprowadzanie podszytów

Na planowane 14,10 ha wykonano 18,95 ha wprowadzania podszytów (134,4%). Przekroczenie wynikało z wykonania nowych powierzchni ogniskowo-kompleksowej ochrony lasu.

4. Pielęgnowanie lasu

Pielęgnowanie gleby w omawianym okresie wykonano w pierwszym nawrocie na powierzchni 469,23 ha (na planowane 1981,47 ha) co 23,7%. Mniejsze od planowanego wykonanie pielęgnacji gleby wynika z nie wykonania wszystkich zrębów planowanych oraz braku potrzeb pielęgnowania gleby na siedliskach Bśw.

Pielęgnowanie upraw (czyszczenia wczesne) i pielęgnowanie młodników (czyszczenia późne) w pierwszym nawrocie, wykonano odpowiednio w 81,6% i w 119,3% zaplanowanych zadań i wynikało z aktualnych potrzeb hodowlanych.

Do jakości pielęgnowania upraw i młodników nie wnoszę zastrzeżeń.

Stan upraw i młodników.

1. Upraw przepadłych w czasie taksacji nie stwierdzono.

2. Niezależna ocena upraw i młodników do 10 lat, dokonana przez wykonawcę planu urządzenia lasu podczas taksacji, przedstawia się następująco:

1. zgodność składu gatunkowego oraz stopień zadrzewienia w uprawach i młodnikach do 10 lat na powierzchniach otwartych:

- udział upraw zgodnych ze składem pożądanym wynosi 99,0 %, uprawy częściowo zgodne stanowią 1,0 % a upraw niezgodnych ze składem pożądanym nie stwierdzono.

- uprawy o zadrzewieniu 0,6 i mniejszym stanowią 0,4% i są to uprawy głównie zgodne ze składem pożądanym. Uprawy o zadrzewieniu 0,7-0,8 stanowią 3,9 % wszystkich upraw, pozostałe 95,7 % to uprawy o zadrzewieniu 0,9-1,0.

2. przeciętna jakość hodowlana upraw na powierzchni pod osłoną wyniosła: w KO - 22, w KDO – brak, w uprawach i młodnikach po rębniach złożonych – 12.

Przy uwzględnieniu instrukcyjnych wskaźników zadrzewienia (pokrycia) i przydatności hodowlanej upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych, uprawy bardzo dobre (o jakości 11) stanowią 36,42%, dobre (o jakości 12) stanowią 51,77% a uprawy zadowalające (o jakości 13,21,22,23) stanowią 11,8% i są to głównie uprawy bez grodzień lub grodzone częściowo. Obniżenie jakości hodowlanej upraw otwartych, spowodowane jest głównie zgryzaniem i spalowaniem przez jelenie.

Ogólnie stan upraw i młodników oceniam dobrze i bardzo dobrze.

Ochrona lasu i ochrona przeciwpożarowa.

1. Na podstawie wieloletnich obserwacji ZOL określił Nadleśnictwo Przymuszewo jako często atakowane przez szkodniki pierwotne sosny, głównie brudnicę mniszkę, strzygonię choinówkę i boreczniki. Pierwotne ogniska rozrodu tych szkodników koncentrują się przede wszystkim na obrębie Laska. W grupie szkodników wtórnych sosny, największe znaczenie miał przyplaszczek granatek z kulminacją na pow. 596 ha w 2011 roku. Wśród owadów o charakterze nękającym najliczniej występował szeliniak (w 2013 roku na pow. 100 ha) oraz rozwałek korowiec (w 2010 roku 178 ha i w 2013 na 135 ha).

W 2010 roku ZOL rozpoznał w całym okresie powojennym występowanie i lokalizację najgroźniejszych owadów zagrażających trwałości lasu. Na tej podstawie w trybie eksperckim dokonał zmniejszenia liczby partii kontrolnych jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny z 342 do 225. W oparciu o dane z ostatnich 25 lat o zagrożeniu i zabiegach ochronnych wobec szkodników pierwotnych, prognozowanych na podstawie jesiennych poszukiwań, ZOL określił minimalną liczbę partii kontrolnych jesiennych poszukiwań. Dla Nadleśnictwa Przymuszewo wyniosła ona 99 sztuk.

Z pośród szkodników pierwotnych sosny, w minionym okresie gospodarczym najliczniej występowała brudnica mniszka (zwalczana w 2012, 2013 i 2017 roku na łącznej pow. 4786 ha).

Na ogólną powierzchnię szkód od grzybów patogenicznych w minionym okresie wynoszącą – 2805 ha, 71,2% stanowiły szkody od huby korzeni, 14,0% od opieńki i 8,6% od osutki sosny.

Z pośród czynników biotycznych najistotniejsze znaczenie miały szkody od zwierzyny: jeleń-uprawy i młodniki, sarna-uprawy, bóbr. Wielkość szkód powodowanych przez te gatunki w roku taksacji wyniosła odpowiednio; 157,92 ha, 7,50 ha i 16,88 ha. Wielkość wieloletnich szkód powyżej 20% od zwierzyny w roku taksacji wyniosła łącznie 2032 ha, z czego 343 ha to szkody >50%. Najwięcej szkód na przestrzeni minionego okresu zanotowano w uprawach (55%) i młodnikach (50,6%).

Ze strony czynników abiotycznych na przestrzeni 10 lat największe szkody odnotowano z powodu wiatrów (5725), suszy (67 ha), podtopienia (38 ha) i przymrozków (17 ha). Na tak duże szkody od wiatru miał wpływ huragan z 11/12 sierpnia 2017 roku, w wyniku którego szkody oszacowano na powierzchni blisko 5725 ha.

Pomimo nawałnicy z 2017 roku, aktualnie ogólny stan sanitarny drzewostanów jest dobry.

2. Ochrona przeciwpożarowa - lasy nadleśnictwa należą do II kategorii zagrożenia pożarowego. W latach 2009-2018 wybuchło 21 pożarów na łącznej powierzchni 5,43 ha, z czego 5 na ogólnej pow. 4,86 ha w roku 2015. Główną przyczyną pożarów było: podpalenie – 9, nieostrożność dorosłych – 4, wyładowania atmosferyczne i uszkodzenia linii energetycznych – 3. Średnia wielkość pożaru wyniosła 0,26 ha. Nadleśnictwo Przymuszewo należy do nadleśnictw w skali RDLP w Toruniu, o najmniejszej ilości pożarów.

Działania nadleśnictwa w zakresie ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej oceniam bardzo dobrze.

Użytkowanie uboczne.

Użytkowanie uboczne w nadleśnictwie obejmuje jedynie pozyskanie choinek. W minionym okresie nadleśnictwo posiadało 3,10 ha plantacji choinkowych. Istniejące plantacje zabezpieczały zapotrzebowanie na choinki dla okolicznych mieszkańców.

Gospodarka łowiecka.

Uszkodzenia spowodowane przez zwierzynę zaewidencjonowano podczas prac taksacyjnych na powierzchni 3186 ha. Są to uszkodzenia wieloletnie wszystkich uszkodzonych przez zwierzynę upraw, młodników i drzewostanów od 11% uszkodzeń całego wydzielenia. Uszkodzenia w przedziale uszkodzeń 11-20% (nieistotne) stanowią 36,2 %, uszkodzenia w przedziale 21-50% (istotne) – 53 % a uszkodzenia większe niż 50% (silne) – 10,8%.

Szkody od zwierzyny występujące w uprawach i młodnikach to przede wszystkim szkody od zgryzania i spałowania, powodowane głównie przez jelenie, rzadziej sarny. Przeprowadzona w 2018 roku w Nadleśnictwie Przymuszewo, zgodnie z §105 IOL

inwentaryzacja wykazała szkody na łącznej powierzchni 182 ha, z czego szkody w przedziale 21-40% na 143 ha a w przedziale >40% na 39 ha.

Stan populacji dzika do roku 2015 roku miał wyraźne tendencje wzrostowe i przekraczał znacznie stan docelowy - 152 szt. Od 2016 roku jego liczebność systematycznie spadała wobec zwiększonego do ok.85% użytkowania i w 2018 osiągnęła 55 szt. Stan populacji sarny przy średniorocznym użytkowaniu na poziomie 20,5%, jest stabilny i mniejszy od stanu docelowego. Na wyraźny spadek populacji saren od 2017 roku ma wpływ rosnąca liczba wilków. Ich wzrost nie ma jednak wpływu na stan jeleni, którego populacja od 2015 roku zaczęła nieznacznie przekraczać stan docelowy. Wobec powstających po huraganie z 2017 roku dużych, wielkopowierzchniowych upraw, sprzyjających wzrostowi populacji jeleniowatych a zwłaszcza jeleni, należy przewidzieć w WpŁ zwiększenie użytkowania tego gatunku.

Melioracje, budownictwo i remonty osad, gospodarka mieszkaniowa.

Nadleśnictwo w analizowanym okresie dokonało szeregu inwestycji, jak:

- przebudowa i modernizacja dojazdów pożarowych (nr:5,6, 8,10,12,13,16,29,30,31, 34,32,35,36)
- przebudowa dróg leśnych (29 km o nawierzchni utwardzonej – tłuczniowe z kruszywa z recyklingu, 21 km o nawierzchni asfaltowej)
- 3 mosty: nad Brdą (na drodze wewnętrznej Chociński Młyn), nad Zbrzycą w Widnie oraz nad Młosiną w Leśnictwie Leśno,
- system nawodnień łąk w Leśnictwie Laska
- modernizacja oczyszczalni ścieków Przymuszewo
- budynek Harcerskiego Centrum Edukacyjnego
- pole namiotowe Laska
- zaplecze rekreacyjno-sportowe na rzece Zbrzycy
- budowa tras rowerowych
- zakup i montaż zestawu do bezprzewodowej transmisji obrazu na cele p.poż
- Centru Edukacji Ekologicznej w Czernicy
- budowa i modernizacja budynków mieszkalnych: Dąbrowa Szkołka, Broda, Laska oraz leśniczówek: Bukówki, Leśno, Laska, Kokoszka, Przymuszewo, Antoniewo.

Większość tych inwestycji zostało sfinansowanych lub dofinansowanych z dotacji uzyskanych z PROW, WFOŚiGW, NFOŚiGW, Ekofunduszu czy Funduszu Leśnego.

Ogólnie stwierdzam, że gospodarka mieszkaniowa oraz inwestycyjna prowadzona jest na dobrym poziomie.

Zmiany w stanie zasobów leśnych.

W ciągu ostatniego 10-lecia obowiązywania planu urządzenia lasu obserwujemy spadek prawie wszystkich wskaźników dotyczących stanu zasobów leśnych.

W obrębie Laska przeciętna zasobność na 1 ha powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej utrzymała się na poziomie 213 m³/ha, przeciętny wiek drzewostanów

zmałał z 65 do 62 lat a spodziewany bieżący przyrost drzewostanów (tablicowy) zmałał 5,12 m³/ha do 4,90 m³/ha.

W obrębie Przymuszewo przeciętna zasobność na 1 ha powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej spadła ze 193 m³/ha do 154 m³/ha, przeciętny wiek drzewostanów spadł z 59 do 48 lat a spodziewany bieżący przyrost drzewostanów (tablicowy) nieznacznie się zmniejszył się z 4,86 m³/ha do 4,66 m³/ha.

Łącznie w całym nadleśnictwie przeciętna zasobność na 1 ha powierzchni leśnej zmniejszyła się z 204 m³/ha do 184 m³/ha, przeciętny wiek drzewostanów spadł z 62 do 55 lat, spodziewany bieżący przyrost drzewostanów (tablicowy) nieznacznie się zmniejszył z 4,99 m³/ha do 4,78 m³/ha a zasoby miąższości uległy zmniejszeniu z 3508,5 tys. m³ do 3170,6 tys. m³.

Przyczyną spadku powyższych wskaźników była klęska huraganu z sierpnia 2017 roku w wyniku której znacznie wzrosła w stosunku do okresów poprzednich przeciętna roczna miąższość brutto na 1 ha użytków rębnych – z 1,82 do 4,12 m³ a użytków przedrębnych z 1,71 do 3,41 m³.

Podsumowanie i ocena końcowa.

W świetle przytoczonych powyżej danych oceniam działalność Nadleśnictwa Przymuszewo pozytywnie. Upoważnia mnie do takiej oceny dobre wykonanie zaplanowanych zadań, dobry stan drzewostanów, dobry stan infrastruktury technicznej oraz generalnie dobra (12) jakość hodowlana upraw. Dobry stan tych parametrów, wobec ogromu zadań wynikających z uprzątnięcia i odnawiania powierzchni po huraganie z sierpnia 2017 roku jakie stanęły i nadal stoją przed nadleśnictwem, świadczy o dużym zaangażowaniu, sumienności i dbałości o powierzone mienie

Ze względu na przewidywane przekroczenie stanu jeleni oraz związane z tym szkody, w przyszłym 10-leciu należy dążyć do osiągnięcia docelowego stanu jelenia.

Sporządził:

Janusz Nosowicz

Starszy Specjalista Służby Leśnej

ds. zarządzania lasu

Janusz Nosowicz
mgr inż. Janusz Nosowicz

DYREKTOR

Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu

z up

Ireneusz Norbert Jajłocha
Z-ca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej

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

3.1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla nadleśnictwa

3.1.1. Ogólne cele i zasady prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej

Ustawa o lasach definiuje trwale zrównoważoną gospodarkę leśną jako „...działalność zmierzającą do ukształtowania struktury lasów i ich wykorzystania w sposób i 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”.

Dla celów planowania urządzeniowego w Nadleśnictwie Przymuszewo przyjęto następujące kryteria trwale zrównoważonej gospodarki leśnej:

- optymalizacja zasobów leśnych poprzez planowanie urządzeniowo-leśne zmierzające do pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych nadleśnictwa.
- utrzymanie zdrowotności i żywotności ekosystemów leśnych poprzez najpełniejsze wykorzystanie procesów naturalnych, popieranie odpowiedniej różnorodności genetycznej, gatunkowej i strukturalnej oraz wykorzystanie gatunków drzew dostosowanych do warunków siedliskowych w celu zwiększenia stabilności, żywotności i odporności lasów na niesprzyjające czynniki środowiskowe oraz wzmocnienie naturalnych mechanizmów regulacyjnych,
- utrzymanie i wzmocnianie produkcyjnych funkcji lasu zgodnie z pożądanym kierunkiem rozwoju zasobów drzewnych,
- zachowanie, ochrona i wzmocnianie biologicznej różnorodności w ekosystemach leśnych poprzez racjonalne wykorzystanie odnowień naturalnych stosownie do warunków przyrodniczych nadleśnictwa, preferowanie gatunków rodzimych w odnowieniach i zalesieniach, kształtowanie różnorodności w zakresie struktury powierzchniowej i pionowej i różnorodności gatunkowej, pozostawiania niezbędnej ilości drzew (drzew dziuplastych) lub obumarłych jako ostoi dla ksylobiontów dla zapewnienia różnorodności biologicznej z uwzględnieniem potencjalnego

oddziaływania na stan zdrowotny i stabilność lasów i ekosystemów sąsiadujących z nimi, a także ochronę cennych biotopów jak bagna, źródliska, jary i wąwozy,

- zachowanie i wzmacnianie funkcji ochronnych lasu poprzez planowanie urządzeniowo-leśne zapewniające dominację celów ochronnych w rezerwatach przyrody, lasach ochronnych i w cennych siedliskach przyrodniczych oraz ich uwzględnienie w lasach wielofunkcyjnych,
- utrzymanie innych funkcji i uwarunkowań społeczno-ekonomicznych poprzez udział społeczności lokalnej na etapie projektowania zasad trwale zrównoważonej gospodarki leśnej (poprzez udział w *Naradzie Techniczno-Gospodarczej*), udostępnianie lasów do celów zdrowotno-rekreacyjnych (obiektów i urządzeń służące rekreacji), udostępnianie lasów do celów dydaktycznych (ścieżki i punkty edukacyjne), promocje trwale zrównoważonej gospodarki leśnej (publikacje, prelekcje itp.).

Zgodnie z *Instrukcją urządzania lasu* w planowaniu trwale zrównoważonej gospodarki leśnej uwzględniono cele długookresowe (perspektywiczne) i cele średniookresowe.

Długookresowe (perspektywiczne) cele gospodarki leśnej polegają na:

- zapewnieniu zgodności planowania urządzeniowo-leśnego z przepisami prawa,
- zapewnieniu zgodności zadań określonych w planie urządzenia lasu z *Zasadami hodowli lasu*,
- zapewnieniu zgodności hodowlanych celów gospodarki leśnej określonych gospodarczymi typami drzewostanów z możliwościami produkcyjnymi siedlisk,
- zachowaniu trwałości lasu i ciągłości użytkowania poprzez optymalizację technicznego celu gospodarki leśnej wyrażonego w formie przeciętnych wieków rębności dla głównych gatunków drzew leśnych oraz wybór najkorzystniejszych sposobów zagospodarowania w realizacji hodowlanych i technicznych celów gospodarki leśnej.

Średniookresowe hodowlane i techniczne cele gospodarki leśnej umożliwiające formułowanie celów doraźnych w poszczególnych drzewostanach to realizacja wskazań gospodarczych, wytycznych, ukierunkowań i zadań określonych w projekcie planu urządzenia lasu poprzez:

- optymalizację użytkowania rębego,
- zapewnieniu pożądanego ładu czasowego i przestrzennego (w tym podział na ostępy),
- wskazania i wytyczne w drzewostanach, których stan nie zapewnia osiągnięcia celów gospodarki leśnej (zaliczenie drzewostanów do przebudowy),

- zachowaniu równowagi ekologicznej w ekosystemach leśnych poprzez m. in. określenie zadań z zakresu odnowienia, pielęgnowania i ochrony lasu, zadań wynikających z *Programu ochrony przyrody* oraz określenie innych zadań.

Przedstawione powyżej długookresowe i średniookresowe cele gospodarki leśnej muszą być zgodne są z podstawowymi założeniami polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczącymi gospodarki leśnej i ochrony przyrody.

Obszary zarządzane przez nadleśnictwo nie są objęte miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego (nowe miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego tworzone są fragmentarycznie dla obszarów zurbanizowanych).

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

3.1.2.1. Podział lasu na grupy lasu i kategorie ochronności

Podział lasów nadleśnictwa według dominujących funkcji przedstawiono w tabeli III *Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych funkcji lasu i gatunków panujących* dla obrębów oraz nadleśnictwa i załączono w części tabelarycznej niniejszego elaboratu.

Podział według dominujących funkcji lasów

Powierzchnia leśna nadleśnictwa (w ha) wg dominujących funkcji lasów (na podstawie *tabeli III*) przedstawia się następująco:

Dominujące funkcje lasów	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
I. Rezerwaty	21,70	90,00	111,70
II. Lasy ochronne	4479,96	2000,60	6480,56
III. Lasy wielofunkcyjne (gospodarcze)	4239,87	6414,87	10654,74
Ogółem	8741,53	8505,47	17247,00

Rezerваты

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Przymuszewo znajduje się 6 rezerwatów przyrody, których powierzchnię ogólną przedstawiono w poniższym zestawieniu:

Obręb	Nazwa rezerwatu	Powierzchnia (w ha)	
		wg aktu prawnego tworzącego rezerwat	faktyczna powierzchnia rezerwatu
1	2	3	4
Laska	<i>Bagno Stawek</i>	40,80	40,80
Przymuszewo	<i>Bór Chrobotkowy</i>	41,50	41,50
Przymuszewo	<i>Dolina Kulawy</i>	68,37	68,37
Przymuszewo	<i>Kruszynek</i>	7,24	7,24
Laska	<i>Nawionek</i>	10,60	10,60
Laska	<i>Piecki</i>	16,31	16,31
Razem		184,82	184,82

Aktualne plany ochrony rezerwatów posiadają rezerваты przyrody: *Bagno Stawek*, *Bór Chrobotkowy*, *Dolina Kulawy*, *Krtuszynek*; dla rezerwatu przyrody *Nawionek* plan ochrony jest w trakcie opracowania, a dla rezerwatu przyrody *Piecki* brak planu ochrony.

Lasy ochronne

Powierzchnię i lokalizację lasów ochronnych przyjęto na podstawie:

- *Zarządzenia nr 182 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 23 października 1996 r. w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Przymuszewo.*

Obręb Laska

Powierzchnia lasów ochronnych wynosi według *Zarządzenia nr 182* - około 4485,00 ha (według projektu planu urządzenia lasu 4479,96 ha).

Różnica powierzchni między projektem planu urządzenia lasu, a zarządzeniami wynosi 5,04 ha i wynika z:

- uznano jako rezerwat przyrody Piecki (powierzchnia około) - 4,93 ha: 96d, 97f, 116a, 117o,
- korekta granic wydzieleń - 0,11 ha.

Obręb Przymuszewo

Powierzchnia lasów ochronnych według *Zarządzenia nr 182* - około 2050,00 ha, (według projektu planu urządzenia lasu - 2000,60 ha).

Różnica między projektem planu urządzenia lasu, a w/w aktem prawnym wynosi 49,40 ha i wynika z:

- uznania za rezerwat przyrody *Dolina Kulawy* (powierzchnia leśna) - 47,72 ha: 148k, m, o, r, s, w, 149a-i, 179d, j, g, l, o, p, 180a, h, j, p, r, s, 209b, 210b, d,
- przeklasyfikowania gruntów leśnych na E/Ls - 1,20 ha: 275f, 276f,
- - przeklasyfikowania gruntów leśnych na Pł/Ps - 0,71 ha: 167g,
- korekta granic wydzieleń - -0,23 ha.

Zestawienie poszczególnych kategorii ochronności przedstawiono poniżej:

Kategorie ochronności	Laska	Przymuszewo	Nadleśnictwo Przymuszewo
	Powierzchnia [ha]		
1	2	3	4
wodochronne	426,27	305,92	732,19
glebochronne	1 242,99	124,94	1 367,93
ostoje zwierząt	15,39		15,39
glebochronne, wodochronne	1 624,89	1 569,74	3 194,63
glebochronne, cenne fragm. przyrody	208,93		208,93
glebochronne, stałe pow. badaw. i dośw.	244,41		244,41
cenne fragm. przyrody, ostoje zwierząt	24,19		24,19
wodochronne, ostoje zwierząt	48,70		48,70
glebochronne, ostoje zwierząt	14,07		14,07
glebochronne, wodochronne, cenne fragm. przyrody	152,23		152,23
glebochronne, cenne fragm. przyrody, ostoje zwierząt	72,69		72,69

Kategorie ochronności	Laska	Przymuszewo	Nadleśnictwo Przymuszewo
	Powierzchnia [ha]		
1	2	3	4
glebochronne, cenne fragm. przyrody, stałe pow. badaw. i dośw.	40,85		40,85
glebochronne, wodochronne, stałe pow. badaw. i dośw.	53,03		53,03
glebochronne, wodochronne, ostoje zwierząt	10,09		10,09
glebochronne, wodochronne, cenne fragm. przyrody, ostoje zwierząt	148,90		148,90
glebochronne, wodochronne, cenne fragm. przyrody, stałe pow. badaw. i dośw.	124,59		124,59
glebochronne, cenne fragm. Przyrody, stałe pow. badaw. i dośw., ostoje zwierząt	24,37		24,37
glebochronne, wodochronne, cenne fragm. przyrody, stałe pow. badaw. i dośw., ostoje zwierząt	3,37		3,37
Razem	4 479,96	2 000,60	6 480,56

Szczegółowy wykaz lasów ochronnych załączono w części tabelarycznej niniejszego *Opisu ogólnego*.

3.1.2.2. Podział na gospodarstwa

Tabelę nr VI *Powierzchniową i miąższościową tabelę klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności* załączono dla obrębów i nadleśnictwa w części tabelarycznej niniejszego elaboratu.

Podział na gospodarstwa (na podstawie tabeli VI) oraz zestawienie powierzchni leśnej zalesionej wg gospodarstw przedstawia się następująco (w ha):

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
I. Gospodarstwo specjalne (S)	1259,44¹⁾	757,34³⁾	2016,78
- rezerwaty przyrody	21,70	87,99	109,69
- otuliny rezerwatów przyrody	96,59	196,74	293,30

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
- lasy glebochronne położone na stokach o nachyleniu powyżej 45°	10,02	2,67	12,69
- lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych (Glebowa Powierzchnia Wzorcową) oraz uprawa testowa	490,32	3,82	494,17
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	796,58	–	796,58
- siedliska bagienne	34,62	22,62	57,24
- drzewostany zachowawcze oraz drzewostany z drzewami macecznymi	3,86	–	3,86
- lasy na terenach ośrodków wypoczynkowych i w ich otulinach	10,33	–	10,33
- chronione leśne siedliska przyrodnicze na obszarach Natura 2000	132,47	484,33	616,80
- lasy w strefach ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania puchacza, i bielika - ochrona całoroczna (4 strefy)	18,83	12,73	31,56
- lasy grupy HCVF-6 (las kulturowe kluczowe dla tożsamości lokalnych społeczności)	– ²⁾	–	–
- lasy na gruntach spornych wyłączonych z użytkowania	4,06	–	4,06
II. Gospodarstwo lasów ochronnych (O)	3091,92	1263,48	4355,40
III. Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) w tym:	3778,85	5074,85	8853,70
- zrębowy sposób zagospodarowania (GZ)	3617,85	4824,25	8442,10
- przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania (GPZ)	161,00	250,60	411,60
Ogółem	8130,21	7095,67	15225,88

- 1) - różnica powierzchni 359,94 ha wynika z nakładania się powierzchni drzewostanów o różnych cechach,
- 2) - powierzchnia leśna niezalesiona - 7,06 ha: 24b-f, 25c, d, (cmentarzysko kurhanowe z otuliną,
- 3) - różnica powierzchni 53,56 ha wynika z nakładania się powierzchni siedlisk przyrodniczych z rezerwatami przyrody i otulinami rezerwatów przyrody.

Gospodarstwo specjalne (S) tworzą drzewostany pełniące specyficzne funkcje w zarządzanym obiekcie, których realizacja wymaga ograniczenia, a nawet zaniechania funkcji produkcyjnych np. w rezerwach przyrody lub w innych obiektach specjalnych.

Lokalizacja drzewostanów wchodzących w skład gospodarstwa specjalnego przedstawia się następująco:

Obręb Laska

- grunty leśne rezerwatów przyrody: *Bagno Stawek*: 160f, g, 161c-d, h-j, 162c-f, h-i, l, n, 185c, f, *Piecki* 96d, 97f, 117c,
- otuliny rezerwatów przyrody: *Piecki*: 73g, h, 74h, 94a-c, f-j, 95a-c, f-h, j, 96b-c, f-g, i, 97b-d, 116c-g, 117a, *Nawionek* - 100j, 101i, -121c, j, 122b, d,
- lasy glebochronne położone na stokach o nachyleniu powyżej 45° 53b, 168b, 189g, 209b, 317h, 319d, 320c, 244s, 380c, f,
- lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych (Glebowa Powierzchnia Doświadczalna): 101-106, 122-127, 144-149, 164-168,
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody: wg *Zarządzenia nr 182*,
- siedliska bagienne (Bb, BMb, LMb): 43a, 46h, 67i, 74h, 85a, 96d-f, 117c, 143d, 160g, 161d,h,j,f, 162i, l, 171j, 182h, 260c, 267d, 359n, 360n, 364b,
- drzewostany zachowawcze: 77i,
- chronione leśne siedliska przyrodnicze na obszarach Natura 2000: wg oddzielnego wykazu
- lasy w strefach ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania puchacza, i bielika - ochrona całoroczna (3 strefy): lokalizacja zastrzeżona,
- lasy grupy HCVF-6 (lasz kulturowe kluczowe dla tożsamości lokalnych społeczności): 24, 25,
- lasy na gruntach spornych ujętych w operacie geodezyjnym: 280h, i, j, 300l.

Obręb Przymuszewo

- grunty leśne rezerwatów przyrody *Bór Chrobotkowy*: 327a-d, 328a, *Dolina Kulawy*: 148k, m, o, r, s, w, x, 149a-m, 178f, 179d, g, j, l, o, p, s, 180a, h, j, o-s, 209b, 210b, d, o, 211b, j,

- otuliny rezerwatów przyrody: *Kruszynek*: 12d, i, j, 13a, *Dolina Kulawy*: 75a-i, 76-77, 78a, m, n, 109a-g, i-l, n, p, r, 110, 148a-b, d-j, n, p, y, z, 150a, g, k, 178c, d, g, h, i, 179f, n, r, 180b-f, n, t, 209a, 210a, c, f, g, k, m, n, 211c-g, k, 235i-j, 236a-d, g, h,
- lasy glebochronne położone na stokach o nachyleniu powyżej 45° 241c, 262b,
- powierzchnia doświadczalna (testowa): 369a,

siedliska bagienne (BMb, LMb): 2k, 17k, 32b, 56g, 244m, n, 245h, 249m, 273d, 292c, 293h, 307b, 316n, 345c, 381c,
- chronione leśne siedliska przyrodnicze na obszarach Natura 2000: wg oddzielnego wykazu,
- lasy w strefach ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania bielika - ochrona całoroczna (1 strefa): lokalizacja zastrzeżona.

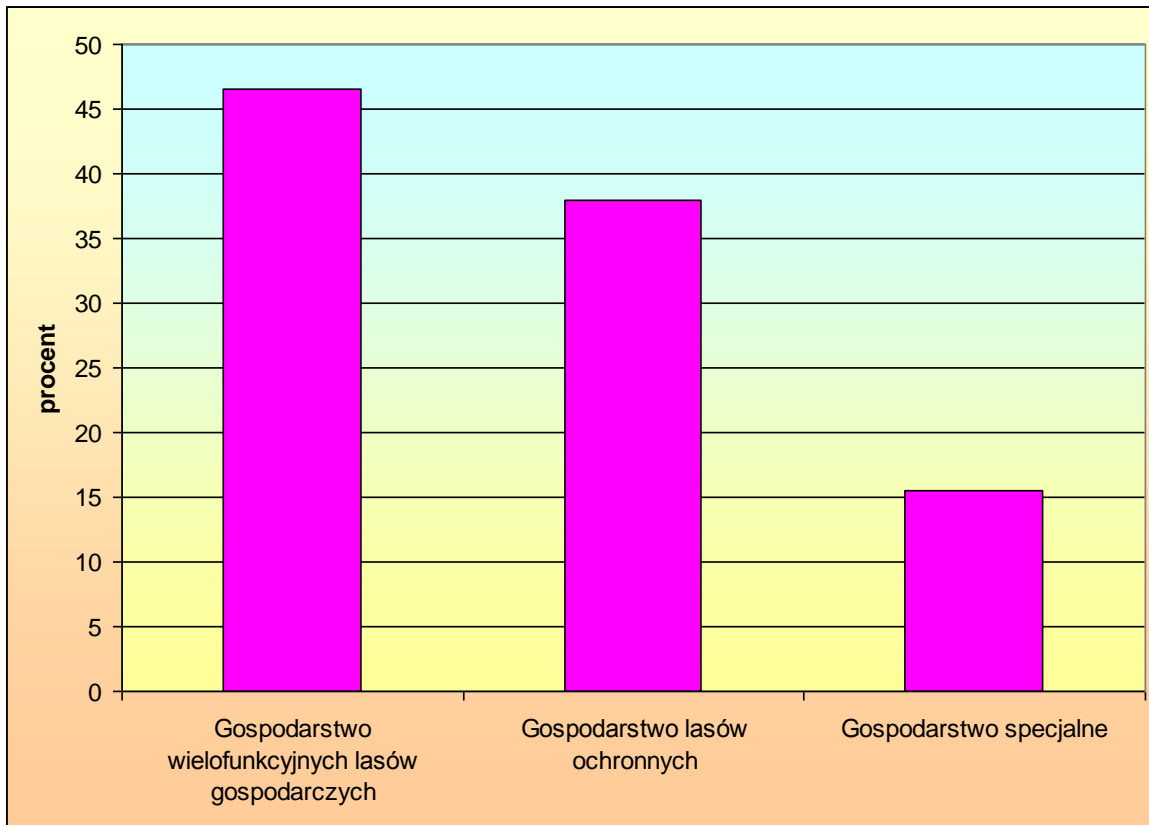
W skład **gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych** w obydwu obrębach wchodzi wszystkie lasy ochronne (z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego) z wiodącą funkcją ochronną (środowiskotwórczą), której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych.

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

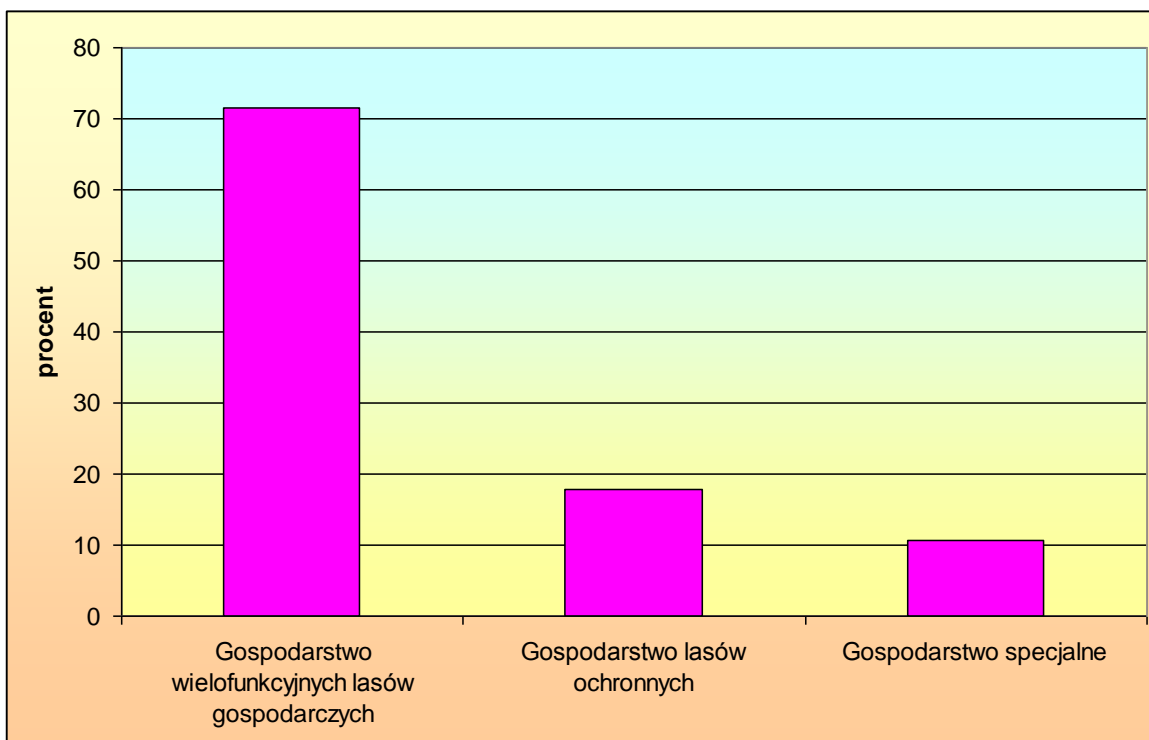
W ramach tego gospodarstwa na potrzeby obliczenia etatów wyodrębniono obszary kwalifikujące się do jednego sposobu zagospodarowania t.j.:

- zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ) - siedliska borowe i olsy,
- przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania - siedliska lasowe i Ol-J.

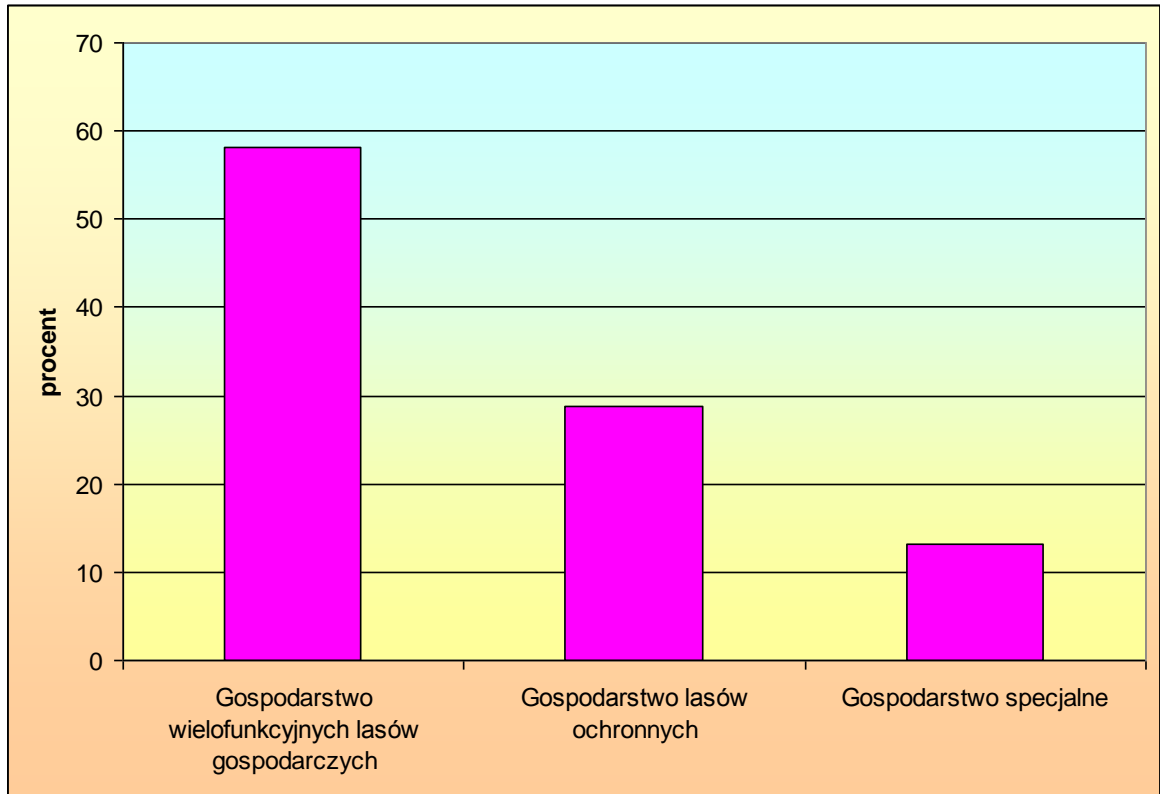
Procentowy udział powierzchni leśnej zalesionej wg gospodarstw (na podstawie tabeli VI) przedstawiono poniżej na diagramach:



Ryc. 28. Procentowy udział powierzchni leśnej zalesionej wg gospodarstw. Obręb Laska



Ryc. 29. Procentowy udział powierzchni leśnej zalesionej wg gospodarstw. Obręb Przymuszewo



Ryc. 30. Procentowy udział powierzchni leśnej zalesionej wg gospodarstw.
Nadleśnictwo Przymuszewo

3.1.2.3. Określenie wieków rębności głównych gatunków drzew w nadleśnictwie oraz wieki dojrzałości rębnej w drzewostanach

Przeciętne wieki rębności dla głównych gatunków lasotwórczych drzew (So, Św, Db, Bk) przyjęto zgodnie z Zarządzeniem nr 36 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 19 maja 2004 r. w sprawie Instrukcji urządzania lasu, (zn. spr.: ZU-7019-16-2004), a dla pozostałych gatunków (zgodnie z protokołem z KZP dla obydwu obrębów) w latach:

Gatunki lasotwórcze	Przeciętny wiek rębności
1	2
Db, Js	140
Bk, Dbc, Kl, Jw, Lp, Gb, Wz	120
So, Sow	110* 100^
Md, Dg	100

Gatunki lasotwórcze	Przeciętny wiek rębności
1	2
Brz, Ol nas., Ak, Św	80
Ol odr., Wb	60
Os	50
Tp, Ols, Sob	40

* - Obręb Laska, ^ - Obręb Przymuszewo

Wiek dojrzałości rębnej określono w opisach taksacyjnych dla każdego drzewostanu z dokładnością do 10 lat przy czym dla drzewostanów młodszych z jakością hodowlaną wiek dojrzałości rębnej utożsamia się z przeciętnym wiekiem rębności, a dla drzewostanów starszych lub zakwalifikowanych do przebudowy pełnej ustalono go z uwzględnieniem następujących elementów:

- rzeczywistego składu gatunkowego,
- jakości technicznej drzewostanów,
- stopnia uszkodzenia drzewostanów i zgodności składu gatunkowego z typem drzewostanu,
- przyjętych okresów odnowienia, uprzętnięcia lub przebudowy drzewostanów,
- wytycznymi w sprawie kryteriów postępowania przy określaniu indywidualnego wieku dojrzałości do odnowienia drzewostanów zawartych w rozdziale VIII *Instrukcji urządzania lasu*.

3.1.2.4. Podział lasu na ostępy oraz jednostki kontrolne

Zgodnie z decyzjami *Komisji Założeń Planu* oraz *Narady Techniczno-Gospodarczej* utrzymano dotychczasowy podział obrębów leśnych na ostępy oraz kierunki cięć, tak jak w poprzednim okresie gospodarczym (nie stosowano podziału lasu na jednostki kontrolne).

Jako granice ostępów przyjęte są linie gospodarcze, wyznaczające w terenie szeregi ostępowe, podzielone na ostępy. W warunkach Nadleśnictwa Przymuszewo granice ostępów oparto najczęściej na liniach oddziałowych.

W przypadku występowania zablokowanych drzewostanów równowiekowych lub przy niekorzystnym układzie drzewostanów starszych klas wieku, zastosowano ostępy przejściowe:

obręb Laska – oddz.: 14, 37, 44, 48, 53, 55, 62, 70, 80, 82, 88, 92, 116, 139, 141, 157, 176, 183, 185, 189, 201, 212, 233, 235, 237, 242, 248, 250, 252, 263, 274, 278, 289, 291, 293, 306, 321, 352, 367, 376.

obręb Przymuszewo – oddz.: 5, 29, 57, 104, 127, 172, 174, 192, 222, 259, 261, 308, 310, 333, 336, 364, 371, 373.

Ustalone ostępy dają możliwość należytego przestrzegania ładów przestrzennego.

3.1.3. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego

3.1.3.1. Etat użytkowania rębego

3.1.3.1.1. Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu

Wyliczenia rocznych etatów miąższościowych oraz etatu powierzchniowego w gospodarstwie zrębowym dokonano w oparciu o § 87-93 *Instrukcji urządzania lasu* na podstawie tabel i wzorów załączonych do niniejszego *Opisu ogólnego*:

- Tabeli nr VI *Powierzchniowej i miąższościowej tabeli klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności* (dla obrębów i nadleśnictwa),
- Wzoru nr 3 *Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy* (dla obrębów),
- Wzoru nr 4 *Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia* (dla obrębów),
- Wzoru nr 5 *Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia* (dla obrębów),
- Tabeli nr XIV *Zestawienie obliczonych i przyjętych etatów użytkowania rębego* (dla obrębów).

Obliczone i przyjęte etaty przedstawiają się następująco:

Obręb Laska

Gospodarstwo specjalne: wielkość planowanego użytkowania rębnego wynika z potrzeb hodowlanych i ochronnych; do użytkowania rębnego przewidziano przede wszystkim drzewostany przeszlórębne, rębne oraz przeznaczone do przebudowy.

Gospodarstwo lasów ochronnych: przyjęty etat jest etatem wg potrzeb hodowlanych i ochronnych; jest niższy o 7 % od etatu wg dojrzałości drzewostanów z ostatniej klasy wieku.

Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych: proponowany etat jest wyższy od etatu optymalnego o 12 % a niższy od etatu wg dojrzałości drzewostanów z ostatniej klasy wieku o 15 %.

Obręb Przymuszewo

Gospodarstwo specjalne: przyjęty etat według potrzeb hodowlanych i ochronnych uwzględnia stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów oraz funkcje lasów i jest sumą stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych drzewostanów (przede wszystkim drzewostany rębne i przeszlórębne oraz przeznaczone do przebudowy).

Gospodarstwo lasów ochronnych: przyjęty etat wg potrzeb hodowlanych i ochronnych jest zbliżony do etatu optymalnego oraz niższy o 13 % od etatu z ostatniej klasy wieku.

Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych: przyjęty etat jest niższy od etatu optymalnego o 15 % oraz niższy od etatów obliczonych wg dojrzałości drzewostanów.

Przyjęte etaty użytków rębnych zaliczonych na poczet etatu (na podstawie tabel XIV w m³ brutto) przedstawiają się następująco:

Gospodarstwo	Etaty przyjęte na okres obowiązywania planu		Łącznie Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
Specjalne	21909	14739	366648
Lasów ochronnych	97821	37009	134830

Gospodarstwo	Etaty przyjęte na okres obowiązywania planu		Łącznie Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych	137270	125275	262545
Razem	257000	177023	434023

3.1.3.1.2. Użytki rębne niezaliczone na poczet przyjętego etatu

Użytki rębne niezaliczone na poczet etatu przyjęto w planie urządzenia lasu z uwzględnieniem wytycznych zawartych w § 88 obowiązującej *Instrukcji urządzania lasu* oraz w § 83 i § 91 *Zasad hodowli lasu*.

Wielkość tych zadań określono w opisach taksacyjnych oraz w tabeli nr XVII *Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć*.

Ogólnie przedstawiają się one następująco (w m³ brutto/netto):

Obręb Laska	-	6847 / 5925
Obręb Przymuszewo	-	7869 / 6759
Razem	-	14716 / 12684

Zgodnie z *Instrukcją urządzania lasu Część 1* PGL LP Warszawa. 2012 § 45 p. 5 dla gruntów nieleśnych oraz zadrzewień generalnie wskazań gospodarczych nie projektowano.

3.1.3.1.3. Łączny rozmiar użytkowania rębego

Porównanie przyjętego rozmiaru użytkowania rębego (użytki rębne właściwe z 5 % spodziewanym przyrostem oraz użytki rębne niezaliczone na etat w m³ netto) z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego oraz wykonanym użytkowaniem rębnym w minionym 10-leciu przedstawia się następująco:

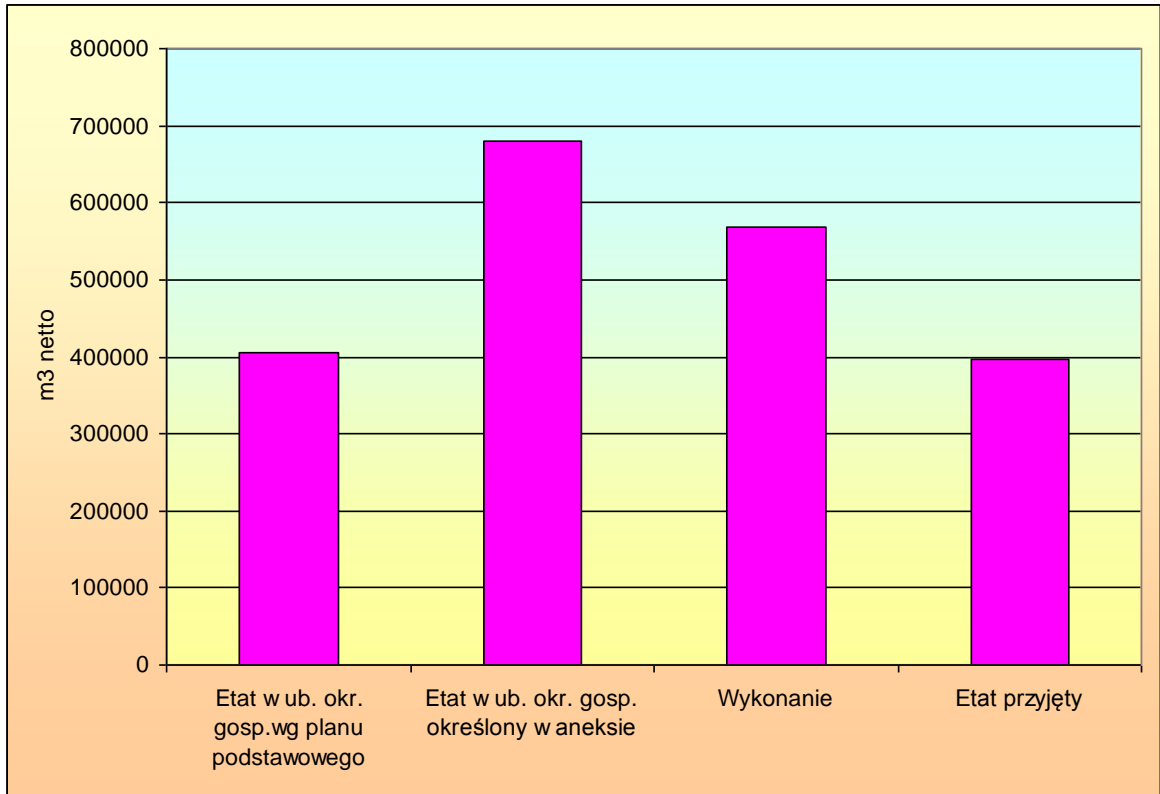
Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
Etat w ub. okresie gospodarczym (1.01.2009–31.12.2018) wg planu podstawowego	188601	216290	404891
Etat w ub. okresie gospodarczym określony w aneksie	–	–	679891
Wykonanie w ub. okresie	422320	597801	569038
% wykonania (wg aneksu)	–	–	83,7
Etat proponowany na okres gospodarczy (1.01.2019–31.12.2028)	232938	163431	396369
w tym: użytki rębne nie zaliczone na etat	5925	6759	12684
% zmian w stosunku do etatu z ubiegłego okresu gospodarczego wg planu podstawowego	123,5	75,6	97,9
% zmian do etatu z ubiegłego okresu określonego w aneksie	–	–	58,3

Projektowany roczny etat użytkowania rębego w lasach wielofunkcyjnych łącznie dla nadleśnictwa tj. gospodarstwo lasów ochronnych oraz gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (wg tabeli XIV) w wysokości 397375 m³ brutto jest wyższy o 30 % od orientacyjnego rocznego etatu wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa wynoszącego 306490 m³ brutto (uzasadnienie w rozdziale 1.5.6.)

Drzewostany rębne, przeszlorębne oraz w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia stanowią 8 % powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa. Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów wg obecnej inwentaryzacji określono na 4,78 m³/ha brutto, natomiast uzyskany w ubiegłym okresie gospodarczym bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha określono na 6,32 m³ brutto (wartość ta wynika z uprzątnięcia sanitarnego powierzchni pohuraganowych).

Zaproponowany etat zapewni pożądaną kierunek rozwoju zasobów drzewnych nadleśnictwa oraz ich pożądaną stan ilościowy na koniec planowanego okresu gospodarczego tj. niewielkich zmian przeciętnego wieku drzewostanów oraz wielkości zasobów drzewnych na pniu (patrz rozdział 1.5.6.).

Porównanie przyjętego etatu użytkowania rębego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonanym użytkowaniem przedstawiono na diagramie poniżej (łącznie dla nadleśnictwa w m³ netto):



Ryc. 31. Porównanie przyjętego etatu użytkowania rębego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonanym użytkowaniem.

Analizę drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania rębego przedstawiono poniżej:

Obwód	Grupa drzewostanów	Powierzchnia manipulacyjna zaprojektowana do użytkowania [ha]	Miąższość [m ³]	Powierzchnia całkowita [ha]	Procent drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania [%]
1	2	3	4	5	6
LASKA	bliskorębne	64,67	1 021 765	5 729,88	1,1
	rębne	295,27	322 195	976,79	30,2
	przeszlórębne	499,60	452 045	1 289,26	38,8
	KO KDO	130,05	35 275	134,28	96,8
PRZYMUSZEWO	bliskorębne	41,03	734 060	5 138,51	0,8

Obręb	Grupa drzewostanów	Powierzchnia manipulacyjna zaprojektowana do użytkowania [ha]	Miąższość [m ³]	Powierzchnia całkowita [ha]	Procent drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania [%]
1	2	3	4	5	6
	rębne	192,28	250 130	897,32	21,4
	przeszlórębne	456,45	271 995	975,82	46,8
	KO KDO	83,90	15 805	84,02	99,9
Razem nadleśnictwo	bliskorębne	105,70	1 755 825	10 868,39	1,0
	rębne	487,55	572 325	1 874,11	26,0
	przeszlórębne	956,05	724 040	2 265,08	42,2
	KO KDO	213,95	51 080	218,30	98,0

Drzewostany młodsze zaprojektowane do użytkowania rębego są to drzewostany przeznaczone do przebudowy (przede wszystkim drzewostany sosnowe). Powierzchnia tych drzewostanów (w ha) na podstawie wzoru nr 3 *Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy* przedstawia się następująco:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
– drzewostany zaliczone do:			
- pilnej przebudowy pełnej,	95,22	71,21	166,43
- stopniowej przebudowy pełnej,	26,06	28,19	54,25
- przebudowy częściowej	86,68	100,58	187,26
Razem	207,96	199,98	407,94

Spośród drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania rębego dominują drzewostany rębne oraz przeszlórębne

3.1.3.2. Etat użytkowania przedrębego

Etat cięć użytkowania przedrębego w wymiarze powierzchniowym (**obligatoryjny**) określono jako sumę powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego.

Na etapie prac urzędzeniowych nie projektowano trzebieży sanitarnych (zaliczenie zabiegu do takich cięć następuje na etapie wykonawstwa) oraz zabiegów dwunawrotowych CP-P/TW, TW w 2 nawrotach.

Głównym celem pielęgnacji drzewostanów prowadzonej na zasadach ekologicznych jest popieranie i tworzenie naturalnej struktury przestrzennej drzewostanów poprzez popieranie tworzących się biogrup drzew i dopuszczenie do nierównomiernego rozmieszczenia drzew dorodnych.

Przyjęty **obligatoryjny** etat użytkowania przedrębego w wymiarze powierzchniowym (w ha) oraz **orientacyjny** etat użytkowania przedrębego w wymiarze miąższościowym (w m³ netto) wynika z analizy następujących danych:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
Etat wg wykonania w ubiegłym okresie gospodarczym (lata 2009-2018) - wg aneksu	–	–	471183
Etat wg spodziewanego przyrostu bieżącego tablicowego w wysokości 75%*	204750	175050	379800
Etat wg połowy spodziewanego przyrostu bieżącego tablicowego*	136500	116700	253200
Etat proponowany $\frac{\text{m}^3 (\text{m}^3 / 1 \text{ ha})}{\text{ha}}$	<u>148700** (27,0)</u> 5508,18¹⁾	<u>122300** (27,0)</u> 4531,05²⁾	<u>271000</u> 10039,23

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

1) w tym CP-P: 161,95 ha

2) w tym CP-P: 276,64 ha

** zaokrąglono do pełnych 100 (w obrębach).

Zabiegów dwunawrotowych CP-P/TW zgodnie z instrukcją urządzania lasu nie projektowano.

Biorąc pod uwagę ogólny stan lasu i powyższe dane przyjęto orientacyjny etat użytkowania przedrębego na bieżące 10-lecie w wysokości 271000 m³ netto.

Przyjęty etat użytków przedrębnych stanowi około 53,5 % przyrostu bieżącego tablicowego w drzewostanach nie objętych użytkowaniem rębnym. W ubiegłym okresie

gospodarczym pozyskano 471183 m³ netto użytków przedrębnych (przyjęty etat wg aneksu w ubiegłym okresie gospodarczym – 392801 m³; wykonanie 120,0 %).

3.1.3.3. Łączny etat miąższościowy użytków głównych

Etat miąższościowy (masowy) użytków głównych tj. ogółem użytki rębne i przedrębne okres obowiązywania planu urządzenia lasu określono na **667369** m³ netto.

Zestawienie relacji między przyjętymi etatami miąższościowymi na okres gospodarczy w stosunku do zasobów i przyrostu (łącznie dla nadleśnictwa) przedstawia się następująco:

Wyszczególnienie	Zasoby ogółem	Spodziewany przyrost bieżący (tabl.)	Proponowany etat		Relacja przyjętych etatów w stosunku do	
	m ³ brutto (w tys.)	m ³ brutto	m ³ brutto	m ³ netto	zasobów %	przyrostu %
1	2	3	4	5	6	7
Zasoby d-stanów starszych (rębnych, przeszlorębnych) i w KO i KDO (kol.2) oraz przyr. bież. w d-stanach objętych użytkowaniem rębnym (kol.3)	1414,8	95250	470440	396369	33,2	493,9
Zasoby d-stanów młodszych (kol.2) oraz przyr. bież. w d-stanach nie objętych użyt. rębnym. (kol.3)	1755,8	633000	338750	271000	19,3	53,5
Ogółem	3170,6	728250	809190	667369	25,5	111,1

* - z miąższością przestojów oraz masą na powierzchniach leśnych niezalesionych.

W powyższym zestawieniu uwzględniono 5 % przyrostu użytków rębnych właściwych oraz użytki rębne niezaliczone na etat powierzchniowy; miąższość brutto użytków przedrębnych przyjęto przez przemnożenie miąższości netto przez współczynnik 1,25.

Realizacja proponowanych zadań łącznie w nadleśnictwie w zakresie użytkowania rębego i przedrębnego spowoduje m.in. niewielkie zmniejszenie wskaźników stanu

zasobów drzewnych na 1 ha tj. ogólnej zasobności, przeciętnego wieku drzewostanów, przeciętnej miąższości użytków rębnych i przedrębnych na 1 ha oraz minimalne obniżenie przeciętnego wieku drzewostanów.

Szczegółowe dane zawarto w rozdziale 4 oraz w tabeli nr XIII *Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu i w prognozie* załączonej do niniejszego *Opisu ogólnego*.

3.2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa

3.2.1. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego (rębego i przedrębego)

3.2.1.1. Użytkowanie rębne

3.2.1.1.1. Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu

Sposób określenia i przyjęcia etatów cięć użytkowania głównego omówiono i przedstawiono w podrozdziale 3.1.3.

Wiek dojrzałości rębnej określono dla poszczególnych drzewostanów.

Nazewnictwo rodzajów i form rębni przyjęto wg *Zasad hodowli lasu* z 2012 r. Dla rębni Ia, b, przyjęto nawrót cięć 4-5 lat; dla rębni gniazdowej IIIa – okres odnowienia 10-15 lat; dla rębni częściowych (II) oraz rębni IIIb – okres odnowienia ok. 15-20 lat oraz rębni IV - powyżej 20 lat.

Zgodnie z *Zasadami hodowli* oraz ustaleniami *Komisji Założeń Planu* przyjęto następujące zasady użytkowania rębego:

- ograniczenie powierzchni zrębów zupełnych do 4,00 ha z wyjątkiem ostatnich działek zrębowych lub drzewostanów do przebudowy,
- dopuszczenie do projektowania cięć rębnych na 2 pasach manipulacyjnych w 10-leciu przy zachowaniu nawrotów cięć przy cięciach uprzątających,
- utrzymanie dotychczasowego podziału na ostępy oraz kierunki cięć tak jak w poprzednim okresie gospodarczym (z zaprojektowaniem ostępów przejściowych w koniecznych sytuacjach),

- użytkowanie rębne w gospodarstwie specjalnym zaprojektowano na podstawie stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych,
- wykaz projektowanych cięć rębnych na I 10-lecie wykonano z podziałem na działki zrębowe, bez przydziału na lata gospodarcze,
- użytkowanie rębne nie zaliczone na etat powierzchniowy uzgodniono szczegółowo w trakcie uzgodnień każdego leśnictwa,
- w przypadku projektowania rębni zupełnej w uzgodnieniu z nadleśnictwem zaprojektowano pozostawianie pasów ochronnych przy wybranych drogach; w większości przypadków np. przy bagnach, użytkach rolnych, siedliskach przyrodniczych, użytkach ekologicznych itp. nadleśnictwo pozostawi pasy ochronne (ekotony) na etapie wykonawstwa,
- w nielicznych przypadkach w pododdziałach o małej powierzchni lub w pododdziałach o nieregularnym kształcie na siedliskach lasowych zaprojektowano stosowanie rębni zupełnej,
- przy projektowaniu cięć uprzętających rębnią IIIa nie projektowano powiększenia powierzchni o ustalony % zniszczeń.
- w użytkowaniu rębnym rębniami zupełnymi oraz złożonymi - cięcia uprzętające planowane pozyskanie grubizny generalnie przyjęto w wysokości 95%.

Wykaz drzewostanów objętych użytkowaniem rębnym, w których na etapie wykonawstwa przewiduje się możliwość użytkowania 100%, przy których zostały wydzielone ekotony w starszych drzewostanach wokół jezior, cieków wodnych i sąsiadujących z tymi ekotonami przedstawiono poniżej:

Obręb	Leśnictwo	Oddział, pododdział	Rodzaj i forma rębni	Proponowany % użytkowania
1	2	3	4	5
Laska	Antoniewo	73 f	IB	100
Laska	Chociński Młyn	325 c	III AU	100
		363 d	IB	100
		368 g	IB	100
		h	IB	100
		369 i	IB	100
		j	IB	100
Laska	Czernica	278 d	IB	100
		i	III AU	100
Laska	Młynek	205 a	IB	100

Obręb	Leśnictwo	Oddział, pododdział	Rodzaj i forma rębni	Proponowany % użytkowania
1	2	3	4	5
		f	IB	100
		i	IB	100
		243 b	IB	100
		g	IB	100
		279 c	IB	100
Laska	Zbrzyca	121 n	III AU	100
		143 a	III AU	100
Przymuszewo	Bukówki	110 a	III AU	100
Przymuszewo	Dąbrowa	341 d	IB	100
		h	IB	100
		348 d	IB	100
		355 f	IB	100
Przymuszewo	Laska	235 a	IB	100
		262 g	IB	100
Przymuszewo	Lubnia	301 f	IB	100
		323 f	IB	100
		329 h	IB	100
		333 f	IB	100
		342 d	IB	100

W każdym z obrębów zastosowano indywidualne rozplanowanie cięć rębnych oddzielnie w każdym ostępie.

Realizacja użytkowania rębego musi się odbywać na podstawie wskazań gospodarczych zawartych w opisach taksacyjnych oraz we wzorze nr 6 *Wykaz projektowanych cięć rębnych*.

Wzór nr 6 *Wykaz projektowanych cięć rębnych* załączono do elaboratu oraz w oddzielnym tomie - *Wykazy projektowanych cięć rębnych dla Nadleśnictwa Przymuszewo*.

Następujące wykazy:

Wzór nr 3 *Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy*,

Wzór nr 4 Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia,

Wzór nr 5 Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia,

załączono również w części tabelarycznej *Opisu ogólnego*.

Miąższość zlokalizowanych użytków rębnych zaliczonych na poczet przyjętego etatu (w m³) netto wraz z 5 % przyrostem przedstawia się następująco:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
- użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu	216205	149208	365413
- 5 % przyrost	10808	7464	18272
Ogółem	227013	156672	383685

3.2.1.1.2. Użytki rębne niezaliczone na poczet przyjętego etatu

Wielkość użytkowania rębego niezaliczonego na poczet przyjętego etatu przedstawia się następująco (w m³ netto):

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
1. Uprzątnięcie płazowin	3040	3122	6162
2. Uprzątnięcie nasienników i przestojów	2790	3387	6177
3. Pozostałe	95	250	345
Razem	5925	6759	12684

3.2.1.1.3. Łączne zadania z zakresu użytkowania rębego

Ogólne zestawienie zadań z zakresu użytkowania rębego (w ha / m³ netto) przedstawia się następująco:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
1. Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu	216205	149205	365413
2. (5 %) przyrost	10808	7464	18272
3. Użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu	5925	6759	12684
Ogółem	232938	163431	396369

Dla każdego z obrębów wykonano mapę przeglądową projektowanych cięć rębnych w skali 1:20000 oraz mapę gospodarczo-przeglądową drzewostanów i projektowanych cięć rębnych w skali 1:10000 dla każdego z leśnictw ze szczegółami zgodnymi z *Instrukcją urządzania lasu* tj.:

- ostępy stałe i przejściowe,
- kontury obejmujące powierzchnie projektowane cięć rębnych,
- rodzaje rębni,
- inne szczegóły map przeglądowych.

3.2.1.2. Użytkowane przedrębne

3.2.1.2.1. Zestawienie zadań z zakresu użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym

Tabelę 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 dla obrębów i nadleśnictwa* załączono w części tabelarycznej elaboratu.

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
CP-P	161,95	276,64	438,59
TW	903,29	804,77	1708,06
TP	4442,94	3449,64	7892,50
Ogółem	5508,18	4531,05	10039,23

Przyjęte powyżej etaty powierzchniowe i masowe użytkowania przedrębego nie obejmują zabiegów cięć pielęgnacyjnych na powierzchni 754,28 ha w obrębie Laska oraz 756,33 ha w obrębie Przymuszewo (w projektach planu urządzenia lasu nie projektowano użytkowania przedrębego i rębego zgodnie z protokołem z posiedzenia Komisji Założeń Planu).

Dotyczy to przede wszystkim drzewostanów starszych klas wieku o niskim i równomiernym zwarciu i zadrzewieniu, w których stosunkowo niedawno wykonano zabiegi pielęgnacyjne oraz w wyznaczonych strefach ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania bielika i puchacza objętych ochroną całoroczną.

Zadania powierzchniowe przedstawione powyżej stanowią wartość **obligatoryjną** do wykonania w okresie planistycznym.

3.2.1.2.2. Zestawienie zadań z zakresu użytkowania przedrębego w wymiarze miąższościowym

Przyjęte zadania z zakresu użytkowania przedrębego w wymiarze miąższościowym przyjęte w trakcie *Narady Komisji Techniczno-Gospodarczej* przedstawiają się następująco (w m³ netto):

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
CP-P	600	1100	1700
Trzebieże wczesne (TW)	16 300	14 500	30 800
Trzebieże późne (TP)	131 800	106 700	238 500
Razem trzebieże (TW, TP)	148 100	121 200	269 300
Ogółem	148 700	122 300	271 000

Przedstawione powyżej zadania w wymiarze miąższościowym mają charakter **orientacyjny**.

3.2.1.3. Łączne zestawienie zadań z zakresu użytkowania głównego

Łączne zestawienie zadań z zakresu użytkowania głównego przedstawia się następująco (w ha / m³ netto):

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
1. Użytki rębne	232938	163431	396369
2. Użytki przedrębne	148700	122300	271000
Ogółem	381638	285731	667369

W planie urządzenia lasu nie określano wysokości użytkowania przygodnego.

Zadania w zakresie użytkowania głównego przedstawiono w następujących tabelach załączonych w części tabelarycznej *Opisu ogólnego*:

- tabela XV - *Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych według rodzajów rębni w gospodarstwach (dla obrębów),*
- tabela XVI - *Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących (dla obrębów i nadleśnictwa),*
- tabela XVII - *Zestawienie łączne użytków głównych według kategorii cięć (dla obrębów i nadleśnictwa).*

Zgodnie z *Ustawą o lasach z dnia 28 września 1991 r. (ze zmianami)*, zwiększenie rozmiaru pozyskania drewna ponad wielkość określoną w planie urządzenia lasu może nastąpić tylko w związku ze szkodą lub klęską żywiołową poprzez zmianę planu urządzenia lasu dokonanej aneksem (§ 22, § 23 *Ustawy o lasach*).

3.2.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu

3.2.2.1. Zadania z zakresu hodowli lasu

Szczegółowe zadania z zakresu hodowli lasu zamieszczono we wskazaniach gospodarczych opisów taksacyjnych oraz zestawiono w tabeli nr XVIII *Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu* załączonej dla obrębów i nadleśnictwa w części tabelarycznej *Opisu ogólnego*.

Zadania w zakresie hodowli lasu na następny okres gospodarczy przedstawiają się następująco (w ha):

Rodzaj zabiegu	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
	ha		
1	2	3	4
I. Odnowienia i zalesienia otwarte w tym:	1306,92 (1163,25)	2001,86 (1874,57)	3308,78 (3037,82)
– halizny, płazowiny, zręby zaległe	588,57	1365,39	1953,96
– grunty nieleśne	–	–	–
– zręby bieżące I 10-lecia (80%)	718,35 (574,68)	636,47 (509,18)	1354,82 (1083,86)
II. Odnowienia pod osłoną w tym:	217,57 (189,05)	139,64 (124,55)	357,21 (313,60)
– przy rębniach złożonych (80%)	142,60 (114,08)	75,47 (60,38)	218,07 (174,46)
– podsadzenia produkcyjne	37,73	38,77	76,50
– dolesienia luk	37,24	25,40	62,64
Razem odnowienia i zalesienia	1524,49 (1352,30)	2141,50 (1999,12)	3665,99 (3351,42)
III. Poprawki i uzupełnienia w tym:	152,49	229,25	381,74
– w uprawach i młodnikach istniejących	17,26	29,34	46,60
– w uprawach projekt. (10%)	135,23	199,91	335,14
IV. Wprowadzenie podszytów	11,50	–	11,50
V. Pielęgnowanie gleby	1625,27	2825,02	4450,29
-w uprawach istniejących	68,80	71,02	139,82
- zręby zaległe, halizny	583,75 ¹⁾	1351,43 ³⁾	1935,18
- w upr.i młodn. złoż. istniejących	26,11 ²⁾	3,19 ⁴⁾	29,30
- w uprawach projektowanych - 70% ich pow. manip.	946,61	1399,38	2345,99
VI. Pielęgnowanie upraw (CW)	910,70	1257,26	2167,96
-w uprawach istniejących	234,55	257,70	492,25

Rodzaj zabiegu	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
	ha		
1	2	3	4
- w uprawach projektowanych - 50% ich powierzchni	676,15	999,56	1675,71
VII. Pielęgnowanie młodników (CP)	824,90	958,37	1783,27
VIII. Piel. młodników z pozysk. masy (CP-P)	161,95	276,64	438,59
IX. Melioracje (zabiegi) agrotechniczne	1352,30	1999,12	3351,42

w tym:

- 1) Powierzchnia PIEL zmniejszona o 4,82 ha: uznane były ODN IIP bukowe na zrębach pohuraganowych - 271g, 296b, 301d.
- 2) PIEL (oraz ODN ZŁOŻ) w młodnikach i uprawach po cięciach uprzętających - 10,33 ha: 27b, 28h, 229d, 230b, 371g oraz ODN ZŁOŻ i PIEL w klasie odnowienia - 0,94 ha: 288d (odnowienie gniazd pohuraganowych bez cięć rębnych).
- 3) Powierzchnia PIEL zmniejszona o 13,96 ha - uznane pow. były ODN IIP bukowe na zrębach pohuraganowych: 8f, 24a, 25a, 93h, 184b oraz 242d z kępami Dbb Ia kl.w.
- 4) PIEL (oraz ODN ZŁOŻ) w uprawach i młodnikach po cięciach uprzętających - 3,19 ha: 27c, 242c.

Zadania w zakresie odnowień (na powierzchniach otwartych i pod osłoną) wynikające z podsumowania zadań w tym zakresie w opisach taksacyjnych pomniejszono o 20 % ich powierzchni (uwzględniono w *Opisie ogólnym*; wartość podana w nawiasie).

Zabiegi PIEL (z wyjątkiem zaległych zrębów, halizn) CW, POPR, MEL AGR w istniejących i projektowanych zrębach oraz powierzchniach do zalesienia ustalono globalnie (bez umieszczania tej wskazówki w opisach taksacyjnych). Projektowane zabiegi PIEL ustalono w wysokości 70% powierzchni projektowanych odnowień i zalesień (CW - 50%); wielkość zabiegów MEL AGR ustalono w wysokości zredukowanej powierzchni odnowień i zalesień w 10-leciu.

Zaakceptowano przedstawione w referacie typy drzewostanów (także dla chronionych siedlisk przyrodniczych) wraz z dodatkowym typem drzewostanu Dbc na siedlisku BMśw na obszarach pohuraganowych.

3.2.2.2. Problematyka bazy nasiennej

Wykazy obiektów bazy nasiennej dla obrębów załączono w części tabelarycznej elaboratu.

Na terenie Nadleśnictwa Przymuszewo nie występują plantacje drzew szybkorosnących.

Program zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew leśnych w Polsce na lata 2011–2035 dla Nadleśnictwa Przymuszewo w porównaniu ze stanem aktualnym przewiduje (w ha):

		<i>Program ...</i>	<i>Stan aktualny</i>
1. Wyłączone drzewostany nasienne	–	–	–
2. Gospodarcze drzewostany nasienne	– So	700,00	753,40
	– Św	2,00	1,72
	– Dbb	2,00	2,73
	– Brz	8,00	9,62
	R-m	712,00	767,47
3. Uprawy pochodne	– So	146,00	315,03
	– Brz	6,00	5,14
	R-m	151,00	320,17
4. Drzewa mateczne	– So	14	10
	R-m	14	10
5. Plantacje nasienne	–	–	–
6. Plantacyjne uprawy nasienne	–	–	–
7. Drzewostan zachowawczy	So	5,00	3,86
	R-m	5,00	3,86

Projektuje się założenie na obszarach pokłeskowych upraw pochodnych dębu czerwonego na powierzchni około 5,00 ha.

Nadleśnictwo na bieżąco realizuje założenia *Programu zachowania leśnych zasobów genetycznych i hodowli selekcyjnej drzew leśnych w Polsce na lata 2011–2035 dla Nadleśnictwa Przymuszewo.*

Ogólną charakterystykę wyłączonych i gospodarczych drzewostanów nasiennych, upraw pochodnych oraz bloków upraw pochodnych, drzew doborowych (matecznych) oraz źródeł nasion podano w podrozdziale 1.3.8.

Zgodnie z *Instrukcją urzędnika lasu* zagadnienia nasiennictwa i selekcji przedstawiono na mapach przeglądowych nasiennictwa i selekcji w skali 1:20000 (dla obrębów).

3.2.3. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu w tym ochrony przeciwpożarowej wraz z mapami przeglądowymi

3.2.3.1. Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu

Ochrona lasu

Obecny stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów określono odpowiednio jako średni dla obszarów pohuraganowych i obszarów z nimi sąsiadujących oraz dobry dla pozostałych.

Ze względu na dominację sosny w drzewostanach Nadleśnictwa Przymuszewo są one w dużym stopniu zagrożone są gradacyjnym występowaniem szkodników owadzych pierwotnych sosny przede wszystkim przez brudnicę mniszkę, strzygonię choinówkę, boreczniki, barczatkę sosnowkę i poprocha cetyniaka.

W grupie szkodników owadzych o charakterze nękającym w drzewostanach iglastych największe znaczenie ma szeliniak sosnowiec, rzadziej smolik znaczony, rozwałek korowiec.

Spośród szkodników owadzych wtórnych w drzewostanach sosnowych największe znaczenie ma przyplaszczek granatek i cetyńce, a w drzewostanach z udziałem świerka - kornik drukarz.

Spośród grzybowych patogenów chorobotwórczych wymienić należy przede wszystkim hubę korzeni (korzeniowca wieloletniego) oraz opieńkę miodową, osutki sosny, mączniaka prawdziwego dębu, zamieranie olchy.

Podczas bieżących prac terenowych zainwentaryzowano 3993,92 ha drzewostanów na gruntach porolnych (w pierwszym pokoleniu) w tym: w obrębie Laska 1915,58 ha,

w obrębie Przymuszewo 2078,34 ha; w związku z powyższym huba korzeni pozostanie głównym grzybowym patogenem chorobotwórczym.

Szkody od zwierzyny w uprawach i młodnikach wystąpiły na ogólnej powierzchni 3235 ha (uszkodzenia istotne - 2033 ha). Mimo braku przekroczeń docelowych stanów liczebności zwierzyny grubej grodzenie upraw i domieszek gatunków liściastych pozostaną najskuteczniejszym sposobem zabezpieczenia upraw. Zainwentaryzowane wieloletnie uszkodzenia często są jeszcze efektem szkód z poprzedniego 10-lecia.

W celu minimalizacji szkód od zwierzyny należy dążyć do utrzymania równowagi biologicznej poprzez m. in. dostosowanie liczebności zwierzyny płowej oraz jej struktury wiekowej i płciowej do poziomu zapewniającego możliwość realizacji celów hodowli lasu, a także przez zwiększenie naturalnej bazy żerowej dla zwierzyny, między innymi przez odtwarzanie oraz wtórne zagospodarowanie małych łąk śródleśnych; należy utrzymać dotychczasowy poziom grodzenia części upraw z udziałem gatunków liściastych.

Do czynników abiotycznych mających wpływ na stan zdrowotny i sanitarny lasów należą wiatry, wahania poziomu wód gruntowych (susze), przymrozki.

W celu zwiększenia odporności drzewostanów na szkodniki liściożerne sosny na obszarze nadleśnictwa zlokalizowano 14 powierzchni ogniskowo-kompleksowej ochrony lasu w oddziałach: w obrębie Laska - 8 szt. 6d, f, g; 7a-g; 8a-k; 46c, d, g, h, i, j, 75a; 95c, d, g, h; 96b, f; 116b; 120, 121a, d-h; 129h, i; 130l, m; 151c, d; 152a; 203d, h-j, l-p, t-y; 204a-h; 264a; 265c, d oraz w obrębie Przymuszewo - 6 szt.: 1c-j, l; 24, 25a, c; 167c, d, 168a, d; 197c; 205b, c, d, g, h, i; 365k-n, 373a, b, d, g.

Powierzchnie ogniskowo-kompleksowej ochrony lasu są sukcesywnie zagospodarowywane zgodnie z wytycznymi *Instrukcji ochrony lasu*.

Dotychczas stosowane metody prognozowania oraz ograniczania szkód winny być kontynuowane i doskonalone.

Kierunkowe zadania w zakresie ochrony lasu przedstawiają się następująco:

- dbałość o właściwy stan sanitarny drzewostanów (w tym w przerzedzonych drzewostanach sąsiadujących z obszarami pohuraganowymi),
- sporządzenie i aktualizacja na bieżąco map zagrożenia ze strony najważniejszych szkodników owadzi wtórnych,
- bieżące prowadzenie sprawozdawczości z wykonania zadań z zakresu ochrony lasu takich jak: monitorowanie zagrożenia ze strony szkodników owadzi wtórnych w pułapkach feromonowych, rozwoju kornika w pułapkach klasycznych,

- dokumentowanie usuwania drzew trocinkowych oraz rozpoznanych zasiedlonych przez przyplaszczka,
- rozważenie stosowania na uszkodzonych powierzchniach preparatu z grzybem *Phlebiopsis gigante* (lub innym) na uszkodzonych powierzchniach powodującego przyspieszony rozkład pniaków,
 - monitorowanie występowania szeliniaka sosnowca na odnowionych obszarach pohuraganowych (z możliwością ewentualnego zastosowania zabiegu chemicznego),
 - monitorowanie i wykonywanie czynności prognostycznych związanych z potencjalnymi gradacjami szkodników owadzych pierwotnych,
 - w uprawach i młodnikach zagrożonych przez owady i grzyby na bieżąco przeciwdziałać powstawaniu i rozprzestrzenianiu się uszkodzeń,
 - kontynuować działania zmierzające do minimalizowania szkód w drzewostanach powodowanych przez zwierzyną płową.

Szczegóły dotyczące ochrony lasu zostaną zamieszczone na mapie przeglądowej ochrony lasu (na mapach ochrony lasu przedstawiono uszkodzenia istotne).

3.2.3.2. Kierunkowe zadania z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Lasy Nadleśnictwa Przymuszewo w obecnym planie urządzenia lasu zaliczone zostały do II kategorii zagrożenia pożarowego (wyliczenie w dalszej części *Kierunkowych zadań ...* w p. 3.11.2.)

Nadleśnictwo Przymuszewo obejmuje powierzchnię ogólną 18683 ha i składa się z 66 kompleksów leśnych (z tego 2 kompleksy o powierzchni powyżej 2000,00 ha stanowiące 82 % powierzchni ogólnej nadleśnictwa).

1. Podstawy prawne i wytyczne wewnętrzne Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe dotyczące opracowania *Kierunkowych zadań z zakresu ochrony przeciwpożarowej*

Podstawę prawną do opracowania kierunkowych zadań z zakresu ochrony przeciwpożarowej stanowią:

1. *Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku* (tekst jednolity - Dz. U. 2016, poz. 191),
2. *Ustawa z dnia 28 września 1991 roku o lasach* (tekst jednolity - Dz. U. 2018, poz. 2129).
3. *Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody* (tekst jednolity - Dz. U. 2016, poz. 2134 ze zmianami),
4. *Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie szczegółowych zasad organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego* (Dz. U. Nr 46, poz. 239),
5. *Rozporządzenie 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),
6. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów* (Dz. U. Nr 58, poz. 405 ze zmianami),
7. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów* (Dz.U. 2015, poz. 1070),
8. *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywanie robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych* (Dz. U. 2014, poz. 1227),
9. *Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych* (Dz. U. Nr 124, poz. 1030),
10. *Instrukcja ochrony przeciwpożarowej lasu* (stanowiąca załącznik do Zarządzenia nr 54 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r., obowiązująca w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych od dnia

1 stycznia 2012 r. - wydana przez Dyрекcję Generalną Lasów Państwowych, Warszawa 2012.),

11. *Instrukcja urządzania lasu cz. 1.* (stanowiąca załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r., obowiązująca w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych od dnia 21 listopada 2011 r. - wydana przez Dyрекcję Generalną Lasów Państwowych, Warszawa 2012.).

2. Analiza stanu zagrożenia pożarowego w ubiegłym okresie

Zestawienie ilości oraz powierzchnia pożarów lasu w Nadleśnictwie Przymuszewo w latach 2009–2018 przedstawia się następująco:

Rok	Ilość pożarów	Powierzchnia pożarów (ha)		Wielkość strat (zł)
		ogólna	ze stratami	
1	2	3	4	5
2009	1	0,01	–	–
2010	3	0,12	–	–
2011	2	0,16	–	–
2012	–	–	–	–
2013	–	–	–	–
2014	2	0,02	–	–
2015	5	4,86	3,24	57690,41
2016	–	–	–	–
2017	1	0,01	–	–
2018	7	0,25	0,01	588,00
Suma	21	5,43	3,25	58278,41
Średniorocznie	2.1	0,54	0,32	5827,84

W latach 2009-2018 na obszarze Nadleśnictwa Przymuszewo wystąpiło 21 pożarów lasu (przeciętna powierzchnia pożaru - 0,54 ha; w tym ze stratami - 0,32 ha). Najczęstszą przyczyną powstawania pożarów były podpalenia; w przypadku podpaień sprawców podpaień nie ustalono.

Na obszarze nadleśnictwa w okresie 2009–2018 wystąpił 1 pożar o powierzchni powyżej 3,00 ha w roku 2015 w leśnictwie Antoniewo w oddziałach: 133c (c); 134a (a),

b (b), f (d), g (f), h (g), i (h) w nawiasie podano literowanie według poprzedniego planu urządzenia lasu - na powierzchni ogólnej 4,49 ha z powierzchnią do odnowienia: 134c - 1,20 ha (ODN HAL) oraz 134g - 0,14 ha (ODN LUK). Na powierzchniach byłych pożarzysk z ubiegłego okresu gospodarczego nie stwierdza się obecnie szkód.

3. Analiza i ocena aktualnego stanu ochrony przeciwpożarowej

3.1. Sieć punktów systemu obserwacyjnego

Na obszarze Nadleśnictwa Przymuszewo występują następujące obserwacyjne punkty przeciwpożarowe:

- obręb Przymuszewo leśnictwo Przymuszewo - oddział 123a (wieża Przymuszewo) maszt telewizji przemysłowej o konstrukcji stalowej z kamerą TV o promieniu obserwacji około 15 km. (współrzędne geograficzne 17°67'89.80"E, 53°97'02.57"N).
- obręb Laska leśnictwo Chociński Młyn - oddział 342c (wieża Chociński Młyn) murowana o promieniu obserwacji około 15 km (współrzędne geograficzne 17°44'30.78"E, 53°83'31.55"N).

Punkty obserwacyjne wyposażone są w kamery o jakości HD, z których obraz przesyłany jest linkiem radiowym do Punktu Alarmowo-Dyspozycyjnego w Nadleśnictwie. Obraz z obu kamer kontrolowany jest przez jednego obserwatora ze wspomaganie programu komputerowego Smoke Detection. Obserwator w PAD współpracuje z punktami obserwacyjnymi w nadleśnictwach: Czersk (wieże przeciwpożarowe Okręglik i Malachin), Rytel (maszt TV przemysłowej - Klosnowo), Lipusz (wieża przeciwpożarowa Płociczno) oraz Osusznica - wieża przeciwpożarowa Osusznica oraz Pyszno).

Obserwacją naziemną objęte są wszystkie główne kompleksy leśne nadleśnictwa.

Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny wykonuje jednocześnie zadania punktów obserwacyjnych i posiada środki łączności radiowej i telefonicznej oraz niezbędne do właściwego wykonywania zadań wyposażenie tj. mapy przeglądowe, dostęp do mapy przeciwpożarowej w systemie SILP WEB, dostęp do mapy przeciwpożarowej systemu Smoke Detection, dostęp do danych meteorologicznych (przez sieć internet), wykaz systemu alarmowania i łączności, książki obserwatora.

Obserwację kompleksów leśnych nie objętych obserwacją ze stałych punktów obserwacji naziemnej prowadzi się przez naziemne patrole przeciwpożarowe lub przez patrole lotnicze (§ 5 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r.).

3.2. Sieć punktów czerpania wody i dojazdu do nich

Nadleśnictwo Przymuszewo na obszarze lasów oraz w pobliżu nich zlokalizowało 12 punktów czerpania wody (z placami manewrowymi lub z inną możliwością zawracania). Są to sztuczne oraz naturalne zbiorniki wodne (cysterny - 1 szt.; zbiorniki wody, rzeki) – 11 szt.). Wszystkie punkty czerpania wody są właściwie oznakowane (tablice o treści „Punkt czerpania wody”; w przypadkach koniecznych umieszczono na drogach dojazdowych tablice kierunkowe).

Wykaz punktów czerpania wody przedstawia się następująco:

Nr punktu czerpania wody	Lokalizacja (obręb, oddział lub miejscowość, leśnictwo)	Dane taktyczne	Uwagi
1	2	3	4
1	Laska Oddz. 66 h Antoniewo	2 Sztuczne zbiorniki - cysterny. Wielkość zasobów wodnych: 30 m ³ i 50 m ³ Pobór wody: motopompą lub bezpośrednio do samochodu pożarniczego.	Dojazd drogą twardą (szosa bitumiczna). Plac manewrowy utwardzony tłuczniem.
2	Laska Oddz. 352 h Chociński Młyn	Naturalny zbiornik wodny - Jezioro Duże Głuche. Wielkość zasobów wodnych: nieograniczona. Pobór wody: motopompą.	Dojazd drogą twardą (szosa bitumiczna) z możliwością zawracania. Studzienka ssawna.
3	Laska Przy oddz. 288 k Czernica	Sztuczny zbiornik - spiętrzenie rzeki Czernicka Struga. Wielkość zasobów wodnych: nieograniczona. Pobór wody: motopompą.	Dojazd drogą twardą (szosa bitumiczna). Plac manewrowy trawiasty. Studzienka ssawna.
4	Laska Oddz. 242 a Mlynek	Sztuczny zbiornik - spiętrzenie rzeki Orla Struga. Wielkość zasobów wodnych: nieograniczona. Pobór wody: motopompą.	Dojazd drogą twardą (tłuczniowa) Plac manewrowy utwardzony płytami i żuzłem. Studzienka ssawna.

Nr punktu czerpania wody	Lokalizacja (obręb, oddział lub miejscowość, leśnictwo)	Dane taktyczne	Uwagi
1	2	3	4
5	Laska Przy oddz. 12 Warszyn	Naturalny zbiornik wodny - jezioro Warszyn. Wielkość zasobów wodnych: nieograniczona. Pobór wody: motopompą.	Dojazd drogą twardą bitumiczną. Plac manewrowy utwardzony. Studzienka ssawna.
6	Laska Oddz. 127 d Zbrzyca	Naturalny ciek wodny - rzeka Zbrzyca. Wielkość zasobów wodnych: nieograniczona. Pobór wody: motopompą bezpośrednio do samochodu pożarniczego.	Dojazd drogą twardą (szosa bitumiczna); bezpośrednio do rzeki drogą utwardzoną tłuczniami z możliwością nawracania na pobliskim skrzyżowaniu. Pomost drewniany.
7	Przymuszewo Przy oddz. 8 Bukówki	Naturalny ciek wodny - rzeka Zbrzyca. Wielkość zasobów wodnych: nieograniczona. Pobór wody: motopompą.	Dojazd drogą twardą (szosa bitumiczna) z możliwością zawracania na trawiastym gruncie obcym. Studzienka ssawna.
8	Przymuszewo Oddz. 358 c Dąbrowa	Naturalny zbiornik wody - jezioro Skąpe. Wielkość zasobów wodnych: nieograniczona. Pobór wody: motopompą.	Dojazd drogą twardą (tłuczniową). Plac manewrowy utwardzony żużlem. Studzienka ssawna.
9	Przymuszewo Oddz. 278 k Laska	Naturalny ciek wodny - rzeka Zbrzyca. Wielkość zasobów wodnych: nieograniczona. Pobór wody: motopompą.	Dojazd drogą twardą (szosa bitumiczna). Plac manewrowy utwardzony płytami betonowymi. Studzienka ssawna.
10	Przymuszewo Oddz. 59 n Parzyn	Naturalny zbiornik wody - rzeka Zbrzyca. Wielkość zasobów wodnych: nieograniczona. Pobór wody: motopompą.	Dojazd drogą twardą bitumiczną. Studzienka ssawna.
11	Przymuszewo Oddz. 292 m Lubnia	Naturalny zbiornik wody - jezioro Kły. Wielkość zasobów wodnych: nieograniczona. Pobór wody: motopompą.	Dojazd drogą twardą (płyty betonowe). Plac manewrowy utwardzony płytami.
12	Przymuszewo Oddz. 58 a Parzyn	Naturalny zbiornik wody - jezioro Parzyn. Wielkość zasobów wodnych: nieograniczona. Pobór wody: motopompą.	Dojazd drogą twardą żwirową i tłuczniową. Plac manewrowy utwardzony żwirem. Studzienka ssawna.

Naturalne ciekły wodne (nie wysychające) przystosowane do poboru wody dla celów przeciwpożarowych dają nieograniczone możliwości poboru wody; natomiast sztuczne zbiorniki wodne opróżniane są na okres zimowy.

Istniejące punkty czerpania wody spełniają kryteria określone w § 39 ust. 4, pkt. 1 *Rozporządzenia 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), tj. odległość źródeł wody do celów przeciwpożarowych w lasach zaliczonych do II kategorii zagrożenia pożarowego, nie przekraczającym 5 km.

3.3. Rozmieszczenie i wyposażenie baz sprzętu

Pod względem wyposażenia technicznego Nadleśnictwo Przymuszewo spełnia kryteria określone dla lasów II kategorii zagrożenia w § 11 *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (ze zmianami)* tj. jedna baza podstawowa (główna) sprzętu przeciwpożarowego przy siedzibie Nadleśnictwa Przymuszewo wyposażona w odpowiednią ilość siekier, gaśnic proszkowych, hydronetek plecakowych, tłumic, szpadli, łopat, motyk oraz następujący sprzęt specjalistyczny:

- przyczepka z modułem gaśniczym 400 l.,
- pług leśny dwuodkładnicowy,
- pług frez.

Ponadto w Lasce, przy byłej siedzibie Nadleśnictwa Laska znajduje się przyczepka z modułem gaśniczym 400 l., a przy siedzibie leśnictwa Chociński Młyn pomocnicza baza sprzętu pożarowego wyposażona w szpadle, łopaty, motyki, siekiery i hydronetki plecakowe.

Nadleśnictwo Przymuszewo na podstawie umowy o świadczeniu usług z zakładami usług leśnych w sezonie palności dysponuje odpowiednią ilością ciągników do zabezpieczania pożarzysk.

Sprzęt powyższy jest w dyspozycji PAD Nadleśnictwa Przymuszewo lub pełnomocnika nadleśniczego.

3.4. Sieć dróg i dojazdów pożarowych wraz z ich numerami oraz rodzajami nawierzchni, a także infrastrukturą związaną z siecią dróg pożarowych

Ocena dostępności terenów leśnych

Trudności z dojazdem do części kompleksów wynikają z ukształtowania terenu np. liczne jeziora, ciekły wodne, obszary wydmowe, zabagnienia, jary i zbocza dolin rzek Brdy, Zbrzycy, Kulawy, brak drogi dojazdowej itp.

W planie urzędzenia lasu nie występują obszary leśne określone jako niedostępne.

Dojazdy pożarowe

Na podstawie *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów* nadleśnictwo zobowiązane jest do utrzymywania sieci dróg leśnych wykorzystywanych jako dojazdy pożarowe oraz dojazdów do punktów czerpania wody. Drogi te wniesiono na mapy ochrony przeciwpożarowej z zaznaczeniem na mapach przepustów, przejazdów przez tory kolejowe oraz uwidocznilo poniżej w zestawieniu dróg stanowiących dojazdy pożarowe.

Drogi leśne oraz inne drogi przebiegające przez kompleksy leśne o wyższych parametrach technicznych wykorzystywane jako dojazdy pożarowe zostały ponumerowane i oznakowane w terenie tabliczkami kierunkowymi z numerem drogi (czarne napisy na białym tle z czerwonym obramowaniem) ustawionymi przy wjeździe oraz dalszym przebiegiem drogi oznaczonym numerem drogi namalowanym na pniach drzew czerwoną farbą na białym tle.

Ponadto na mapach przeglądowych ochrony przeciwpożarowej zaznaczone są wszystkie drogi publiczne występujące w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (sytuację zewnętrzną na tych mapach przyjęto z map topograficznych).

Wyznaczona i ponumerowana sieć dróg wykorzystywanych jako dojazdy pożarowe przedstawia się następująco:

Numer drogi Leśnictwo	Przebieg drogi (oddz., wieś)	Uwagi dotyczące nawierzchni drogi, przejazdów kolejowych, przepustów itp.
1	2	3
Obwód Laska		
1 Warszyn	56-29-30-31-32-13-12-3-2	Droga twarda ulepszona (bitumiczna) od Kaszuby do siedziby leśnictwa Warszyn; w oddziałach 56-29-30-31-32 droga gruntowa naturalna.
2 Antoniewo Warszyn	155-135-134-112-111-110-89-88-87-86-63-62-61-35-34-33-32	Droga twarda ulepszona (bitumiczna).
3 Zbrzyca Antoniewo Warszyn	49-48-47-76-75-74-73-72-71-70-69-68-67-66-65-64-63-62	Droga twarda nieulepszona (tłuczniowa) oraz twarda ulepszona (bitumiczna) w oddziałach 69cz.-68-67cz.; w oddziałach 67-66-65-64-63-62-droga gruntowa naturalna.
4 Warszyn Antoniewo	87-88-65-66-67-68-69-42	Droga twarda ulepszona (bitumiczna). W oddziałach 69cz.-68-67cz. pokrywa się z drogą nr 3.
5 Zbrzyca	127-106-105-81-80-79-51-50-49	Droga twarda nieulepszona (tłuczniowa).
6 Zbrzyca Kokoszka	77-100-101-102-103-125-126-127-128-107-108-109	Droga twarda ulepszona (bitumiczna); w oddziałach 128-107-109 droga twarda nieulepszona (tłuczniowa); w oddziale 127 most o nośności 5 ton.
7 Młynek	237-238-239-240-241	Droga twarda nieulepszona (tłuczniowa).
8 Młynek Czernica	268-267-279-278-277-grunty wsi Czyczkowy-293-292-291-290-289	Droga twarda nieulepszona (tłuczniowa), między oddziałami 277-293 droga obca.
9 Młynek Antoniewo Zbrzyca	180-181-182-183-184-185-186-162-163-187-164-165-145-123-102	Droga twarda nieulepszona (tłuczniowa).
10 Chociński Młyn	355-354-353-352-351-363-367-375-374	Droga twarda ulepszona (bitumiczna); przez most drewniany na Brdzie o nośności 3,5 t przejazd na teren Nadleśnictwa Ryteł.
11 Kokoszka	Wieś Swornegacie-385-384-383-382-wieś Swornegacie	Droga gruntowa naturalna; fragmentami przy oddziałach 385 i 382 droga obca.

Numer drogi Leśnictwo	Przebieg drogi (oddz., wieś)	Uwagi dotyczące nawierzchni drogi, przejazdów kolejowych, przepustów itp.
1	2	3
12 Kokoszka Chociński Młyn	335-336-327-328-316-317	Droga twarda nieulepszona (żwirowo-tłuczniowa); projektuje się przedłużenie drogi pomiędzy gruntami prywatnymi a drogą gminną w oddziałach 304-305-306.
13 Chociński Młyn	347-346-345-358-357-356	Droga twarda nieulepszona (tłuczniowa oraz z płyt betonowych).
14 Młynek	244-227-211-187	Droga gruntowa naturalna.
15 Zbrzyca	82-81-105-104-103	Droga gruntowa naturalna.
16 Zbrzyca Antoniewo	126-125-124-123-122-121-120-142-141-140-139-138-137-136-157-156-155	Droga twarda nieulepszona (tłuczniowa i fragmentami z płyt betonowych).
Obwód Przymuszewo		
21 Bukówki Laska	6-grunty wsi Skoszewo-5-grunty wsi Skoszewo-4	Droga twarda nieulepszona (żwirowa); fragmentami droga obca.
22 Bukówki	47-32-18-19-33-34-20	Droga twarda nieulepszona (żwirowo-tłuczniowa), miejscami gruntowa naturalna.
28 Parzyn Przymuszewo Laska	277-276-275-261-260-259-233-232-231-205-204-203-202-201-171-170-169-168-167-166-136-135-134-133-95-94-93-92-91-90-58-57-43-42	Droga twarda ulepszona (bitumiczna); w oddziale 277 most na rzece Kulawa oraz w oddziale 93 na rzece Zbrzyca.
28A	57-58	Droga twarda nieulepszona (tłuczniowa).
29 Laska Bukówki	255-229-230-204-205-175-176-177-147-109-108-75-74-73	Droga twarda nieulepszona (tłuczniowo żwirowa fragmentami betonowa).
30 Laska Bukówki	278-264-263-237-211-180-151-150-111-110-78	Droga twarda nieulepszona (żwirowa i tłuczniowa).
31 Leśno Parzyn	219-192-193-194-195-196-166-167	Droga twarda nieulepszona (żwirowa) fragmentami droga gruntowa naturalna.
32 Leśno Parzyn	269-252-225-224-198-197-167	Droga twarda nieulepszona (tłuczniowa).

Numer drogi Leśnictwo	Przebieg drogi (oddz., wieś)	Uwagi dotyczące nawierzchni drogi, przejazdów kolejowych, przepustów itp.
1	2	3
34 Lubnia	314-313-312-303-302-301-294- 293-292-300-299-307-306-307	Droga twarda nieulepszona (żwirowa i fragmentami z płyt betonowych).
35 Lubnia	320-327-331-334-338-337-344- 343-342	Droga twarda nieulepszona (tłuczniowo- żwirowa) zakończona w oddz. 342 placem manewrowym o wymiarach 20x20 m. utwardzonym płytami betonowymi.
36 Dąbrowa	357-355-348-341	Droga twarda nieulepszona (tłuczniowo- żwirowa).
37 Lubnia	352-353	Droga gruntowa naturalna.
38 Dąbrowa	358	Droga twarda nieulepszona (tłuczniowa)

Uwagi do powyższej tabeli:

- 1) w kolumnie 3 nawierzchnię drogi określono na podstawie opracowania Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych. 2006. Drogi leśne. Poradnik techniczny. Warszawa–Bedoń w sposób następujący:
 - nawierzchnia gruntowa (naturalna lub profilowana),
 - nawierzchnia gruntowa ulepszona,
 - nawierzchnia twarda nieulepszona (tłuczniowe, żwirowe, żuźlowe itp.),
 - nawierzchnia twarda ulepszona (bitumiczne, betonowe itp.),
- 2) określenie np. droga gruntowa naturalna oznacza drogę gruntową o nawierzchni gruntowej naturalnej, itp.

Projektuje się nową drogę (dojazd pożarowy) w obrębie Laska w oddziałach: 170–174 oraz przedłużenie dojazdu pożarowego nr 12 pomiędzy gruntami prywatnymi, a drogą gminną przez oddziały 304-305-306.

Drogi dojazdowe do punktów czerpania wody to przede wszystkim drogi gruntowe (miejscami utwardzone), a istniejąca sieć dróg umożliwi swobodny dojazd do punktów czerpania wody. Drogi te wymagają bieżących napraw i modernizacji w wyniku prowadzonej gospodarki leśnej.

Zdecydowana większość dróg wyznaczonych jako dojazdy pożarowe spełnia w całości lub częściowo kryteria § 7 p. 2 *Rozporządzenia Ministra Środowiska* z dnia

22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (z wyjątkiem dróg nr 11, 14, 15, 37 oraz częściowo droga nr 31).

Sieć dróg wyznaczonych jako dojazdy pożarowe wraz z innymi drogami spełnia kryteria § 8 ust. 1 *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (ze zmianami)*, tj. dla lasów zaliczonych do II kategorii zagrożenia odległość 1500 m pomiędzy dowolnym punktem położonym w lesie a najbliższą drogą publiczną z wyłączeniem autostrad i dróg ekspresowych lub drogą leśną wykorzystywaną jako dojazdy pożarowe.

W okresie gospodarczym 2019–2028 planuje się w pierwszej kolejności bieżące naprawy dojazdów pożarowych na obszarach pokłeskowych (pohuraganowych) uszkodzonych poprzez intensywny wywóz drewna ciężkimi pojazdami, modernizacja pozostałych dróg pożarowych oraz modernizację drogi nr 7 (pokrycie dywanikiem bitumicznym) uzależniona będzie od posiadanych środków finansowych.

Uzupełnieniem istniejących dróg leśnych wykorzystywanych jako dojazdy pożarowe są drogi technologiczne i linie podziału powierzchniowego (linie ostępowe i oddziałowe).

Długość dróg wykorzystywanych jako dojazdy pożarowe według stanu na 1.01.2019 r. wynosi 105,5 km. Jest to wielkość wystarczająca dla zapewnienia sprawnego dojazdu w przypadku zaistnienia pożaru lasu.

3.5. System łączności i alarmowania

W oparciu o postanowienia punktu 4.4.5. *Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu* w siedzibie nadleśnictwa zlokalizowano Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny (PAD) wyposażony w:

1. telefon przewodowy i komórkowy,
2. radiotelefon bazowy pasma leśnego o pomocy do 10 W,
3. radiotelefon bazowy pasma Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Chojnicach (sieć powiatowa TUR) w technologii DMR w paśmie 148,05 MHz,
4. mapę topograficzną zasięgu działania Nadleśnictwa Przymuszewo z siatką koordynatów lotniczych,

5. *Sposób postępowania na wypadek powstania pożaru lasu* (w wersji elektronicznej i analogowej),
6. wykazy kryptonimów, numerów telefonów i adresów elektronicznych osób funkcyjnych i jednostek nadrzędnych, podległych i współpracujących,
7. instrukcję pracy dyspozytora i dziennik pracy dyspozytora,
8. komputer z aktualnym oprogramowaniem pracujący w sieci Lasów Państwowych z dostępem do internetu, leśnych map numerycznych, aplikacji MODEL POŻARU LASU, do internetowych i intranetowych map pożarowych i poczty elektronicznej,
9. rejestr meldunków o pożarach, dziennik dyspozytora, komplet niezbędnych map analogowych.

W okresie zagrożenia pożarowego orientacyjnie w okresie 1 marca do 31 października danego roku w PAD pełnią dyżury odpowiednio przeszkoleni pracownicy.

Nadleśnictwo Przymuszewo posiada łączność telefoniczną z siedzibami wszystkich leśnictw - telefony stacjonarne i komórkowe. Nadleśnictwo posiada radiotelefony: bazowy (1 szt. w PAD) oraz samochodowe (4 szt. – Straż Leśna, Nadleśniczy, Z-ca Nadleśniczego, bus), wykorzystywane w zależności od bieżącego zagrożenia. Radiotelefony przenośne ze względu na brak zasięgu nie są wykorzystywane.

Nadleśnictwo oczekuje na wprowadzenie nowej łączności radiowej SRR LP w systemie DMR w paśmie 146-174 MHz. Przewidywane pokrycie sygnałem z projektowanych stacji w Rytlu, Płocicznie (Nadl. Lipusz, RDLP w Gdańsku) i Kiedrowicach (Nadl. Osusznica, RDLP w Szczecinku) powinno pozwolić na korzystanie z sieci SRR LP za pomocą radiotelefonów przewoźnych.

Istniejąca sieć łączności telefonicznej tradycyjnej zapewnia łączność siedzib leśnictw Chociński Młyn, Kokoszka, Warszyn, Dąbrowa, Lubnia, Przymuszewo z Punktem Alarmowo-Dyspozycyjnym PAD. Leśnictwa Młynek, Laska, Leśno oraz siedziba Nadlesnictwa posiadają łączność telefoniczną realizowaną za pomocą radiolinii. Leśnictwa Antoniewo, Czernica, Zbrzyca, Bukówki, Parzyn nie posiadają telefonii stacjonarnej (przewodowej jak i radioliniowej). Stan taki wynika ze zniszczeń w infrastrukturze telekomunikacyjnej po nawałnicy z 2017 roku. Działanie telefonii opartej o radiolinie zależne jest od zasilania sieciowego. Biuro Nadlesnictwa posiada agregat prądowórczy uruchamiany automatycznie w przypadku zaniku zasilania z sieci.

W przypadku braku bezpośredniej łączności radiowej z PAD, do przekazywania danych wykorzystuje się radiotelefony wież obserwacyjnych w sąsiednich nadleśnictwach.

Ponadto w celu właściwej koordynacji działań gaśniczych (możliwość bezpośredniej łączności radiowej między Państwową Strażą Pożarną a nadleśnictwem) nadleśnictwo posiada radiotelefon bazowy oraz noszony w systemie powiatowym TUR.

W Nadleśnictwie Przymuszewo funkcjonuje system telefonii komórkowej (w sieci Play); w telefony komórkowe wyposażone są wszystkie leśnictwa, podleśniczowie oraz Zakłady Usług Leśnych świadczące usługi na rzecz nadleśnictw (utrudnienia z łącznością w telefonii komórkowej występują częściowo na obszarze większości leśnictw).

Aktualne numery telefonów pracowników nadleśnictwa, Komendy Wojewódzkiej PSP oraz Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Chojnicach, schemat organizacyjny łączności telefonicznej i radiowej zewnętrznej zawarto w uzgodnionym w 2018 r. z Komendą Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Chojnicach *Sposobie postępowania na wypadek powstania pożaru lasu*.

Istniejący na terenie Nadleśnictwa Przymuszewo system łączności i alarmowania spełnia wymogi zabezpieczenia przeciwpożarowego obszarów leśnych.

3.6. Rozmieszczenie lotnisk, lądowisk oraz innych miejsc startów i lądowań

Na terenie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu dla omawianego obszaru w okresie akcji bezpośredniej, wykorzystywana jest leśna baza lotnicza (LBL):

- na terenie Nadleśnictwa Rytel w miejscowości Uboga - współrzędne: 53°44'22.231"N, 17°49'50.725"E
- na terenie Nadleśnictwa Toruń - współrzędne: 53°01'45.16"N, 18°32'45.22"E.
- na terenie Nadleśnictwa Włocławek - współrzędne: 52°35'10.3"N 19°00'36.3"E.

Lądowiska operacyjne RDLP w Toruniu położone są:

- na terenie Nadleśnictwa Gołębki - współrzędne: 52°48'19.1"N 17°52'42.1"E
- na terenie Nadleśnictwa Dąbrowa - współrzędne: 53°34'44"N 18°29'03"E

Ze względu na położenie na styku trzech rdLP, teren Nadleśnictwa Przymuszewo znajduje się w zasięgu LBL:

- w Borsku na terenie Nadleśnictwa Kościerzyna, RDLP w Gdańsku (1 Dromader) – współrzędne 53°57'7.2"N 17°56'33.4"E.
- na terenie Nadleśnictwa Polanów, RDLP w Szczecinku (1 śmigłowiec MI-2) – współrzędne 54°6'28"N 16°40'51"E.

Wyposażenie Leśnych Baz Lotniczych jest corocznie ustalane w drodze decyzji Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych (zasadniczo na podstawie ubiegłego okresu gospodarczego); składa się z 3 samolotów gaśniczych Dromader M-18B, 1 śmigłowca Mi-2 oraz 1 samolotu patrolowego.

Statki powietrzne pozostają w dyspozycji Regionalnego Punktu Alarmowo-Dyspozycyjnego (PAD), organizowanego w okresie akcji bezpośredniej w biurze Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu.

Uruchomienie lądowisk następuje w porozumieniu z Regionalnym PAD. Dla obszaru Nadleśnictwa Przymuszewo podstawowym lądowiskiem jest Uboga położone na obszarze Nadleśnictwa Rytel w leśnictwie Jeziorko (oddział 232g).

Lądowisko Uboga posiada infrastrukturę w postaci hangaru, obiektu socjalnego dla pilotów, zakopanego sztucznego zbiornika wody o pojemności 12 m³, jedno stanowisko do tankowania, mycia i kotwiczenia samolotu oraz drugie stanowisko do postoju samolotu.

3.7. Oznakowanie terenów leśnych tablicami informacyjno-ostrzegawczymi

W miejscach o dużym natężeniu ruchu turystycznego (wjazdy do lasu, parkingi leśne) nadleśnictwo rozmieściło wystarczającą ilość tablic informacyjno-ostrzegawczych informujących o konieczności zachowania szczególnej ostrożności z powodu możliwości wystąpienia pożaru lasu.

Rozmieszczenie tablic informacyjnych i ostrzegawczych dotyczących zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów nadleśnictwo winno rozmieścić w uzgodnieniu z właściwym komendantem Państwowej Straży Pożarnej.

3.8. Sieć pasów przeciwpożarowych oraz pasów biologicznego zabezpieczenia przeciwpożarowego

W warunkach nadleśnictwa roczne zadania w zakresie zakładania i utrzymywania w sprawności pasów przeciwpożarowych typu A (porządkowanie) wynoszą około 21 km typu B (porządkowanie pasów szerokości 30 m z mineralizacją bruzd) - około 33 km. Obowiązek utrzymywania wszystkich pasów przeciwpożarowych wzdłuż linii kolejowych (pasy typu BK) ciąży na PKP (linia kolejowa Chojnice–Kościerzyna na długości około 4 km).

Zgodnie z §39 ust.1 *Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów* w odległości mniejszej niż 30m od skraju toru kolejowego lub drogi publicznej z wyjątkiem drogi o nawierzchni nieutwardzonej, pozostawienie w szczególności gałęzi, chrustu, ściętych nieokrzesanych drzew i odpadów poeksploatacyjnych jest zabronione.

Długość linii kolejowych na terenie nadleśnictwa wynosi ok. 5,8 km (tereny leśne LP oraz innej własności).

3.9. Stacje meteorologiczne i punkty prognostyczne

Punkt prognostyczny Tuchola (Gołąbek) dla 12_A strefy prognostycznej, określający zagrożenie pożarowe dla Nadleśnictwa Przymuszewo zlokalizowany jest przy leśnictwie Gołąbek w Nadleśnictwie Tuchola, dokonujący automatycznych pomiarów temperatury i wilgotności powietrza, wilgotności ściółki, ilości opadów atmosferycznych, prędkości i kierunku wiatru oraz natężenia promieniowania słonecznego dla celów ustalania stopnia zagrożenia pożarowego obszarów leśnych.

Punkty prognostyczne pomocnicze (dane bez pomiaru wilgotności ściółki) znajdują się w Nadleśnictwie Rytel - Szkółka Klosnowo oraz przy siedzibie Nadleśnictwa Zamrzenica.

Informacja o stopniu zagrożenia pożarowego dla strefy prognostycznej dostępna jest na stronie internetowej: www.traxelektronik.pl/pogoda/las/rejon.php?RejID=64 a w przypadku braku zasilania telefonicznie w PAD Nadleśnictwa Przymuszewo.

3.10. Lokalne punkty orientacyjne w terenie

Lokalnymi orientacyjnymi punktami w terenie są poszczególne nazwy miejscowości, leśniczówek, osad leśnych.

3.11. Określenie kategorii zagrożenia pożarowego lasu (KZPL) oraz obszary o największym potencjalnym zagrożeniu pożarowym obszarów leśnych

3.11.1. Obszary o największym potencjalnym zagrożeniu pożarowym obszarów leśnych

Czynnikami kształtującymi duże potencjalne zagrożenie pożarowe są przede wszystkim:

- warunki meteorologiczne tj. temperatura powietrza, wilgotność względna powietrza, wielkość opadów atmosferycznych, mające bezpośredni wpływ na wilgotność pokrywy gleby i nagromadzonej masy organicznej uzależnionej od gatunków panujących, typów siedliskowych lasu oraz klasy wieku; udział drzewostanów z panującymi gatunkami iglastymi wynosi 86,3 % powierzchni leśnej; siedliska Bs, Bśw, Bw, BMśw, BMw, Lł zajmują 92,2 % powierzchni leśnej; powierzchnia drzewostanów I i II klasy wieku wynosi 4185 ha tj. 24,3 % powierzchni leśnej.
- duże nasilenie ruchu komunikacyjnego głównymi szlakami publicznej komunikacji kolejowej i drogowej,
- intensywna penetracja turystyczna obszarów leśnych wokół większości jezior i miejscowości z dużą koncentracją ruchu turystycznego przede wszystkim wokół miejscowości Swornegacie, Chociński Młyn, Czernica oraz wzdłuż licznych pieszych i rowerowych szlaków turystycznych,
- stan sanitarny lasu oraz sposób użytkowania drzewostanów (zwiększenie zagrożenia w uprawach po drzewostanach o zrębowym sposobie zagospodarowania),
- poziom edukacji społeczeństwa w zakresie bezpiecznego korzystania z lasu pod względem zagrożenia pożarowego.

Do lasów o największym potencjalnym zagrożeniu zaliczono:

1. Drzewostany sosnowe I i II kl. wieku.
2. Uprawy gatunków liściastych (szczególnie w okresie wczesnowiosennym, ze względu na silnie rozwiniętą warstwę zielną (leśnictwa: Chociński Młyn, Bukówki),
3. Obszary leśne położone w bezpośrednim sąsiedztwie szlaków kolejowych i drogowych:
 - szlaki kolejowe: linia kolejowa relacji Chojnice–Lipusz na długości około 5,8 km.
 - ważniejsze szlaki drogowe: drogi wojewódzkie m.in. 235 Chojnice–Kościerzyna, 236 Brusy - Konarzyny oraz drogi powiatowe; przez obszary leśne nadleśnictwa przechodzi gęsta sieć innych lokalnych dróg publicznych (gminnych, zakładowych).
4. Obszary leśne w sąsiedztwie istniejących miejsc postoju pojazdów, dróg udostępnionych dla ruchu kołowego, pól namiotowych i biwakowych, szlaków turystycznych oraz miejsc o dużej koncentracji ruchu turystycznego w nadleśnictwie tj. wokół praktycznie większości jezior oraz wokół miejscowości letniskowych oraz domów wczasowych, a także wzdłuż tras rowerowych „Kaszubska Marszruta”.

Na obszarach leśnych oraz w bezpośrednim sąsiedztwie lasów występują następujące obiekty mogące potencjalnie zwiększyć zagrożenie pożarowe (ośrodki wypoczynkowe, pola namiotowe i miejsca biwakowe itp):

Obręb Laska

- 256 l - Miejsce biwakowania Młynek (2,39 ha) - Leśnictwo Młynek,
- 269 m, o, r - Pole biwakowe Drzewicz (2,39 ha) - Leśnictwo Młynek,
- 277 h - Ośrodek wypoczynkowy „U Szymańskich” (0,68 ha) - Leśnictwo Czernica,
- 279 g - Miejsce biwakowania Młynek (0,57 ha) - Leśnictwo Młynek,
- 291 d, 292 g -Harcerska Baza Obozowa (2,29 ha) - Leśnictwo Czernica,
- 298 o - Miejsce biwakowania Czernica (0,52 ha) - Leśnictwo Czernica
- 348 i, j - Pole namiotowe Małe Swornegacie (1,18 ha) - Leśnictwo Chociński Młyn,
- Przy oddz. 269A - Ośrodek wypoczynkowy Soszko Drzewicz (poza gruntami nadleśnictwa).
- Przy oddz. 297 - Akademicki Ośrodek Marynarki Wojennej w Gdyni (poza gruntami nadleśnictwa).

Obręb Przymuszewo

- 277 p, r - Pole biwakowe Laska (0,54 ha) - Leśnictwo Laska,
- 282 o - Miejsce biwakowania Widno (0,19. ha) - Leśnictwo Laska.

60 ax, bx - Pole biwakowe Parzyn (w budowie)

Przez obszary leśne nie przechodzą linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia (110 i powyżej 110 kV) oraz rurociągi (ropociągi i gazociągi).

Lasy Nadleśnictwa Przymuszewo należą do lasów o średnim zagrożeniu pożarowym.

Ocena sezonowości występowania zagrożenia pożarowego

Największe zagrożenie pożarowe występuje:

- w okresie od przedwiośnia i wczesnej jesieni ze względu na znaczne ilości łatwopalnych roślinnych materiałów organicznych w postaci chrustu, suchej roślinności dna lasu (w szczególności traw),
- w okresie letnim na obszarach z dużą koncentracją ruchu turystycznego,
- w okresie letnim szczególnie na siedliskach Bs, Bśw, BMśw (wysychanie roślin runa leśnego wskutek promieniowania słonecznego),
- w okresie wczesnojesiennym w związku z penetracją drzewostanów przez grzybiarzy.

Zmniejszenie zagrożenia pożarowego występuje w okresie późnojesiennym (niższe temperatury, większa wilgotność ściółki i powietrza).

3.11.2. Określenie kategorii zagrożenia pożarowego lasu (KZPL)

Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (ze zmianami w tym Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. nr 137, poz. 923)* Nadleśnictwo Przymuszewo zaliczono do **II kategorii zagrożenia** na podstawie:

1. **średniej rocznej liczby pożarów lasu** w okresie ostatnich 10 lat przypadających na 10 km² powierzchni leśnej (przeciętnie 2,1 pożarów/1 rok; 0,12 pożarów/1 rok/10 km² pow. leśnej) - **ilość punktów 6.**

2. **udziału procentowego powierzchni drzewostanów** rosnących na siedliskach boru suchego (Bs - 1,0 %), boru świeżego (Bśw - 63,7 %), boru wilgotnego (Bw - %), boru mieszanego świeżego (BMśw - 27,4 %), boru mieszanego wilgotnego (BMw - %) i lasu łęgowego (Łł - %)
 - **liczba punktów 9.**

3. **średniej wilgotności względnej powietrza:** dane ze stacji Nadleśnictwa Rytel (stacja Klosnowo) - pomiar z wysokości 0,5 m - średnia z okresu 2014 - 2018: 79,6 % i procentowego udziału dni z wilgotnością ściółki mniejszej od 15% o godz. 9⁰⁰ - średnie dane z Nadleśnictwa Tuchola - stacja Gołębek oraz Nadleśnictwa Kościerzyna (stacja Cięgardło) (17,4 % dni w sezonach pożarowych w okresie 2014 - 2018)
 - **ilość pkt. 2.**

Przy ustalaniu kategorii zagrożenia obliczenia zaleca się wykonywać dla tych punktów w których jest conajmniej 900 pomiarów wilgotności względnej powietrza oraz 600 pomiarów ściółki. Ponieważ w danych IBL z lat 2014-2018 wykorzystywanych do ustalenia kategorii zagrożenia pożarowego lasów dla Nadleśnictwa Rytel - stacja Klosnowo nie podano tych danych (poniżej 400 pomiarów) do obliczeń przyjęto przeciętny procentowy udział dni z wilgotnością ściółki mniejszej od 15% o godz. 9⁰⁰ z Nadleśnictwa Tuchola - stacja Gołębek oraz Nadleśnictwa Kościerzyna - stacja Cięgardło.

4. **średniej liczby mieszkańców** przypadających na 0,01 km² powierzchni leśnej (około 15,5 tys. mieszkańców w zasięgu terytorialnym - ok. 0,9 osób/1 ha) - **ilość pkt. 2.**

Suma punktów wynosi 19 co odpowiada **II kategorii zagrożenia** (średnie zagrożenie).

3.12. Inne elementy ochrony przeciwpożarowej mające wpływ na aktualny stan ochrony przeciwpożarowej lasów

3.12.1. Ustalenie czasu swobodnego rozwoju pożaru lasu

Ustalenie czasu swobodnego rozwoju pożaru lasu dotyczy najbardziej oddalonych od sił ratowniczo-gaśniczych fragmentów kompleksów leśnych przy zaistnieniu pogody pożarowej (pkt. 4.1.1c. *Instrukcji ochrony przeciwpożarowej*).

Przyjmując orientacyjnie średni czas od momentu zauważenia pożaru do dojazdu do miejsca pożaru (około 10-25 minut - przeciętnie około 20 minut), z uwzględnieniem czasu alarmowania i odebrania meldunków do wyjazdu wozów bojowych, orientacyjny średni przypuszczalny okres rozwoju pożaru od momentu powstania pożaru do wkroczenia sił i środków ratowniczych określono szacunkowo na około 19-43 minut (przeciętnie około 30 minut) ustalonego dla rejonu najbardziej oddalonego od siedzib straży pożarnych, tj. fragmentu lasu położonego w obrębie Przymuszewo w leśnictwie Bukówki - oddział 114.

3.12.2. Współdziałanie nadleśnictwa ze strażami pożarnymi, urzędami administracji publicznej, instytucjami i organizacjami w zakresie ochrony przeciwpożarowej

Zasady współdziałania nadleśnictwa z jednostkami straży pożarnych w przypadku powstania pożaru lasu określono szczegółowo w *Sposobach postępowania na wypadek powstania pożaru lasu Nadleśnictwa Przymuszewo* uzgodnionego z Komendą Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Chojnicach.

Współdziałanie zakładów pracy, urzędów administracji państwowej w zakresie m. in. walki z pożarami i innymi zagrożeniami środowiska określa *Ustawa o ochronie przeciwpożarowej*, z której wynika obowiązek przekazywania informacji o stwierdzonych zagrożeniach właściwym organom obrony cywilnej działającej na podstawie *Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dn. 26 lipca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o powszechnym obowiązku obrony Rzeczypospolitej Polskiej* (Dz. U. 2017, poz. 1430) oraz *Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie szczegółowej organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego* (Dz.U. 2017 Nr 46, poz. 1319).

Współdziałanie nadleśnictwa z innymi instytucjami i organizacjami polega również m. in. na współpracy z dostawcami usług łączności, Policją, Wojskiem Polskim, prowadzeniu akcji uświadamiających i propagandowych w instytucjach oświatowych itp.

Kierującego akcją gaszenia pożaru szczegółowo określają obowiązujące przepisy dotyczące ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych.

Składową częścią kierunkowych zadań z zakresu ochrony przeciwpożarowej są *Mapy przeglądowe ochrony przeciwpożarowej* w skali 1:20000 wykonane w wersji numerycznej, na której przedstawiono następujące dane: granice podziału ogólno-

administracyjnego i leśno-administracyjnego, zasięg działania *Komendy Powiatowej PSP*, bazy sprzętu pożarniczego, siedziby straży pożarnych, punkty łączności alarmowej, punkty telefoniczne w jednostkach Lasów Państwowych, lokalizację radiostacji, przejazdy przez tory kolejowe, przepusty, punkty czerpania wody, miejsca postoju pojazdów, drogi publiczne, drogi leśne i dojazdy pożarowe, obszary leśne szczególnie podatne na rozprzestrzenianie się pożarów lasu.

Określenie terenów szczególnie podatnych na rozprzestrzenianie się pożarów lasu przedstawiono w części opisowej.

Zgodnie z § 39, ust. 2, pkt. 6 *Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów*, projekt planu urządzenia lasu w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej podlega uzgodnieniu z Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej dla lasów zaliczonych do I i II kategorii zagrożenia.

3.12.3. Lokalizacja straży pożarnych

Działania operacyjne i ratownicze w zasięgu działania Nadleśnictwa Przymuszewo prowadzą następujące jednostki:

- 1.) Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Chojnicach.
- 2.) Ochotnicze Straże Pożarne włączone do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego:
 - Gmina Brusy
 - OSP Leśno
 - OSP Brusy
 - Gmina Chojnice
 - OSP Swornegacie
 - OSP Charzykowy
 - OSP Ogorzeliny
 - Gmina Konarzyny
 - OSP Konarzyny
 - Gmina Czersk
 - OSP Czersk
 - OSP Rytel

3) Pozostałe Ochotnicze Straże Pożarne z terenu gminy Brusy

- Czarnowo
- Czapiewice
- Czyczkowy
- Główczewice
- Kosobudy
- Lubnia
- Małe Gliśno
- Zalesie

4) Pozostałe jednostki PSP i OSP z powiatów ościennych, województwa, kraju w zależności od zadysponowania upoważnionych kierujących akcją.

4. Kierunkowe wytyczne dotyczące pożądaných działań z zakresu ochrony przeciwpożarowej

1. Źródła wody dla celów przeciwpożarowych w lasach (punkty czerpania wody) muszą spełniać wymogi określone w §39 ust.3 oraz 4. *Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.*
2. Istniejącą sieć dróg leśnych utrzymywać w ciągłej sprawności umożliwiającej przejazd do punktów czerpania wody, baz sprzętu przeciwpożarowego i miejsc o potencjalnym największym zagrożeniu pożarowym zgodnie z § 7. *Rozporządzenia Ministra Środowiska z 22 marca 2006 r.*
3. W okresie 2019–2028 dokonywać napraw (szczególnie na obszarze pokłeskowym) i modernizacji istniejących dojazdów pożarowych (oraz projektowanych dojazdów pożarowych) celem ich utrzymania oraz dostosowania do kryteriów w/w *Rozporządzenia* (z uwzględnieniem §7 p.2) w miarę posiadanych środków finansowych oraz pozyskanych środków zewnętrznych.
4. W przypadku, gdy dojazdy pożarowe nie posiadałyby możliwości przejazdu do drogi publicznej lub innego dojazdu pożarowego, na jego zakończeniu należy wykonać plac manewrowy o wymiarach co najmniej 20 x 20 m, objazdu pętlicowego lub innego rozwiązania umożliwiającego zawracanie.
5. Umieszczanie i odnawianie na bieżąco przy wjazdach do lasu oraz przy parkingach leśnych tablic informacyjnych i ostrzegawczych dotyczących zabezpieczeń przeciwpożarowych lasów w uzgodnieniu z właściwymi Komendantami Powiatowymi Państwowej Straży Pożarnej.

6. Sprawdzanie na bieżąco stanu instalacji elektrycznych oraz odgromowych w osadach leśnych.
7. Współpraca z lokalnymi organami administracji publicznej oraz straży pożarnych w zakresie ochrony przeciwpożarowej.
8. Bieżąca realizacja wytycznych i zaleceń w zakresie ochrony przeciwpożarowej zgodnie z przepisami prawa oraz uregulowaniami wewnętrznymi Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe.
9. W przypadku wyznaczenia czasowego miejsca posługiwania się ogniem otwartym w lesie, nadleśnictwo zobowiązane jest pisemnie określić lokalizację i warunki bezpiecznego posługiwania się ogniem oraz sprawowanie nadzoru nad ich przestrzeganiem.
10. Utrzymywanie pasów przeciwpożarowych w ciągłej sprawności.

Ze względu na znaczny wzrost powierzchni Ia kl.w. po odnowieniu powierzchni pohuraganowych (wzrost powierzchni o największym potencjalnym zagrożeniu pożarowym), po 5 latach obowiązywania niniejszego planu urządzania lasu dopuszcza się weryfikację kategorii zagrożenia pożarowego.

3.2.4. Określenie kierunkowych zadań z zakresu użytkowania ubocznego i gospodarki łowieckiej wraz z mapą przeglądową gospodarki łowieckiej

3.2.4.1. Użytkowanie uboczne

Zgodnie z postanowieniami *Komisji Założeń Planu* w ramach użytkowania ubocznego na bieżące 10-lecie projektuje się tylko pozyskiwanie choinek świerkowych i stroiszu z istniejących plantacji choinkowych (w ha):

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
	ha		
1	2	3	4
– na gruntach leśnych lub związanych z gospodarką leśną	2,52	0,65*	3,17
– na gruntach rolnych (R, Ps)	2,30	1,11**	3,41
Razem	4,82	1,76	6,58

* - w tym 0,20 ha w szkółce Dąbrowa.

** - w tym plantacja choinek 155b - 0,10 ha

Lokalizację istniejących plantacji choinkowych na gruntach leśnych oraz na gruntach ornych podano w podrozdziale 1.1.3.

Na obszarze nadleśnictwa nie przeprowadzano szczegółowej inwentaryzacji roślin leczniczych i przemysłowych; pozyskanie runa leśnego ma jedynie znaczenie dla okolicznej ludności.

Na obszarze nadleśnictwa nie planuje się prowadzenia produkcji ubocznej na gruntach nieleśnych i związanych z gospodarką leśną; nie przewiduje się również przemysłowego zbioru takich roślin jak: kruszyna, konwalia majowa, borówka czernica i inne.

Gospodarka rolno-łąkowa

Powierzchnia istniejących użytków rolnych (R, S, Ł, Ps - bez plantacji i poletek łowieckich) przedstawia się następująco:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
	ha		
1	2	3	4
Role	70,45	122,28	192,73
Sady	–	–	–
Łąki	97,41	81,33	178,74
Pastwiska	66,03	63,20	129,23
Ogółem	233,89	266,81	500,70

Istniejące użytki rolne w 71,1 % są wdzierżawione osobom postronnym, 24,1 % to deputaty pracowników Lasów Państwowych, emerytów oraz rencistów, 4,8 % jest aktualnie nie użytkowana (łąki i pastwiska śródleśne, zabagnienia itp.), a 1,2 % to plantacje choinkowe na gruntach rolnych.

3.2.4.2. Gospodarka łowiecka

Gospodarka łowiecka w zasięgu działania Nadleśnictwa Przymuszewo prowadzona jest w 5 obwodach łowieckich dzierzawionych przez 5 kół łowieckich Polskiego Związku Łowieckiego, dla których nadleśnictwo zatwierdza roczne plany łowieckie, w Rejonie Hodowlanym Nr 1 „Bory Tucholskie Północne,” dla którego obowiązuje wieloletni plan łowiecki na lata 2017–2027, który ze względu na znaczny wzrost powierzchni Ia kl.w. po odnowieniu powierzchni pohuraganowych winien być zwryfikowany.

Szczegółowa charakterystyka obwodów łowieckich, stany podstawowych gatunków zwierzyny grubej oraz pozyskanie w ostatnich latach, a także docelowe zagęszczenie zwierzyny grubej szczegółowo omówiono w rozdziale 2.1. Gospodarka łowiecka.

Obecne stany zwierzyny grubej - jeleni, sarna - mieszczą się w granicach stanów docelowych. Stan populacji dzika od roku 2015 systematycznie spada.

Powierzchnia poletek łowieckich wynosi (w ha):

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
	ha		
1	2	3	4
– na gruntach leśnych	2,57	3,62	6,19
– na użytkach rolnych rolnych (R, Ps)	1,94	5,74	7,68
Razem	4,52	9,36	13,87

Rozmiar szkód od zwierzyny podano w rozdziale 1.5.2.1.). Zadaniem nadleśnictwa w bieżącym okresie gospodarczym jest kontynuowanie dotychczasowych metod zabezpieczenia upraw leśnych przed szkodami od zwierzyny płowej poprzez grodzenia (szczególnie domieszek liściastych).

Do bieżących zadań nadleśnictwa w ramach gospodarki łowieckiej należy m.in. współpraca z kołami łowieckimi w zakresie:

- dokonywania ścisłej inwentaryzacji zwierzyny łownej,
- opiniowania i zatwierdzania rocznych planów hodowlanych,

- poprawiania warunków bytowania zwierzyny poprzez: ograniczanie niepokoju w biotopie, ochrona ostoi oraz zapewnienie bazy pokarmowej poprzez zapewnienie odpowiedniej ilości poletek łowieckich, wprowadzenie do drzewostanów gatunków drzew i krzewów takich jak: wierzby oraz dziczki drzew i krzewów owocowych.

3.2.5. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej w tym turystyki i rekreacji

Prace z zakresu budownictwa ogólnego, budownictwa drogowego i melioracji wodnych realizowane będą na bieżąco zgodnie z potrzebami i możliwościami finansowymi nadleśnictwa oraz planami perspektywnymi *Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych* w Toruniu.

3.2.5.1. Budowa i remonty dróg, mostów, przepustów, urządzeń melioracyjnych

W bieżącym 10-leciu prace z zakresu budownictwa drogowego polegać będą głównie na bieżących remontach dróg, tj. konserwacji dróg, profilowaniu i równaniu dróg, wykonywaniu odcinkowych umocnień żwirem, tłucznem, itp. ze szczególnym uwzględnieniem dojazdów pożarowych oraz ich naprawą po uszkodzeniach wskutek użytkowania ciężkim sprzętem wywozowym w trakcie usuwania szkód pohuraganowych z wykorzystaniem środków ze źródeł zewnętrznych (drogi pożarowe będą głównym przedmiotem działalności nadleśnictwa w zakresie remontów dróg). planuje się m.in. przedłużenie drogi nr 12 oraz budowę nowej drogi pożarowej w oddziałach 170–174 w obrębie Laska.

3.2.5.2. Budowa i utrzymanie szlaków technologicznych

Szlaki technologiczne tworzone w celu udostępnienia drzewostanów do prowadzenia różnych prac leśnych (pozyskanie drewna, pielęgnowanie lasu, zabiegów z dziedziny ochrony lasu i in.) muszą służyć realizacji celów gospodarczych przy spełnieniu m.in. następujących warunków:

- ograniczanie szkód w środowisku leśnym,
- optymalizacja procesu pozyskania i zrywki drewna, zwiększenie efektywności ekonomicznej oraz poprawa bezpieczeństwa i higieny pracy; szlaki te powinny być elementem uzupełniającym w stosunku do istniejącej sieci dróg.

3.2.5.3. Budowa i remonty siedzib jednostek Lasów Państwowych oraz budynków gospodarczych

Najpilniejsze zamierzenia inwestycyjne w zakresie budownictwa ogólnego (uzależnione od posiadanych środków inwestycyjnych) przedstawiają się następująco:

- remont kapitalny osady leśnej Popówka,
- remonty bieżące leśniczówek i osad,
- termomodernizacja leśniczówek: (bez leśniczówki Laska i budynku gospodarczego przy siedzibie nadleśnictwa).

3.2.5.4. Budowa i konserwacja obiektów malej retencji

Urządzenia wodno-melioracyjne

Nie projektuje się inwestycji w zakresie melioracji wodnych. Prace w zakresie melioracji wodnych koncentrować się będą na bieżących konserwacjach istniejących urządzeń wodno-melioracyjnych w tym obiekcie Laska.

3.2.5.5. Budowa i remonty urządzeń na potrzeby turystyki i rekreacji oraz izb edukacji ekologicznej

Według *Atlasu środowiska geograficznego Polski* obszar zasięgu działania nadleśnictwa pod względem walorów estetycznych i krajobrazowych w mezoregionach fizycznogeograficznych określono (wg skali: 1 – najniższy, 2 – niski, 3 – średni, 4 – wysoki, 5 – bardzo wysoki, 6 – najwyższy): Równina Charzykowska - wysoki, Bory Tucholskie - wysoki.

Działania nadleśnictwa w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego koncentrować się będą przede wszystkim na utrzymaniu istniejącej infrastruktury, na bieżących

naprawach wiat z urządzeniami im towarzyszącymi przy istniejących miejscach postoju pojazdów i istniejących obiektach edukacyjnych.

Wykaz urządzeń zagospodarowania rekreacyjnego

a) Istniejące obiekty zagospodarowania rekreacyjnego

Nr kol	Oddz. pododdz. lub leśnictwo	Obręb	Rodzaj obiektu i inne uwagi	Istniejąca infrastruktura	Stan	Podmiot zarządzający i inne uwagi
1	2	3	4	5	6	7
Miejsca postoju pojazdów						
1.	10 c Warszyn	Laska	Kaszuba - 0,02 ha.	Zadaszenie drewn., z ławostolem - 2 szt. tablica info. - 1 szt.	St. zły (zniszcz. przez huragan); wykonać nowe zadasz.	Nadleśnictwo Przymuszewo
2.	Przy oddz. 24 b Warszyn	Laska	0,20 ha przy ścieżce kulturowej Leśno-Kręgi Kamienne (na gruncie obcym) - do likwidacji	Zadasz. drewn. - 4 szt. Stoły drewn. - 4 szt. Ławy drewn. - 4 szt. Stoły drewn. wolnostojące z 8 ławami - 4 szt. Miejsce palenia ognisk z 6 ławami drewn. Tablice info. - 3 szt. Kosz drewn. - 1 szt. Ogrodz. drewn. część.	St. śred. - " - - " - - " - St. zły ław drewn. St. b.db. - " - St. śred.	Nadleśnictwo Przymuszewo Zaborski Park Krajobrazowy
3.	48 l Zbrzyca	Laska	Zmarle II - 0,05 ha	Ogrodz. drewn. część. Tablice info. - 2 szt.	St. b.db. St. śred. - uzupełnić cz. żerdzi w ogrodz.	Nadleśnictwo Przymuszewo
4.	49 g Zbrzyca	Laska	Zmarle I - 0,03 ha; utw. tłuczniem	Ogrodz. drewn. Tablice info. - 4 szt.	St. b.db. -"	Nadleśnictwo Przymuszewo
5.	50 h Zbrzyca	Laska	Laska - Sklep - 0,02 ha; utw. tłuczniem	Tablice info. - 3 szt.	St. b.db.	Nadleśnictwo Przymuszewo
6.	63 g Warszyn	Laska	Warszyn Mościska - 0,03 ha	Ogrodz. drewn. część. Tablice info. - 2 szt.	St. b.db. -"	Nadleśnictwo Przymuszewo
7.	66 h Antoniewo	Laska	Lotnisko - b - 0,28 (0,10) ha, naw. bitumiczna	Ogrodz. drewn. część. Tablice info. - 2 szt.	St. b.db. -"	Nadleśnictwo Przymuszewo
8.	127 a Zbrzyca	Laska	Śluza - 0,03 ha; utw. tłuczniem	Zadasz. drewn. - 1 szt. Stół drewn. - 1 szt. Ławy drewn. - 2 szt. Ogrodz. drewn. część. Tablica info. - 2 szt.	St. b.db. -" -" -" -"	Nadleśnictwo Przymuszewo
9.	186 h Mlynek	Laska	Płesno - 0,20 (0,03) ha	Ogrodz. drewn. część. Tablica info. - 1 szt.	St. b.db. -"	Nadleśnictwo Przymuszewo
10.	187 d Mlynek	Laska	Gardliczno Duże - 0,02 ha; utw. tłuczniem	Ogrodz. drewn. część. Tablica info. - 1 szt.	St. b.db. -"	Nadleśnictwo Przymuszewo
11.	232 h / 248 a Czernica	Laska	DW 236 - 0,09 ha	Zadasz. drewn. - 1 szt. Stoły drewn. - 3 szt. Ławy drewn. - 6 szt. Ogrodz. drewn. część.	St. b.db. -" -" -"	Nadleśnictwo Przymuszewo

Nr kol	Oddz. pododdz. lub leśnictwo	Obręb	Rodzaj obiektu i inne uwagi	Istniejąca infrastruktura	Stan	Podmiot zarządzający i inne uwagi
1	2	3	4	5	6	7
				Tablica eduk. - 2 szt. Tablice info. - 2 szt.	- -	
12.	237 b Młynek	Laska	Młynek - 0,03 ha; utw. żwirem	Zadasz. drewn. - 1 szt. Stół drewn. - 1 szt. Ławy drewn. - 2 szt. Tablica eduk. - 1 szt. Tablica info. - 1 szt.	St. b.db. - - - -	Nadleśnictwo Przymuszewo
13.	269A d Młynek	Laska	Drzewicz - 0,42 (0,02) ha; utw. polbrukiem - miejsce postoju dla rowerów na trasie Kaszubskiej Marszruty - 0,01 ha	Zadasz. drewn. - 1 szt. Stół drewn. - 1 szt. Ławy drewn. - 2 szt. Tablice info. - 2 szt. (w tym 1 metal.) Kosz drewn. - 1 szt. Stojaki drewn. na rowery - 4 szt.	St. b.db. - - - - - -	Starostwo Powiatowe w Chojnicach; gmina Chojnice
14.	299 a, b d Czernica	Laska	Czernica - 0,24 (0,11) ha	Zadasz. drewn. - 2 szt. Stoły drewn. - 2 szt. Ławy drewn. - 4 szt. Ogrodz. drewn. Tablica info. - 2szt.	St. db. - - - St. b.db.	Nadleśnictwo Przymuszewo
15.	292 g	Laska	ZHP Czernica - 0,03 ha; utw. żwirem.	Ogrodz. żerdz. Tablice info.-eduk. - 2 szt.	St. zły (wymienić) St. b.db.	Nadleśnictwo Przymuszewo
16.	353 dx Chociński Młyn	Laska	Chociński Młyn - 0,03 ha; utw. żwirem	Tablice info. - 2 szt.		Nadleśnictwo Przymuszewo
17.	14 l Przymusze- wo	Przymuszewo	Przymuszewo - 0,02 ha; nawierzch. bitumiczna	-	-	Nadleśnictwo Przymuszewo
18.	60 m Parzyn	Przymuszewo	Parzyn - 0,02 ha; utw. żwirem	Zadasz. drewn. - 1 szt. Stół drewn. - 1 szt. Ławy drewn. - 4 szt. Ogrodz. drewn. Tablice info. - 2 szt.	St. b.db. - " - " - " - "	Nadleśnictwo Przymuszewo
19.	68 f Parzyn	Przymuszewo	Kruszyn - 0,02 ha	Zadasz. drewn. - 1 szt. Stół drewn. - 1 szt. Ławy drewn. - 2 szt. Tablice info. - 3 szt.	St. b.db. - " - " - "	Nadleśnictwo Przymuszewo
20.	73 a Bukówki	Przymuszewo	Bukówki - 0,02 ha	Tablica info. - 1 szt.	St. b.db.	Nadleśnictwo Przymuszewo
21.	167 b Parzyn	Przymuszewo	Lisewa - 0,01 ha; utw. żwirem	Ogrodz. dREW. część. Tablice info. - 2 szt.	St. db. - "	Nadleśnictwo Przymuszewo
22.	231 a Laska	Przymuszewo	Zielonki Kramarska - 0,02 ha	Ogrodz. dREW. część. Tablice info. - 2 szt.	St. b.db. - "	Nadleśnictwo Przymuszewo
23.	268 l Laska	Przymuszewo	0,01 ha; utw. żwirem (wejście na ścieżkę przyrodniczą Laska)	Zadasz. drewn. - 1 szt. Stół drewn. - 1 szt. Ławy drewn. - 2 szt. Tablica info. - 1 szt. Ogrodz. dREW. część.	St. b.db. - " - " - " - "	Nadleśnictwo Przymuszewo
24.	277 a Laska	Przymuszewo	Kulawa - 0,02 ha; utw. tłuczniem i żwirem; (wejście do rezerwatu przyrody Dolina Kulawy i na ścieżkę edukacyjną Dolina	Zadasz. drewn. - 1 szt. Stół drewn. - 1 szt. Ławy drewn. - 2 szt.	St. b.db. - " - "	Nadleśnictwo Przymuszewo

Nr kol	Oddz. pododdz. lub leśnictwo	Obręb	Rodzaj obiektu i inne uwagi	Istniejąca infrastruktura	Stan	Podmiot zarządzający i inne uwagi
1	2	3	4	5	6	7
			Kulawy).	Ogrodz. drewn. część. Tablica eduk. - 1szt.	- " - - " -	
25.	292 m Lubnia	Przymuszewo	Kły I - 0,05 ha; utw. żwirem	Tablica info. - 1 szt.	St. b.db.	Nadleśnictwo Przymuszewo
26.	307 i Lubnia	Przymuszewo	Kły II - 0,07 ha;	Zadasz. drewn. - 1 szt. Ogrodz. drewn. część. Tablica info. - 2 szt.	St. db. St. średni - naprawić po huraganie. St. db.	Nadleśnictwo Przymuszewo
27.	309 l / 308 g Lubnia	Przymuszewo	Blewiec - 0,22 (0,14) ha; utw. tłuczniem	Zadasz. drewn. - 1 szt. Stół drewn. - 1 szt. Ławy drewn. - 1 szt. Tablice info. - 5 szt.	St. b.db. - " - - " - - " - (zakopać 1 wywróconą tablicę)	Nadleśnictwo Przymuszewo
28.	341 h Dąbrowa	Przymuszewo	Skąpe Dąbrowa - 0,11 ha;	Ogrodz. drewn. część. Kosz drewn. - 1 szt.	St. b.db - " -	Nadleśnictwo Przymuszewo
29.	359 f Dąbrowa	Przymuszewo	Skąpe Broda - 0,06 ha	Stoły drewn. z pni drzew - 6 szt. Siedziska drewn. z pni drzew - 24 szt. Ogrodz. drewn. część. Tablice info. - 2 szt.	St. b.db. St. b.db. St. śred. - naprawić (pochylone) St. b.db.	Nadleśnictwo Przymuszewo
Miejsca biwakowania, pola biwakowe, namiotowe						
1.	256 l Młynek	Laska	R/2,39 ha. Miejsce biwakowania Młynek	Zadasz. drewn. - 1 szt. Stoły drewn. - 3 szt. Ławy drewn. - 6 szt. Ubikacje drewn. - 2 szt. Miejsce pod ognisko z 5 drewn. siedziskami. Pomosty drewn. - 2 szt.	St. b.db. - " - - " - - " - - " - St. śred.	Nadleśnictwo Przymuszewo
2.	291 d, 292 g Czernica	Laska	2,29 ha; Leśna Baza Harcerska Baza Obozowa Hufca ZHP w Gdyni	Budynek Ośrodka Edukacji Ekologicznej z zapleczem; 15 domków letniskowych drewn.; - st. śred.; 2 bud. mur. (292g) - st. śred. - mag. sprzętu drewn. - stan zły	St. b. db.	(obiekt wydzierża- wiony)
3	269 m, o, r Młynek	Laska	2,39 ha. Pole biwakowe Drzewicz. Budynek socjalny - finalista konkursu „Modernizacja roku” - przykład architektury kaszubskiej.	Budynek socjalny na podmurówce, kryty strzechą - 1 szt. Zadasz. drewn. - miejsce pod ognisko - 1 szt. Ogrodzenie - siatka Brama wejśc. drewn.- - 1 szt. Tablica info. - 1 szt.	St. b.db. St. b.db. St. db. St. b.db. St. b.db.	Nadleśnictwo Przymuszewo

Nr kol	Oddz. pododdz. lub leśnictwo	Obręb	Rodzaj obiektu i inne uwagi	Istniejąca infrastruktura	Stan	Podmiot zarządzający i inne uwagi
1	2	3	4	5	6	7
4.	269A c Młynek	Laska	1,14 ha. Wypożyczalnia sprzętu pływającego	Hangar metalowy na sprzęt pływ. - 1 szt. Ławki drewn.-metal. - 5 szt.	St. db. St. db.	Nadleśnictwo Przymuszewo
5.	279 g Młynek	Laska	0,63 ha. Miejsce biwakowania Młynek	Zadasz. drewn. - 1 szt. Kosz na śmieci drewn. - 1 szt.	St. db. St. db.	Nadleśnictwo Przymuszewo
6.	298 o Czernica	Laska	0,52 ha. Miejsce biwakowania Czernica.	Zadasz. drewn. - 3 szt. z ławostołami. Ławostół drewn. wolnostojący - 1 szt. Zadaszone miejsce palenia ognisk z ławami drewn. - 1 szt. Kosz drewn. - 1 szt. Tablice info.-eduk. - 4 szt.	St. średni wymienić drewn. elementy dachów. St. zły St. db. wymienić 1 ławę. St. db. St. b.db.	Nadleśnictwo Przymuszewo
7.	348 i, j Chociński Młyn	Laska	1,18 ha. Pole namiotowe Małe Swomegacie.	Bud. mur. kryty blachodach. (prąd, woda bież., WC) - 1 szt. Zadasz. drewn. - 4 szt. Stoły drewn. - 4 szt. Ławy drewn. - 8 szt. Stoły drewn. wolnostojące - 5 szt. Ławy drewn. wolnostoj. - 10 szt. Zadasz. miejsce pod ognisko kryte blachodach. z ławami. - 1 szt. Stojak drewn.dla rowerów - 1 szt. Szlaban metal. - 1 szt. Tablice info. - 2 szt.	St. b.db. - " - - " - - " - - " - - " - - " - St. b.db. St. zły - wymienić St. b.db. St. śred.	Nadleśnictwo Przymuszewo
8.	277 p, r Laska	Przymuszewo	0,54 ha. Pole namiotowe Laska z miejscem postoju pojazdów.	Bud. socjalny, mur., kryty strzechą (woda bież., prąd) Zadasz. drewn. - 4 szt. Stoły drewn. - 5 szt. Ławy drewn. - 6 szt. Ławostoly drewn. przenośne - 2 szt. Barak drewn. połączony z namiotem (w namiocie 8 ławostolów drewn., 8 stołów metal. z blatem z tworzywa, 18 krzeseł metalowych). Miejsce pal. ognisk zadaszone, drewn. z 7 ławami drewn. Pojemn. na śmieci metal. - 2 szt.,	St. b.db. - " - - " - - " - St. db. - 1 szt. do naprawy. St. b.db. St. b.db. St. b.db.	Nadleśnictwo Przymuszewo

Nr kol	Oddz. pododdz. lub leśnictwo	Obręb	Rodzaj obiektu i inne uwagi	Istniejąca infrastruktura	Stan	Podmiot zarządzający i inne uwagi
1	2	3	4	5	6	7
				Pojemn. na śmieci drewn. - 2 szt. Ogrodz. drewn. Tablice info-eduk. - 8 szt.	St. b.db. St. śred, (wymienić cz. desek). St. b.db.	
9.	282 o	Przymuszewo	Miejsce biwakowania Widno z miejscem postoju pojazdów	Miejsce pal. ognisk, z zadasz. drewn. - 1 szt. Ławostoły drewn. przenośne - 4 szt. Kiosk z płyt drewn., kryty blachodach. - 1 szt. Toalety Toy-Toy - 2 szt. Pojemnik na śmieci z tworzywa - 3 szt.	St. db. St. db. St. b.db. St. b.db. St. b.db.	Nadleśnictwo Przymuszewo
Ścieżki przyrodniczo-leśne, edukacyjne itp.						
1.	Czernica	Laska	Ścieżka edukacyjna Czernica (8 przystanków) 2,5 km (całość na gruntach w zarządzie nadleśnictwa).	Tablice eduk. - 8 szt.	St. b.db.	Nadleśnictwo Przymuszewo
2.	Kokoszka	Laska	Ścieżka ornitologiczno-przyrodnicza Kokoszka (7 przystanków) 2,2 km, (całość na gruntach w zarządzie nadleśnictwa).	Tablice eduk. - 7 szt. Czatownia drewn.	St. b.db. St. b.db. Wymienić część tabliczek kierunkowych	Zaborski Park Krajobrazowy
3.	Warszyn	Laska	Ścieżka kulturowa Leśno-Kręgi Kamienne - 1,0 km (całość na gruntach w zarządzie nadleśnictwa).	Tablice eduk. przy ścieżce - 8 szt. Wejście na ścieżkę - drewn. brama z napisem na desce Leśno-Kręgi Kamienne zniszcz. przez huragan. 30 m od miejsc. postoju tablica info. drewn. oraz gład narzutowy przed wejściem na ścieżkę	St. b.db. Odtworzyć tablicę z nazwą obiektu	Zaborski Park Krajobrazowy
4.	Antoniewo	Laska	Ścieżka dydaktyczna Rezerwat Piecki (4 przystanki) 2 km. (całość na gruntach w zarządzie nadleśnictwa).	Tablice eduk. - szt.	St. b.db.	Zaborski Park Krajobrazowy
5.	Bukówki Laska	Przymuszewo	Ścieżka edukacyjna Dolina Kulawy (IX przystanków) 5 km. (całość na gruntach w zarządzie nadleśnictwa).	Tablice eduk. - 9 szt. 210 k - (przy przyst. VII) Zadasz. drewn. - 1 szt.	St. b.db (wymienić słupki przy przyst.IX.) St. b.db.	Zaborski Park Krajobrazowy

Nr kol	Oddz. pododdz. lub leśnictwo	Obręb	Rodzaj obiektu i inne uwagi	Istniejąca infrastruktura	Stan	Podmiot zarządzający i inne uwagi
1	2	3	4	5	6	7
				<p>Stoły drewn. - 2 szt. Ławy drewn. - 4 szt. 210 I - Pomost drewn. - 1 szt.</p> <p>Mostek drewn. - 1 szt.</p> <p>235 d - Mostki beton. - 2 szt. (w tym 1 z drewn. zastawką) z drewn. barierkami zabezp. 262 c - (przy przyst. VIII) Przepusty drewn. - 2 szt. (w tym 1 z drewn. barierką zabezp.). Infrastrukturę miejsca postoju pojazdów przy wejściu na ścieżkę przedstawiono wcześniej. Przy wejściu na ścieżkę stylizowana brama drewn.</p>	<p>- " - - " -</p> <p>St. zły (wymienić deski pomostu). St. śred. (wymienić część desek mostku).</p> <p>St. b. db.</p> <p>St. b. db.</p> <p>St. b.db.</p>	
6.	Laska	Przymuszewo	Ścieżka przyrodnicza Laska - kompleks nawodnień 32,10 ha. (całość na gruntach w zarządzie nadleśnictwa).	<p>Tablice eduk. - 9 szt. Tablice ogólnoinfo - 3 szt. Mostek drewn. - 1 szt.</p>	<p>St. b.db. St. b.db. St. b.db.</p>	Zaborski Park Krajobrazowy
Inne elementy liniowe zagospodarowania turystycznego*						
Piesze szlaki turystyczne*						
1.	Poza zasięgiem działania leśnictw: sąsiaduje z leśnictwem Czernica w Męcikale	sąsiaduje z obrębem Laska	Szlak czerwony - Szlak Kaszubski im. Juliana Rydzkowskiego - BY216c (56 km / - / -): Chojnice-Chojniczki-Bachorze-Stara Piła-Męcikal-Gieldoń-Wiele.	Istniejącą infrastrukturę przy szlakach na gruntach w stanie posiadania nadleśnictwa podano przy opisie miejsc postoju, biwakowania, ścieżkach przyrodniczo-leśnych itp.	-	Znakowany. Oddział Regionalny PTTK w Gdańsku.
2.	Kokoszka, Zbrzyca Laska Leśno Lubnia	Laska, Przymuszewo	Szlak niebieski - Szlak Zbrzycy BY2059 n (45,5 km / 32,4 / 11,0): Swornegacie-Zbrzyca-Kłonecznica-Laska-Widno-Jezioro Babionek-Rolbik-Kaszuba-Leśno-Orlik-Lamk-Wiele.		-	Znakowany. Oddział Regionalny PTTK w Chojnicach Gdańsk

Nr kol	Oddz. pododdz. lub leśnictwo	Obręb	Rodzaj obiektu i inne uwagi	Istniejąca infrastruktura	Stan	Podmiot zarządzający i inne uwagi
1	2	3	4	5	6	7
3.	Warszyn Zbrzyca Młynek Leśno Przymuszewo Parzyn Bukówki Laska	Laska Przymuszewo	Szlak zielony - Szlak Zaborski - BY2056 (42,9 km / 42,9 / 26,6): Brusy-Zalesie-Leśno-Parzyn-Kruszyn-Kubianowo-Laska-Pięsno-Drzewicz		-	Znakowany. Oddział Regionalny PTTK w Gdańsku.
4.	Chociński Młyn Kokoszka	Laska	Szlak żółty im. Józefa Bruskiego BY2060 y (25,5 km / 10,3 / 8,2): Charzykowy-Wolność-Babilon-jeziora:Duże Łowne, Długie, Karsińskie-Swornegacie.		-	Znakowany. Oddział Regionalny PTTK w Gdańsku.
5.	Kokoszka	Laska	Szlak czarny łącznikowy (1,6 km / 1,6 / -): Swornegacie-Swornegacie Witoczno (Stanica PTTK)		-	Znakowany. Oddział Regionalny PTTK w Gdańsku.
Rowerowe szlaki turystyczne*						
1.	Lubnia Leśno Czernica Młynek	Przymuszewo Laska	Trasa po Borach Tucholskich (czarna) - BY7001s (113 km / 29,0 / 4,5): Tuchola-Raciąż-Lutom-Woźwoda-Czersk-Odry-Karsin-Wiele-Leśno-Czapiewice-Drzewicz-Bachorze.	Istniejącą infrastrukturę przy szlakach na gruntach w stanie posiadania nadleśnictwa podano przy opisie miejsc postoju, biwakowania, ścieżek przyrodniczo-leśnych itp.	-	Znakowana. Oddział Regionalny PTTK w Gdańsku.
2.	Kokoszka Chociński Młyn	Laska	Trasa niebieska - BY6001n (166 km / 157 / 3,4): Bydgoszcz-Koronowo-Serock-Tuchola-Woźwoda-Rytel-Myłof-Kłosnowo-Drzewicz-Swornegacie-Chociński Młyn-Bachorze-Charzykowy-Chojnice.		-	Znakowana. Oddział Regionalny PTTK w Gdańsku.
3.	Warszyn Przymuszewo Bukówki Parzyn Leśno	Laska Przymuszewo	Literacki szlak turystyczny im. Anny Łajming - trasa po Zaborach (czarno-żółta) (42 km / 38,8 / 4,8): Brusy-Leśno-Wysoka Zaborska-Orzymuszewo-Lendy-Sominy-Skoszewo-Kruszyn-Parzyn-Kaszuba.		-	Znakowana. Zaborskie Towarzystwo Naukowe
4.	Chociński Młyn Kokoszka Zbrzyca Antoniewo Laska Leśno	Laska Przymuszewo	Szlak rowerowy Greenway - Naszyjnik Północy (870,0 km / 42,0 / 14,8): Konarzyny-Chociński Młyn-Swornegacie-Małe Zanie-Parszczenica-Laska-Widno-Rolbik-Kaszuba-Leśno-Lubnia-Wiele.		-	Starostwo Powiatowe w Chojnicach

Nr kol	Oddz. pododdz. lub leśnictwo	Obręb	Rodzaj obiektu i inne uwagi	Istniejąca infrastruktura	Stan	Podmiot zarządzający i inne uwagi
1	2	3	4	5	6	7
Szlaki rowerowe Kaszubskiej Marszruty*						
5.	Czernica Lubnia	Laska Przymuszewo	Szlak zielony (41,8 km / 7,1 / -): Chojnice-Myłof-Brusy-Męcikał	Istniejącą infrastrukturę przy szlakach na gruntach w stanie posiadania nadleśnictwa podano przy opisie miejsc postoju, biwakowania, ścieżek przyrodniczo-leśnych itp.	-	Znakowane. Starostwo Powiatowe w Chojnicach, gminy: Brusy, Chojnice
6.	Kokoszka Młynek Czernica Lubnia	Laska Przymuszewo	Szlak żółty (66,1 km / 20,7 / 2,7): Charzykowy-Swornegacie-Męcikał-Rytel-Czersk		-	
7.	Kokoszka Młynek Czernica Lubnia	Laska Przymuszewo	Szlak czerwony (55,8 km / 27,5 / 7,4) Charzykowy-Swornegacie-Brusy-Czersk		-	
8.	Chociński Młyn	Laska	Szlak czarny (32,6 km / 4,9 / 4,9): Konarzyny-Zielona Chocina-Chociński Młyn-Konarzyny.		-	
9.	Poza zasięgiem działania leśnictw (dochodzi do granic leśnictwa Czernica).	Poza zasięgiem działania nadleśnictwa (dochodzi do granic obrębu Laska)	Szlak czarny łącznikowy (6,1 km / - / -): Męcikał-Kłodawa		-	
Szlaki kajakowe*						
1.	Chociński Młyn Kokoszka Młynek Czernica	Laska	Szlak Brdy (233 km / 20,0 / -): Jeziora Charzykowskie-Długie-Korsińskie-Witoczno-Łackie-Dybrzk-Kosobudno-Myłof i dalej do Bydgoszczy	Istniejącą infrastrukturę przy szlakach na gruntach w stanie posiadania nadleśnictwa podano przy opisie miejsc postoju, biwakowania, ścieżek przyrodniczo-leśnych itp.	-	
2.	Bukówki Przymuszewo Leśno Antoniewo Warszyn Antoniewo Zbrzyca Kokoszka	Przymuszewo Laska	Szlak Zbrzycy (45,0 km / 37,5 / -): od jezior Dywańskiego i Somińskiego-Kruszyńskie Parzyn-Mielachowo-Laska-Księżę-Długie-Parszczenica-Śluza - do ujścia do Jeziora Witoczno (połączenie ze szlakiem Brdy - 37,5 km; z odgałęzieniem od jeziora Brzeźno-Male Młosino-Wielkie Młosino-rzeka Młosina-Leśno Górne-Leśno Dolne-ujście Zbrzycy w Kaszubie - 16,0 km.		-	

Nr kol	Oddz. pododdz. lub leśnictwo	Obręb	Rodzaj obiektu i inne uwagi	Istniejąca infrastruktura	Stan	Podmiot zarządzający i inne uwagi
1	2	3	4	5	6	7
3.	Kokoszka Chociński Młyn	Laska	Szlak Chociny (17,0 km / 10,0 / –); Swornegacie-Jezioro Karsińskie-Chocina (dalej do Zielonej Chociny).		–	
Inne objekty						
1.	355 b Chociński Młyn	Laska	7 m ² ; miejsce postoju dla rowerów	Ławki drewn. przy kapliczce - 4 szt. Stojak drewn. na 7 rowerów - 1 szt.	St. b.db. -"	Starostwo Powiatowe w Chojnicach; gmina Chojnice

* - w nawiasie podano ogólną długość szlaku, długość szlaku w zasięgu działania nadleśnictwa oraz długość na gruntach w stanie posiadania nadleśnictwa.

b) Projektowane objekty zagospodarowania rekreacyjnego

1.	25 i	Laska	Kamienne Kręgi - 0,18 ha; miejsce postoju pojazdów	–		Nadleśnictwo Przymuszewo
2.	340 d Chociński Młyn	Laska	Przystań kajakowa.	–		Gmina Chojnice
3.	60bx, 93h	Przymuszewo	Pole biwakowe Parzyn	W trakcie reralizacji w tym przystań kajakowa (utw. płytami).	–	Nadleśnictwo Przymuszewo
4.	59 n Parzyn	Przymuszewo	0,17 ha; miejsce postoju pojazdów.	–	–	Nadleśnictwo Przymuszewo
5.	125 a	Przymuszewo	Przymuszewo Piekło - 1,19 (0,06) ha. Miejsce postoju wraz z miejscem rekreacyjnym przy projektowanym arboretum.	–	–	Nadleśnictwo Przymuszewo

Na obszarze nadleśnictwa występuje 1 ośrodek wypoczynkowy „U Szymańskich” - 277 h (0,68 ha); projektuje się odtworzenie ośrodka wczasowego Drzewicz - 269 Af (0,69 ha).

Zagadnienia zagospodarowania rekreacyjnego będą przedstawione na *mapach przeglądowych obszarów chronionych i funkcji lasów oraz mapie zagospodarowania rekreacyjnego w skali 1:20000*.

3.2.6. Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu użytkowania głównego oraz odnowień i zalesień według leśnictw

Nr w SILP	Obręb leśny	Leśnictwo	Powierzchnia ogólna ha	Zadania na 10-lecie			
				Użytkowanie główne			Odnowienia i zalesienia ha
				Rębne	Przedrębne	Razem	
				ha m ³ netto			ha
1	2	3	4	5	6	7	8
01	Laska	Antoniewo	1270,33	<u>103,62</u> 30770	<u>825,06</u> 22280	<u>928,68</u> 53050	104,20
03	Laska	Chociński Młyn	1657,51	<u>184,01</u> 42160	<u>1089,54</u> 29410	<u>1273,55</u> 71570	129,85
04	Laska	Czernica	1465,94	<u>213,39</u> 37341	<u>741,07</u> 20000	<u>954,46</u> 57341	342,69
05	Laska	Kokoszka	1276,50	<u>92,03</u> 22731	<u>954,90</u> 25780	<u>1046,93</u> 48511	78,46
06	Laska	Młynek	1286,29	<u>160,99</u> 44409	<u>652,26</u> 17610	<u>813,25</u> 62019	128,81
07	Laska	Warszyn	1280,22	<u>142,37</u> 32062	<u>362,56</u> 9790	<u>504,93</u> 41852	505,44
08	Laska	Zbrzyca	1232,43	<u>93,18</u> 23465	<u>882,79</u> 23830	<u>975,97</u> 47295	62,85
Razem obręb Laska			9469,22	<u>989,59*</u> 232938	<u>5508,18</u> 148700**	<u>6497,77</u> 381638	1352,30***
09	Przymuszewo	Bukówki	1460,31	<u>140,31</u> 27127	<u>929,13</u> 25080	<u>1069,44</u> 52207	165,79
10	Przymuszewo	Dąbrowa	740,97	<u>120,67</u> 26363	<u>298,57</u> 8060	<u>419,24</u> 34423	110,69
11	Przymuszewo	Laska	1745,45	<u>158,68</u> 35976	<u>1170,50</u> 31590	<u>1329,18</u> 67566	118,72
12	Przymuszewo	Leśno	1074,79	<u>70,34</u> 15355	<u>430,50</u> 11620	<u>500,84</u> 26975	371,77
13	Przymuszewo	Lubnia	1649,03	<u>131,19</u> 27998	<u>858,11</u> 23160	<u>989,30</u> 51158	302,85
14	Przymuszewo	Parzyn	1181,57	<u>74,72</u> 16636	<u>743,01</u> 20060	<u>817,73</u> 36696	131,98
15	Przymuszewo	Przymuszewo	1362,03	<u>77,75</u> 13976	<u>101,23</u> 2730	<u>178,98</u> 16706	797,32
Razem obręb Przymuszewo			9214,15	<u>773,66*</u> 163431	<u>4531,05</u> 122300**	<u>5304,71</u> 285731	1999,12***
Ogółem Nadleśnictwo Przymuszewo			18683,37	<u>1763,25*</u> 396369	<u>10039,23</u> 271000**	<u>11802,48</u> 667369	3351,42***

* powierzchnia użytków rębnych zaliczonych na poczet etatu,

- ** wielkość użytkowania przedrębego w obrębach zaokrąglono (wskaźnik użytkowania przedrębego x powierzchnia) do pełnych 100, a w leśnictwach do pełnych 10,
- *** zgodnie z ustaleniami *Narady Techniczno-Gospodarczej* zadania w zakresie odnowień (odnowienia zrębów projektowanych na powierzchniach otwartych i pod osłoną) pomniejszono o 20% ich powierzchni.

4. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO

Zgodnie z decyzją *Narady Techniczno-Gospodarczej*, wobec braku programów symulacyjnych rozwoju zasobów drzewnych prognozę wykonano zgodnie z § 123 *Instrukcji urządzania lasu*.

Dane te zamieszczono w części tabelarycznej elaboratu w tabeli XIII *Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu i w prognozie*.

Przewidywana orientacyjna zasobność na koniec planowanego okresu gospodarczego przedstawia się następująco (w tys. m³ brutto):

Obręb Laska	-	1794,4
<u>Obręb Przymuszewo</u>	<u>-</u>	<u>1295,2</u>
Ogółem nadleśnictwo	-	3089,6

Miąższość brutto użytkowania przedrębego obliczono w podobny sposób jak podano wcześniej.

5. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH

5.1. Prace przygotowawcze

W ramach prac przygotowawczych zaktualizowano dane dotyczące obszarów chronionych w nadleśnictwie i funkcjach lasu z uwzględnieniem obszarów Natura 2000 wyznaczonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo oraz zebrane informacje o podstawowych założeniach polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska.

Prace geodezyjne wykonała pracownia geodezyjna Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni Wydział Produkcyjny w Toruniu

Prace urządzeniowe wykonano zgodnie z dostarczoną dokumentacją ewidencyjną. Wykazy rozbieżności między stanem na gruncie, a dokumentacją ewidencyjną przyjęto zgodnie z decyzją nadleśniczego uwzględniając je w projekcie planu urządzenia lasu.

System informacji przestrzennej wykonano na bazie *ArcGis* wykorzystując aplikację *Leman3* do utworzenia leśnej mapy numerycznej.

5.1.1. Prace glebowo-siedliskowe

W pracach urządzeniowych wykorzystano *Operat glebowo-siedliskowy Nadleśnictwa Przymuszewo* z 2001 r. wraz z dostosowaniem do aktualnej klasyfikacji gleb leśnych (nazewnictwo, stan siedlisk, typ i podtyp gleb oraz gatunki gleb) opracowany przez *Firmę Usługowo-Handlową Nasz Las*.

5.2. Podstawowe prace urządzeniowe

Piąta rewizja planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Przymuszewo została wykonana przez *Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni* na podstawie umowy nr ZR-270.1.1.2016 z dnia 21 kwietnia 2016 roku zawartej pomiędzy *Biurem Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej* z siedzibą w Sękocinie Starym, a *Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Toruniu*.

5.2.1. Prace terenowe

Prace urzędzeniowe (terenowe) wykonała pracownia urządzania lasu Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni, **Wydział Produkcyjny w Toruniu** w składzie:

Włodzimierz Gołębiowski	- taksator specjalista - kierownik pracowni
Eugeniusz Zapała	- starszy taksator
Jerzy Józwiak	- starszy taksator
Krzysztof Rudziński	- starszy taksator
Maciej Gołębiowski	- starszy taksator
Teresa Tarasiewicz	- asystent taksatora - operator komputerowy

Prace urzędzeniowe wykonano na podstawie następujących przepisów:

- *Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 r.* Dz.U. 1991. Nr 101, poz. 444 (tekst jednolity *Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 25 października 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o lasach.* Dz.U. 2018, poz. 2129),
- *Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody* Dz. U. 2004. Nr 92, poz. 880 (tekst jednolity *Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przyrody* Dz.U. 2016, poz. 2134 ze zmianami),
- *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – prawo ochrony środowiska* (Dz. U. 2001. Nr 62, poz. 627 (tekst jednolity *Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 1916 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Ustawy prawo ochrony środowiska* Dz.U. 2016, poz. 672 ze zmianami),
- *Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* Dz. U. 2003. Nr 80, poz. 717 (tekst jednolity *Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 lutego 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.* Dz.U. 2015, poz. 199 ze zmianami),
- *Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych* (Dz. U.1995.. Nr 16, poz. 78 ze zmianami),
- *Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. – prawo geodezyjne i kartograficzne* (Dz. U.1989. Nr 30, poz. 163 ze zmianami),

- *Ustawa z dnia 18 grudnia 1995 r. – prawo łowieckie* (Dz. U. 1995. Nr 147, poz. 713 ze zmianami),
- *Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej* (Dz. U.1991. Nr 81, poz. 351 ze zmianami),
- *Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. – prawo wodne* (Dz.U. 2001. Nr 115, poz. 1229 ze zmianami),
- *Ustawa z dnia 15 lutego 1962 r. o ochronie dóbr kultury* (Dz.U. 1962. Nr 10, poz. 48 ze zmianami),
- *a także na podstawie następujących wybranych przepisów wykonawczych:*
 - *Rozporządzenie Ministra Środowiska, z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu* (Dz. U. 2012, poz. 1302),
 - *Rozporządzenie Ministra Środowiska, z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów* (Dz. U.2006. Nr 58, poz. 405),
 - *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 sierpnia 2001 r. w sprawie określenia rodzajów siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie* (Dz. U. 2001. Nr 92, poz. 1029),
 - *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin* (Dz. U. 2014, poz. 1409).
 - *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów* (Dz. U. 2014 , poz. 1408),
 - *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie typów i podtypów rezerwatów przyrody* (Dz. U.2005. Nr 60, poz. 533),
 - *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000* Dz.U. 2010. Nr 77, poz. 510 (tekst jednolity *Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. ogłoszenie jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000* Dz.U. 2014, poz. 1713),
 - *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt* (Dz. U. 2016, poz. 2183),

- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2011 r. w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym* (Dz.U.2011. Nr 210, poz. 1260),
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków* (Dz. U. 2011. Nr 25, poz. 133),
- *Obwieszczenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 marca 2011 r. o sprostowanie błędu* (Dz.U. 2011. Nr 67, poz. 358),
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 marca 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków* (Dz.U. 2012, poz. 358),
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie centralnego rejestru form ochrony przyrody* (Dz.U. 2012, poz. 1080),
- *Instrukcja urządzania lasu. 2012. Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe. Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych. Warszawa,*
- *Zasady hodowli lasu. 2012. Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe. Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych. Warszawa,*
- *Instrukcja ochrony lasu. 2012. Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe. Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych. Warszawa,*
- *Instrukcja ochrony przeciwpożarowej lasu. 2012. Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe. Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych. Warszawa,*
- *wytycznych Komisji Założeń Planu,*
- *innych aktualnych ustaw, zarządzeń i instrukcji (stan prawny w/w przepisów przyjęto na 31.12.2018 r.).*

Prace terenowe zostały wykonane w latach 2017–2018. Po zakończeniu prac terenowych dla każdego leśnictwa uzgodniono opisy taksacyjne, szkice i wskazania gospodarcze dla każdego wydzielenia.

Odbiór terenowych prac urzędzeniowych nastąpił w dniu 21 listopada 2018 r. – prace taksacyjne - oraz w dniach 20–21 grudnia 2018 r. – prace związane z założeniem powierzchni kołowych.

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

Wszystkie zamieszczone tabele i zestawienia dotyczące planu sporządzono wg stanu na 1 stycznia 2019 r.

Prace taksacyjne

Prace taksacyjne wykonano na powierzchni ogólnej 18683,37 ha, w tym obręb Laska –9469,22 ha, obręb Przymuszewo – 9214,15 ha. W terenowych pracach urządzania lasu wykorzystano zdjęcia lotnicze.

W obecnych pracach urządzeniowych zastosowano po raz czwarty statystyczną metodę inwentaryzacji zasobów drzewnych (a po raz pierwszy statystyczną metodę reprezentacyjną z zastosowaniem warstw gatunkowo-wiekowych oraz losowym rozdziałem prób pomiarowych).

Inwentaryzację zasobów drzewnych dla poszczególnych obrębów leśnych wykonano w trzech etapach:

Etap pierwszy – określenie zasobności drzewostanów z wykorzystaniem powierzchni próbnych relaskopowych oraz określenie bonitacji i zadrzewienia na podstawie *Tablic zasobności i przyrostu drzewostanów*, opracowanych przez Bolesława Szymkiewicza (Wydanie V. PWRiL. Warszawa. 1986).

Etap drugi – inwentaryzacja miąższości zasobów obrębu leśnego statystyczną metodą reprezentacyjną z zastosowaniem warstw gatunkowo-wiekowych oraz losowego rozdziału prób pomiarowych. W tym celu założono 1012 szt. powierzchni próbnych rozlosowanych przez program *Taksator*, w tym w obrębie Laska 553 szt., obrębie Przymuszewo 459 szt. do pomiaru dla drzew martwych wylosowano 128 powierzchni kołowych, w tym w obrębie Laska 72 szt., obrębie Przymuszewo 56 szt.

Etap trzeci – wyrównanie miąższości oszacowanej w drzewostanach do miąższości ustalonej dla klas i podklas wieku w wyniku pomiaru miąższości – statystyczną metodą reprezentacyjną – w warstwach gatunkowo-wiekowych z wykorzystaniem równań regresji.

Błędy procentowe określenia miąższości wynoszą dla obrębu Laska - 1,54 %, obrębu Przymuszewo - 1,73 %.

Podział powierzchniowy

Podział powierzchniowy utrzymano dotychczasowy. Zachowano dotychczasową numerację oddziałów.

Wielkość oddziałów i pododdziałów (w ha) przedstawia się następująco:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
Powierzchnia ogólna	9469,22	9214,15	18683,37
Liczba oddziałów	389	383	772
Średnia powierzchnia oddziału	24,34	24,06	24,20
Liczba pododdziałów literowanych	3414	3081	6495
Średnia powierzchnia pododdziału literowanego	2,77	2,99	2,88
Liczba pododdziałów nieliterowanych	747	708	1455

* z gruntami stanowiącymi współwłasność.

Klasyfikacja użytków rolnych

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

5.2.2. Prace kameralne

Prace kameralne wykonała pracownia urządzania lasu będąca wykonawcą prac terenowych.

5.3. Społeczne skutki realizacji planu urządzenia lasu

Las i jego zasoby jest stymulatorem rozwoju społeczno-gospodarczego nie tylko w skali regionalnej ale również lokalnej zwłaszcza obszarów wiejskich oddziałujących przez swoje funkcje produkcyjne oraz funkcje społeczne i ekologiczne (w Unii Europejskiej leśnictwo jest elementem ogólnej polityki rolnej i polityki wspierania rozwoju obszarów wiejskich) w sposób następujący:

- dla ekonomicznego rozwoju obszarów wiejskich najważniejszą jest funkcja produkcyjna lasów - miejsce pracy w leśnictwie i sektorze drzewnym (dla zarządzających gospodarką leśną, bezpośrednich wykonawców prac gospodarczo-leśnych, przewoźników),
- inne źródła dochodów lokalnej ludności to np. wykorzystanie leśnych użytków niedrzewnych,
- usługi turystyczne (udostępnienie obszarów leśnych społeczeństwu w celach rekreacyjnych i wypoczynkowych),
- leśna baza edukacyjna (z ośrodkami edukacji ekologicznej, przyrodniczo-leśnej itp.),

Ogólnie można wyróżnić cztery rodzaje strategii aktywizacji regionów i społeczności lokalnych przez sektor leśno-drzewny:

- pobudzanie przedsiębiorczości poprzez stymulację pozarolniczej działalności miejscowej ludności,
- pobudzanie turystyki i rekreacji leśnej poprzez profesjonalne udostępnianie lasów dla celów rekreacji i turystyki,
- stymulowanie ekologizacji środowiska przyrodniczego poprzez działania zmierzające do wzbogacania różnorodności biologicznej lasów,
- stymulowanie rozwoju poprzez wzrost lesistości.

Realizacja planu urządzenia lasu zwiększy pozytywny wpływ na wszystkie aspekty życia lokalnych społeczności.

5.4. Zestawienie planu urządzenia lasu

Składniki planu urządzenia lasu:

Opis ogólny (elaborat), do którego dołączono:

- Protokoły z posiedzenia *Komisji Założeń Planu* oraz *Narady Techniczno-Gospodarczej*,
- Protokół z przeprowadzonego testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach kołowych,
- Zarządzenie w sprawie uznania lasów za ochronne,
- Postanowienie w sprawie kierunkowych zadań z zakresu ochrony przeciwpożarowej,
- Uzgodnienia z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Gdańsku dotyczące zakresu planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 i zadań gospodarczych w otulinach rezerwatów przyrody,
- Uzgodnienie z dyrektorem Parku Narodowego Boru Tucholskie dotyczące otuliny tego parku,
- Tabele I–VI, VIIIa, IX–XXI,
- Wzór nr 2 *Wykaz obiektów selekcji nasiennej*,
- *Wykaz upraw pochodnych*
- Wzór nr 3 *Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy*,
- Wzór nr 4 *Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia*,
- Wzór nr 5 *Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia*,
- Wzór nr 6 *Wykazy projektowanych cięć rębnych wg obrębów (oraz dla nadleśnictwa w oddzielnym tomie)*,
- *Wykaz pozycji planu cięć niezaliczonych na poczet etatu*
- Wzór nr 7 *Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w terytorialnym zasięgu nadleśnictwa*,
- 10 kartek na kronikę.

Program ochrony przyrody zawierający:

- Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku w sprawie ustanowienia planów ochrony rezerwatów przyrody, planów zadań ochronnych dla

obszarów Natura 2000, *Zakres planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000: Dolina Brdy i Chociny PLH 220058, Ostoja Zapceńska PLH 220057 oraz Program edukacji leśnej społeczeństwa w Nadleśnictwie Przymuszewo na lata 2019–2028.*

Opis taksacyjny lasu wg obrębów leśnych.

Operaty dla leśniczych zawierające:

- Opis taksacyjny lasu

Materiały kartograficzne:

- ***Mapy gospodarcze w skali 1:5 000***
 - mapy gospodarcze w formacie A1 (z naniesionymi działkami zrębowymi).
- ***Mapy gospodarczo-przeładowe w skali 1:10 000***
 - mapy gospodarczo-przeładowe drzewostanów i projektowanych cięć rębnych dla każdego z leśnictw,
 - mapy gospodarczo-przeładowe siedlisk leśnych - typy siedliskowe lasu dla każdego z leśnictw,
 - mapy gospodarczo-przeładowe (czyste).
- ***Mapy przeładowe w skali 1:20 000***
 - drzewostanów,
 - cięć rębnych,
 - siedlisk leśnych - typy siedliskowe lasu,
 - ochrony lasu,
 - ochrony przeciwpożarowej,
 - nasiennictwa i selekcji,
 - zagospodarowania rekreacyjnego lasów,
 - gospodarki łowieckiej,
 - walorów przyrodniczo-kulturowych,
 - obszarów chronionych i funkcji lasu,
 - z podziałem na arkusze map gospodarczych,
 - walorów przyrodniczo-kulturowych do prognozy,
 - mapy przeładowe czyste wg obrębów.

– **Mapy sytuacyjno-przeładowe w skali 1:50 000**

- mapa sytuacyjna obszaru w granicach terytorialnego zasięgu nadleśnictwa (w oparciu o część I *Opisu ogólnego*).
- mapa sytuacyjna obszaru w granicach terytorialnego zasięgu nadleśnictwa z podziałem na leśnictwa (czarno-białe).
- mapa sytuacyjna obszaru w granicach terytorialnego zasięgu nadleśnictwa z nadaną kolorystyką dla leśnictw.

Plan urządzenia lasu wykonano z przeznaczeniem dla:

- *Opis ogólny* (elaborat) z tabelami i wzorami dla obrębów i łącznie – 4 egz.
(z kieszenią na mapę syt. w granicach obszaru terytorialnego zasięgu nadleśnictwa)
z przeznaczeniem dla:
 - Generalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Warszawie – 1 egz.
 - Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Toruniu – 1 egz.
 - Nadleśnictwo Przymuszewo – 1 egz.
 - Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni
Wydział Produkcyjny w Toruniu – 1 egz.
- *Program ochrony przyrody* (z kieszenią w cz. I na mapy przeł. walorów przyrodniczo – kulturowych oraz tabelę nr 10) z przeznaczeniem dla: – 4 egz.
 - Generalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Warszawie – 1 egz.
 - Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Toruniu – 1 egz.
 - Nadleśnictwo Gniewkowo – 1 egz.
 - Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni
Wydział Produkcyjny w Toruniu – 1 egz.
- *Opis taksacyjny lasów* z przeznaczeniem dla:
 - Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Toruniu – 2 egz.
 - Nadleśnictwo Przymuszewo – 2 egz.
- *Wykazy projektowanych cięć rębnych* z przeznaczeniem dla:
 - Nadleśnictwo Przymuszewo – 1 egz.
- *Operaty dla leśniczych* zawierające opis taksacyjny lasów ze wskazaniem gospodarczymi, dla każdego z leśnictw z przeznaczeniem dla:
 - Nadleśnictwo Przymuszewo – 4 egz.

- **Materiały kartograficzne zawierające:**
- *Mapy gospodarcze w skali 1:5 000*
 - mapy gospodarcze w formacie A1 obręb Laska - 25 ark.,
obrab Przymuszewo - 22 ark. z przeznaczeniem dla:
 - Nadleśnictwo Przymuszewo – 1 komplet
 - Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Toruniu – 1 komplet
- *Mapy gospodarczo-przeładowe w skali 1:10 000*
 - mapy gospodarczo-przeładowe drzewostanów i projektowanych – 14 map
cięć rębnych dla każdego z leśnictw, (podklejone na płótnie
i zafoliowane),
 - mapy gospodarczo-przeładowe siedlisk leśnych -
typy siedliskowe lasu dla każdego z leśnictw – 14 map
(podklejone na płótnie i zafoliowane),
 - mapy gospodarczo-przeładowe (czyste) - po 10 egz. dla każdego – 70 map
z leśnictw
z przeznaczeniem dla Nadleśnictwo Przymuszewo
- *Mapy przeładowe w skali 1:20 000*
 - drzewostanów 5 kompletów (w tym 2 komplety - 4 mapy – 10 map
dla nadleśnictwa podklejone na płótnie),
 - siedlisk leśnych - typy siedliskowe lasu - 5 kompletów – 10 map
(w tym 2 komplety -4 mapy dla nadleśnictwa podklejone na płótnie)
 - cięć rębnych - 5 kompletów (w tym 3 komplety- 6 map – 10 map
dla nadleśnictwa podklejone na płótnie)
 - ochrony lasu - 4 komplety –
 - gospodarki łowieckiej - 4 komplety – 8 map
 - nasiennictwa i selekcji - 3 komplety – 6 map
 - zagospodarowania rekreacyjnego lasów - 4 komplety – 8 map
 - walorów przyrodniczo-kulturowych - 6 kompletów – 12 map
 - obszarów chronionych i funkcji lasu - 4 komplety –
 - ochrony przeciwpożarowej 6 kompletów – 12map
 - podziałem na arkusze map gospodarczych - 2 komplety – 4 mapy
 - walorów przyrodniczo-kulturowych do prognozy – 6 map
oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary
Natura 2000 - 3 komplety

- mapy przeglądowe czyste (po 21 egz. wg obrębów) z przeznaczeniem dla: – 42 mapy
 - Generalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Warszawie (mapy przeglądowe drzewostanów, siedlisk leśnych - typy siedliskowe lasu, walorów przyrodniczo-kulturowych oraz obszarów chronionych i funkcji lasu) – 8 map
 - Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Toruniu - jak dla nadleśnictwa - bez podklejania na płótnie w 1 egz. – 24 mapy
 - Nadleśnictwo Przymuszewo (pozostałe mapy przeglądowe) – 108 map

- *Mapa sytuacyjno-przeładowa w skali 1:50 000*
 - obszaru w granicach terytorialnego zasięgu nadleśnictwa z przeznaczeniem dla: – 8 map
 - Generalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Warszawie – 1 mapa
 - Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Toruniu – 1 mapa
 - Nadleśnictwo Przymuszewo – 5 map
 - Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni – 1 mapa
 - obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa z podziałem na leśnictwa - czarno-białe – 13 map
 - z przeznaczeniem dla:
 - Nadleśnictwo Przymuszewo – 12 map
 - Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Toruniu – 1 mapa
 - obszaru w granicach terytorialnego zasięgu nadleśnictwa z nadaną kolorystyką dla leśnictw – 6 map
 - z przeznaczeniem dla:
 - Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Toruniu – 1 mapa
 - Nadleśnictwo Przymuszewo – 5 map

Opracował:

Taksator specjalista mgr inż. Włodzimierz Gołębiwski

6. ZAŁĄCZNIKI

- 6.1. Zarządzenia nr 182 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 23 października 1996 r. w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Przymuszewo**

ZARZĄDZENIE NR 182

Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa
z dnia 23 października 1996r.

w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Przymuszewo.

Na podstawie art. 16 pkt. 1 ustawy z dnia 28 września 1991r. o lasach (Dz.U. Nr 101, poz. 444, z 1992r. Nr 21 poz. 85 i Nr 54, poz. 254, z 1994r. Nr 1, poz. 3 i Nr 127, poz. 627, z 1995r. Nr 147, poz. 713 oraz z 1996r. Nr 91, poz. 409) zarządza się, co następuje:

§ 1.

1. Uznaje się za ochronne lasy stanowiące własność Skarbu Państwa, o powierzchni łącznej około 6535 ha, wchodzące w skład Nadleśnictwa Przymuszewo w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu, położone w/g stanu na dzień 01.01.1988r., jak niżej:

- 1) w obrębie leśnym Przymuszewo, o powierzchni łącznej około 2050 ha, w tym:
 - a) lasy glebochronne, o powierzchni łącznej około 109 ha, w oddziałach: 18, 19, 32, 33, 47, 160, 189;
 - b) lasy glebochronne, wodochronne - o powierzchni łącznej około 1649 ha, w oddziałach: 1, 2, 12, 13, 17, 18, 31, 32, 45, 47, 52, 53, 76-78, 80-83, 109, 110, 117-121, 148, 149, 153, 154, 159, 160, 179, 180, 182, 183, 187-189, 210, 211, 215, 235, 236, 241, 256-258, 262, 263, 268, 274-284, 287, 291-293, 298-301, 306, 315, 323, 329, 330, 333, 336, 341, 342, 348-350, 355, 358, 359, 365, 366;
 - c) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej około 292 ha, w oddziałach: 8, 14-16, 44, 46, 58-60, 65, 66, 84, 87, 92, 93, 103, 116, 129, 130, 167, 168, 186, 216, 217, 243-246, 249, 273, 307, 368, 373;
- 2) w obrębie leśnym Laska, o powierzchni łącznej około 4485 ha, w tym:
 - a) lasy glebochronne, o powierzchni łącznej około 1238 ha, w oddziałach: 43-47, 53-55, 70-73, 75, 76, 81-83, 93, 97-99, 115-120, 139-141, 189, 197, 198, 229-231, 245-247, 254, 258, 265-270, 274, 277, 278, 280-284, 290-293, 296-300, 319, 329, 335-338;
 - b) lasy glebochronne, wodochronne - o powierzchni łącznej około 1623 ha, w oddziałach: 22, 23, 43, 46, 47, 50-55, 83, 84, 107, 108, 128, 150, 169, 189, 195, 196, 241-244, 246-248, 255, 256, 259-264, 267-269, 277-279, 290-293, 298, 299, 311, 312, 317, 318, 320, 321, 325, 330, 331, 335-337, 339-355, 359-370, 374-379;
 - c) lasy glebochronne, wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody o powierzchni łącznej około 158 ha, w oddziałach: 48-50, 94, 96, 100, 116, 117, 121, 143, 163, 187, 210, 226, 244;
 - d) lasy glebochronne, wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej - o powierzchni łącznej około 147 ha, w oddziałach: 49, 77, 78, 100, 160-162, 185, 186, 209, 225;

- e) lasy glebochronne, wodochronne, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej - o powierzchni łącznej około 5 ha, w oddziale 289;
- f) lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - o powierzchni łącznej około 220 ha, w oddziałach: 50-52, 74, 94-97, 100, 115-118, 121, 142;
- g) lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej - o powierzchni łącznej około 71 ha; w oddziałach: 48, 77-80, 100;
- h) lasy glebochronne, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej - o powierzchni łącznej około 22 ha, w oddziałach: 274, 289;
- i) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej około 434 ha w oddziałach: 1-8, 11, 12, 19-21, 24, 42, 85, 132-134, 154, 155, 179-183, 190, 202-206, 223, 224, 257, 271-273, 306, 323, 324, 371;
- j) lasy wodochronne, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej - o powierzchni łącznej około 37 ha, w oddziałach: 272, 273, 287, 288;
- k) lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej - o powierzchni łącznej około 24 ha, w oddziale 208;
- l) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, o powierzchni łącznej około 14 ha, w oddziałach: 272, 273, 287;
- m) lasy glebochronne, znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych - o powierzchni łącznej około 241 ha, w oddziałach: 105, 106, 124-126, 145-148, 165-167;
- n) lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych - o powierzchni łącznej około 41 ha, w oddziałach: 102, 105, 123, 124;
- o) lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych - stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej - o powierzchni łącznej około 24 ha, w oddziałach: 102-104;
- p) lasy glebochronne, wodochronne, znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych - o powierzchni łącznej około 53 ha, w oddziałach: 106, 127, 148, 149, 168;
- r) lasy glebochronne, wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych - o powierzchni łącznej około 130 ha, w oddziałach: 101-105, 122, 125, 126, 144, 164;
- s) lasy glebochronne, wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej - o powierzchni łącznej około 3 ha, w oddziałach: 101, 102.

2. Szczegółową powierzchnię i lokalizację lasów ochronnych określi plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Przymuszewo na lata 1998 - 2007.

§ 2.

Pozostałe lasy tego nadleśnictwa, które dotychczas były uznane za ochronne, a nie wymienione w § 1 - pozbawia się charakteru ochronnego.

§ 3.

Lasy wymienione w § 1 ust. 1, pkt 2c, d, f, g, k, o, p, r, s - jako stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - wyłącza się z użytkowania rębego.

§ 4.

Zarządzenie wchodzi w życie w dniu 31 grudnia 1996r.

The seal is circular with the text "REPUBLICA POLSKA" at the top and "MINISTERSTWO ŚRODOWISKA I LEŚNICTWA" around the inner edge. The word "MINISTER" is printed across the center of the seal.
MINISTER
Stanisław Żelichowski

6.2. Protokół z posiedzenia *Komisji Założeń Planu*

P R O T O K Ó Ł

z posiedzenia Komisji Założeń Planu w sprawie ustalenia założeń do sporządzenia planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody i prognozą oddziaływania tego planu na środowisko dla Nadleśnictwa Przymuszewo wg stanu na 1.01.2019 r.

Komisja Założeń Planu dla Nadleśnictwa Przymuszewo zwołana została w dniu 5 lipca 2016 roku przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu.

W posiedzeniu Komisji udział wzięli:

- Witold Pajkert - Z-ca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Toruniu - **przewodniczący**
- Zbigniew Łącki - z-ca nadleśniczego Nadleśnictwa Przymuszewo
- Jan Frankowski - naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Toruniu
- Jan Pakalski - naczelnik Wydziału Gospodarowania Ekosystemami RDLP w Toruniu
- Kazimierz Stańczak - naczelnik Wydziału Ochrony Ekosystemów RDLP w Toruniu
- Anna Moś - przedstawiciel RDOŚ w Gdańsku
- Mariusz Miotke - przedstawiciel RDOŚ w Gdańsku
- Piotr Gawęda - kierownik ZOL w Gdańsku
- Magdalena Kochanowska – Park Narodowy „Bory Tucholskie”
- Wojciech Błoniarz - Park Narodowy „Bory Tucholskie”
- Mariusz Grzempa - Zaborski Park Krajobrazowy
- Lilla Szászor - Starostwo Powiatowe w Chojnicach
- Małgorzata Miłkowska - Starostwo Powiatowe w Chojnicach
- Janusz Stefankiewicz - Starostwo Powiatowe w Chojnicach
- Zbigniew Lemańczyk - Urząd Miejski w Brusach
- Joanna Kowalczyk - Komenda Powiatowa PSP w Chojnicach
- Ludwik Szymlek - Stowarzyszenie „Ziemia Zaborska” w Leśnie
- Bartosz Czarniecki - starszy specjalista SL w Nadleśnictwie Przymuszewo
- Michał Bembenek - inżynier nadzoru w Nadleśnictwie Przymuszewo
- Janusz Nosowicz - st. spec. SL ds. urządzania lasu RDLP w Toruniu – **protokolant**

Otwarcia posiedzenia dokonał przewodniczący komisji Witold Pajkert zastępca Dyrektora ds. gospodarki leśnej Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu.

Witold Pajkert na wstępie przywitał wszystkich obecnych na posiedzeniu komisji, wyraził zadowolenie z licznego udziału zwłaszcza osób bezpośrednio nie związanych z lasami, w tym przedstawiciele samorządów i organizacji przyrodniczych, podkreślił rosnące znaczenie funkcji przyrodniczej lasów oraz zapoznał z celem sporządzania, rangą i znaczeniem planu urządzenia lasu. Następnie przewodniczący komisji przekazał głos zastępcy nadleśniczego panu Zbigniewowi Łackiemu, który dokonał krótkiej prezentacji nadleśnictwa. Po prezentacji głos zabrali referenci i koreferenci. Po przedstawieniu referatu przez zastępcę nadleśniczego i krótkiej przerwie, głos zabrał naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi. W koreferacie naczelnik skupił się na kwestiach rozbieżnych z referatem, przedstawił również działania ochronne wynikające z zarządzeń RDOŚ zatwierdzających PZO dla obszarów NATURA 2000 oraz propozycję dotyczącą sposobu ich ujęcia w projekcie PUL. W czasie koreferatu na bieżąco w toku dyskusji ustalano poszczególne punkty obrad.

W dyskusji zabrała głos przedstawicielka RDOŚ w Gdańsku pani Anna Moś, która zwróciła uwagę na potrzebę wyłączenia z użytkowania drzewostanów na siedliskach Bb i BMb oraz traktowania ich na równi z ekosystemami referencyjnymi. Naczelnik Jan Pakalski wyjaśnił, że wszystkie ekosystemy referencyjne do których należy większość tych siedlisk, jest czasowo wyłączona z użytkowania głównego a na pozostałych siedliskach Bb i BMb nie będą projektowane zabiegi gospodarcze. Kierownik ZOL w Gdańsku przedstawił krótką charakterystykę stanu sanitarnego drzewostanów w Nadleśnictwie Przymuszewo w ujęciu historycznym i obecnym oraz w oparciu o nią omówił niezbędne działania w zakresie kierunkowych zadań ochrony lasu. Pani Anna Moś pytała, czy siedliska przyrodnicze w obszarach Natura 2000 dla których nie ustanowiono PZO, będą odpowiednio uwzględnione w PUL. Naczelnik Jan Pakalski wyjaśnił, że wszystkie siedliska przyrodnicze na terenie obszarów Natura 2000 z dyrektywy siedliskowej (PLH), są ujmowane w PUL jako obszary chronione, bez względu na to czy PZO jest czy go nie ma. Przedstawicielka RDOŚ w Gdańsku powołując się na pismo Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 05.04.2016r. (DIŚ-IW-POIŚ.081.3.2016.AZP.2.1) oraz zapis art. 28 pkt. 10 i 11 ustawy o ochronie przyrody postulowała, aby projekt PUL uwzględniał zakres art.28 pkt.10 przytoczonej ustawy w odniesieniu do nie posiadających PZO czy PO obszarów Natura 2000 lub ich części, znajdujących się na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Przymuszewo. Naczelnik Jan Frankowski zwrócił uwagę, że w przytoczonym piśmie Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska oparł się o deklaracje DGLP, że sporządzane pul będą uwzględniały

zakres pzo. Za deklaracją nie ma jednak żadnych wytycznych, zarządzeń czy innych wykonawczych aktów prawnych, będących podstawą do ujmowania w PUL zakresu art. 28 pkt. 10. Wobec powyższego przewodniczący Komisji stwierdził, że jeżeli do czasu ogłoszenia przetargu na wykonanie PUL dla Nadleśnictwa Przymuszewo pojawią się odpowiednie wytyczne, to projekt PUL uwzględni wspomniany zakres art. 28 pkt. 10. Na propozycję nadleśnictwa aby dopuszczalne rodzaje i formy rębni uzupełnić o Rb V, wymienianą w PZO dla obszaru Natura 2000 PLB „Wielki Sandr Brdy”, pani Anna Moś poinformowała o toczących się pracach nad aneksem PZO w ramach których, proponuje się zrezygnować z zapisów o RbV. Naczelnik Jan Pakalski postulował, aby lista ekosystemów referencyjnych oraz z grupy HCVF, była ujęta w PUL jedynie w formie tabeli w Programie Ochrony Przyrody. Pani Magdalena Kochanowska wystąpiła z propozycją, aby korzystając z ustawowego prawa pierwokupu nadleśnictwo brało pod uwagę wykup gruntów w otulinie PN z możliwością ich późniejszego przekazania PN, nierozbudowywania infrastruktury zwłaszcza turystycznej na obszarach korytarzy ekologicznych, wytypowanych w PO parku oraz propozycją zwrotu PN działek z nieczynnym obecnie ośrodkiem wczasowym w Drzewiczu. Przewodniczący Komisji podkreślił, że powyższe uwagi nie są w gestii projektu PUL a jedynie samego nadleśnictwa, niemniej jednak możliwość pierwokupu będzie brana pod uwagę i rozpatrywana z chwilą wpłynięcia takiej informacji od notariusza.

Przedstawicielka PN „Bory Tucholskie” apelowała również, aby nie uwzględniać „Rezerwatu Biosfery” jako formy ochrony przyrody, ponieważ z prawnego punktu widzenia nią nie jest. Formy ochrony przyrody określa dokładnie ustawa o ochronie przyrody a „Rezerwat Biosfery” nie jest tam wymieniony.

Przedstawicielka Komendy Powiatowej PSP w Chojnicach apelowała, aby wykonawca PUL przed wysłaniem go do zaopiniowania przez Komendanta Wojewódzkiego, uzgodnił plan ochrony przeciwpożarowej z Komendantem Powiatowym.

Podsumowując dyskusję, Witold Pajkert pozytywnie ocenił dotychczasową współpracę z samorządami i organizacjami społecznymi oraz podziękował za uczestnictwo w obradach.

Po zapoznaniu się z referatem nadleśniczego i koreferatem naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi, w wyniku dyskusji ustalono:

Część A : Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych

A1. Prace siedliskowe

Typ siedliskowy lasu (TSL), stan siedliska (rozumiany jako stan TSL) oraz glebę (typ, podtyp, gatunek) należy opisywać w oparciu o operat glebowo-siedliskowy sporządzony wg stanu na 1.01.2001r. Nazewnictwo, symbolikę i kryteria należy dostosować do aktualnej klasyfikacji gleb leśnych ujętej w części II instrukcji urządzania lasu – *Instrukcja wyróżniania i kartowania w Lasach Państwowych typów siedliskowych lasu oraz zbiorowisk roślinnych Warszawa 2012*. Dla gruntów nie ujętych w operacie glebowo-siedliskowym, na powierzchni ok. 145 ha, wykonawca w ramach zlecenia wykona diagnozę oraz opis gleby i siedliska.

W wydzieleniach taksacyjnych na obszarze Natura 2000 – PLH 220026 „Sandr Brdy” - na podstawie istniejącego planu zadań ochronnych (PZO), należy w opisie taksacyjnym zamieszczać odpowiednio: kody zespołów roślinnych oraz kody leśnego siedliska przyrodniczego. W opisach taksacyjnych nie umieszczać kodów siedlisk przyrodniczych określonych podczas powszechnej inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych w latach 2006-2007 na obszarach poza Naturą 2000 PLH.

Zaprojektowane w PZO siedliska przyrodnicze, należy wyłączyć w osobne wydzielania przy zachowaniu instrukcyjnych kryteriów powierzchniowych (minimum 0,25 ha) a pozostałe opisywać w informacjach dodatkowych opisu taksacyjnego.

Zaprojektowane w PZO Natura 2000 „Sandr Brdy” dla chronionych siedlisk przyrodniczych, będących przedmiotem ochrony (jezior lobeliowych, twardowodnych naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy, naturalnych dystroficznych zbiorników wodnych, żywych torfowisk wysokich, torfowisk przejściowych) strefy ochronne drzewostanów szerokości 25-50 m, należy wyłączyć w osobne wydzielania lub gdy nie spełniają kryteriów powierzchniowych w biogrupy i nie projektować dla nich wskazań z zakresu użytkowania rębego.

W odniesieniu do nie posiadających PZO czy PO obszarów Natura 2000 lub ich części, znajdujących się na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Przymuszewo, projekt PUL uwzględni zakres art. 28 pkt. 10. Ustawy o ochronie przyrody, jeżeli do czasu ogłoszenia przetargu na wykonanie PUL dla Nadleśnictwa Przymuszewo pojawią się odpowiednie zarządzenia i wytyczne.

A2. Prace przygotowawcze

Wszystkie wykazy obszarów i obiektów prawnie chronionych, wykonawca PUL uzgodni z RDOŚ w Gdańsku.

Lasy ochronne przyjęć zgodnie z Zarządzeniem nr 182 MOŚZNiL w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Przymuszewo, z dnia 23 października 1996 r.

Nadleśnictwo Przymuszewo zgromadziło i przeanalizowało dokumenty dotyczące podstawowych założeń polityki zagospodarowania przestrzennego regionu. Zawarte w dokumentach zapisy generalnie nie wpływają ograniczająco na prowadzenie gospodarki leśnej przez Nadleśnictwo Przymuszewo. Mają najczęściej charakter informacyjny lub sugerujący podjęcie określonych kierunków działania, nie narzucając jakichkolwiek zadań czy też obowiązków na zarządcę Lasów Państwowych. We wszystkich dokumentach wśród przedsięwzięć do realizacji wskazano na potrzebę rozwoju turystyki i rekreacji, zwiększenia zalesień a w zakresie rozwoju sektora przedsiębiorstw na wsparcie przemysłu przetwórczego, bazującego na lokalnych zasobach rolniczych i leśnych. Zrównoważone wykorzystanie lokalnych zasobów ma się przyczynić do wzrostu konkurencyjności gospodarczej i społecznej.

Wykonawca PUL uwzględni oraz zaktualizuje powyższe informacje zebrane przez nadleśnictwo i po akceptacji ich przez NTG zamieści w opisie ogólnym nadleśnictwa.

Do gruntów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego zaliczyć:

- rezerваты przyrody dla których PO nie przewiduje żadnej formy pozyskania drewna
- lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych (całoroczne strefy ochrony)
- chronione siedliska przyrodnicze w obszarze Natura 2000, dla których PZO nie przewiduje żadnej formy pozyskania drewna
- ekosystemy referencyjne

Nadleśnictwo w ramach prac przygotowawczych doprowadzi do zgodności danych ewidencyjnych gruntów nadleśnictwa z państwowym zasobem geodezyjnym i kartograficznym, w rozumieniu §10 ust.5 i 7 IUL oraz przekaze wykonawcy planu urządzenia lasu, odpowiednie dokumenty geodezyjne najpóźniej do dnia 30 czerwca 2017 roku.

A3. Formy przekazania baz danych

Plan urządzenia lasu wykonany zostanie wg stanu na 1 stycznia 2019 roku. Pracami urządzeniowymi objęte zostaną grunty ujęte na kopiach dokumentów ewidencyjnych zgodnych z aktualnym rejestrem gruntów nadleśnictwa. Nadleśnictwo przekaze wykonawcy prac urządzeniowych (w wersji elektronicznej) wypisy z rejestru gruntów nadleśnictwa, które obejmować będą: zestawienia powierzchni rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni zestawione dla działek, oddziałów, obrębów ewidencyjnych, gmin, powiatów, województw oraz razem dla obrębu leśnego.

Protokolarne przekazanie wykonawcy projektu planu niezbędnych danych z zakresu ewidencji gruntów oraz zaktualizowanego stanu lasu odbędzie się w drodze importu baz danych SILP (geobazy) do oprogramowania TAKSATOR, zgodnie z Zarządzeniem nr 13 DGLP z dnia 20.03.2007r. oraz „Instrukcją przenoszenia informacji pomiędzy PUL i bazą LAS Nadleśnictwa” rekomendowaną do stosowania pismem DGLP z dnia 26.05.2014r. (zn. spr. ZU-7019-28/14), nie wcześniej niż 30.03.2017 r. po aktualizacji bazy SILP LAS i LMN (opis i geometria) za 2016 r.

Geodezyjny podkład leśnej mapy numerycznej – mapa numeryczna działek ewidencyjnych i użytków gruntowych, przekazana zostanie w formie elektronicznej programem (np. EWMAPA) umożliwiającym automatyczne przywiązanie wydzieleń do działek oraz zaimportowanie do programu Taksator.

Terminy przekazania wykonawcy planu urządzenia lasu odpowiednich dokumentów geodezyjnych zgodnych z państwowym zasobem geodezyjnym i kartograficznym, będą uwzględniały organizację terenowych i kameralnych prac urządzeniowych. Ostateczny termin przekazania geodezyjnego podkładu leśnej mapy numerycznej ustala się na dzień 30 czerwca 2017 roku. Ewentualne zmiany w stanie posiadania będą przez wykonawcę uwzględnione jedynie do dnia 30 czerwca 2018 r.

Nadleśnictwo wstrzyma obrót gruntami w okresie 1.07-31.12.2018 r.

Rozbieżności pomiędzy otrzymanymi danymi ewidencyjnymi gruntów nadleśnictwa a stanem faktycznym na gruncie, zostaną zgłoszone nadleśniczemu w formie wykazu rozbieżności po wykonaniu taksacji. Usunięcie rozbieżności wykonać należy do czasu odbioru prac terenowych.

A4. Korekta podziału powierzchniowego

Pozostawić dotychczasowy podział powierzchniowy na oddziały. Grunty, które zostaną przejęte (dołączone) lub nabyte w inny sposób, należy włączyć do przyległych oddziałów. W razie konieczności utworzenia nowego oddziału, należy nazwać go jak oddział sąsiedni z dodaniem dużej litery alfabetu. Zachować obecną numerację oddziałów.

Wykonawca w maksymalnym stopniu zachowa aktualny podział wyłączeń taksacyjnych (adresów leśnych) nie tylko w strefach ochrony ptaków ale również w pozostałych, prawnie chronionych obszarach jak: rezerваты, siedliska przyrodnicze w obszarze Natura 2000, użytki ekologiczne. Granice wydzieleń należy dostosować do granic otulin rezerwatów oraz obwodów łowieckich w uzgodnieniu z nadleśnictwem.

Wykonawca w czasie taksacji zinventaryzuje słupki oddziałowe i naniesie je na mapę przeglądową z podziałem na istniejące, przewrócone lub ich brak. Nadleśnictwo na swój

koszt na podstawie dodatkowej umowy zleci wykonanie uzupełnienia, prawidłowego ustawienia oraz odnowienia napisów na słupkach oddziałowych.

A5. Oznaczenia niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowanie w p.u.l. gruntów stanowiących współwłasność.

Mało wyraźne granice wydzieleń należy wyraźnie oznaczyć na wylotach i skrzyżowaniach „obrączkami” wykonanymi ośnikiem na korze na wysokości ok. 1,5 m oraz znakami kierunkowymi.

Pododdziały tworzyć w oparciu o kryteria instrukcyjne. Wyznaczone siedliska przyrodnicze w obszarach Natura 2000 PLH, jeżeli będą spełniały kryteria powierzchniowe a także ekotony, wydzielać jako osobne wyłączenia.

Pododdziały gruntów spornych oznaczyć kolejnymi dalszymi literami w oddziale po oznaczeniu pododdziałów o uregulowanym stanie posiadania.

A6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych

Wykonawca prac urzędniowych wykorzysta ortofotomapę, której wykonanie w 2016 roku zleciło RDLP w Toruniu.

A7. Ujmowanie cech drzewostanów.

Cechy drzewostanów należy przyjmować dla poszczególnych wydzieleń zgodnie z zapisem § 26 IUL. Nie umieszczać informacji o pochodzeniu drzewostanów z odnowienia sztucznego. Pozostałe cechy ujmować, jeżeli są wystarczająco udokumentowane oraz uzgadniać z nadleśnictwem na etapie prac terenowych i końcowo po ich zakończeniu. Informację o drzewostanach postrzelanych oraz podkrzesywanych (z podaniem roku wykonania), wykonawca zamieści w polu tekstowym opisu taksacyjnego na podstawie danych nadleśnictwa.

A8. Zastosowanie jednostek kontrolnych

Nie projektować jednostek kontrolnych.

A9. Priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów.

Drzewostany kwalifikujące się do przebudowy grupować zgodnie z §40 pkt.6 i 7 IUL, w następujące grupy:

A- Drzewostany do pilnej przebudowy pełnej, rozpoczynanej przy zastosowaniu użytkowania rębego w I 10-leciu

B- Drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I 10-leciu bez użytkowania rębego, z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnię przewidzianą w następnym 10-leciu oraz odpowiednich trzebieży przekształceniowych

C- Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych

Do grupy A w pierwszej kolejności zaliczać drzewostany:

- sosnowe niezgodne z TD (w trzecim stopniu zgodności) oraz obcego pochodzenia
- o niskim zadrzewieniu (0,5 i niższym),
- od II klasy wieku, trwale uszkodzone (ponad 50% uszkodzeń),
- na gruntach porolnych w 3 stopniu uszkodzeń, o jakości hodowlanej 41, 42, 43, 44

Proponowany wykaz drzewostanów do przebudowy wykonawca prac urządzeniowych przedstawi podczas odbioru prac terenowych.

Na obszarze siedliskowym Natura 2000 (PLH) Sandr Brdy w związku z zapisami planu zadań ochronnych, Świerk na wskazanych tam powierzchniach projektować w ramach cięć pielęgnacyjnych do stopniowego usunięcia.

A10. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych

W drzewostanach w KO i KDO po wykonanych cięciach rębnych, powierzchnię do odnowienia zwiększyć o 15% z tytułu przewidywanych uszkodzeń (zwłaszcza w odnowieniach naturalnych), za wyjątkiem rębni gniazdowych z grodzonymi gniazdami.

A11. Dodatkowy pomiar drewna martwego

Inwentaryzację drewna martwego na powierzchniach próbnych kołowych, wykonać zgodnie z §62 IUL na co 10-tej powierzchni próbnej.

A12. Sporządzenie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo-przeładowych i przeładowych oraz mapy sytuacyjnej.

Mapy gospodarcze, gospodarczo-przeładowe, przeładowe i sytuacyjne sporządzić na bazie LMN zgodnie ze standardem LMN. Zakres tematyczny map, szczegóły sytuacyjne zamieszczone na mapach, sposoby ich prezentowania jak również zakres obiektów obligatoryjnych, wykonać zgodnie z „Instrukcją techniczną sporządzania i wydruku map leśnych”, stanowiącą część III „Instrukcji zarządzania lasu”.

Na wszystkich mapach należy drukować kasowniki dla wszystkich obiektów liniowych.

Mapy gospodarcze z naniesionymi działkami zrębowymi wykonać według dotychczasowego podziału na arkusze map gospodarczych w skali 1:5000 w formacie A3 w formie księgi. Mapy gospodarczo-przeładowe leśnictw wykonać w skali 1:10000. Mapy przeładowe wykonać w skali 1:20000 a mapy sytuacyjne w skali 1:50000.

„Mapę obszarów chronionych i funkcji lasu” wykonać jako mapę przeładową w skali 1:20000 z zakresem treściowym określonym w §73 IUL.

„Mapę walorów przyrodniczo-kulturowych” wykonać jako mapę przeładową w skali 1:20000 .

Mapy przeznaczone dla nadleśnictwa:

1. Mapa przeglądowa:

- drzewostanów (po 3 egz. na każdy obręb , w tym po 2 egz. podklejonych na płótnie)
- siedlisk leśnych typy siedliskowe lasu (po 3 egz. na każdy obręb, w tym po 2 egz. podklejonym na płótnie)
- cięć rębnych (po 4 egz. na każdy obręb, w tym po 3 egz. podklejone na płótnie)
- obszarów chronionych i funkcji lasu.(po 3 egz. na każdy obręb)
- ochrony przeciwpożarowej (po 5 egz. na każdy obręb)
- gospodarki łowieckiej (po 3 egz. na każdy obręb)
- ochrony lasu (po 3 egz. na każdy obręb)
- zagospodarowania rekreacyjnego (po 3 egz. na każdy obręb)
- walorów przyrodniczo-kulturowych (po 3 egz. na każdy obręb)
- nasiennictwa i selekcji (po 2 egz. na każdy obręb)
- z podziałem na arkusze w kolorze (po 1 egz. na każdy obręb)
- „czyste” (po 20 egz. na każdy obręb)

2. Mapa gospodarczo-przeglądowa:

- drzewostanów i projektowanych cięć (14 leśnictw po 2 egz. podklejone na płótnie i załaminowane)
- siedlisk typy siedliskowe lasu (14 leśnictw po 2 egz. podklejone na płótnie i załaminowane)
- „czyste” (14 leśnictw po 10 egz.)

3. Mapy gospodarcze z naniesionymi i opisanymi działkami zrębowymi z wykazu cięć:

- wg arkuszy (po 1 egz.) w formacie A1
- komplet wg arkuszy w formie książki formatu A3

4. Mapa sytuacyjna:

- obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa, z podziałem na leśnictwa-czarnobiała (12 egz.)
- obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa z nadaną kolorystyką dla poszczególnych leśnictw (5 egz.)
- obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa (5 egz.)

Wszystkie mapy tematyczne oprócz wersji analogowej, wykonać również w wersji cyfrowej w formacie PDF oraz TIFF, na nośniku CD.

Mapy przeznaczone dla RDLP w Toruniu:

1. Mapy przeglądowe - jak dla nadleśnictwa, tylko nie podklejone, po 1 egz. na każdy obręb

2. Mapy gospodarcze – wg arkuszy (po 1 egz.) w formacie A1.

3. Mapa sytuacyjna obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa – 1 egz.

Wszystkie mapy tematyczne oprócz wersji analogowej, wykonać również w wersji cyfrowej w formacie PDF, na nośniku CD.

Mapy przeznaczone dla DGLP :

1. Mapy przeglądowe:

- drzewostanów (1 egz.)

- siedlisk leśnych typy siedliskowe lasu (1 egz.)

- walorów przyrodniczo-kulturowych (1 egz.)

- obszarów chronionych i funkcji lasu (1 egz.)

2. Mapa sytuacyjna obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa (1 egz.)

Wszelkie mapy nie przewidziane IUL i nie wyszczególnione powyżej, nadleśnictwo wykona odrębnym zleceniem na własny koszt.

A13. Podział na obręby i leśnictwa

Przyjąć dotychczasowy podział na obręby i leśnictwa.

A14. Definicja obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód

Nie zidentyfikowano obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód.

15. Terminy i sposoby kontroli oraz odbioru prac urzędzeniowych

Kontrola i odbiór prac urzędzeniowych będzie przeprowadzony zgodnie z Zarządzeniem nr 63/2002 DGLP z dnia 13.08.2002r. i obejmować będzie:

- kontrole terenowe prac wykonanych w danym miesiącu po przekazaniu przez wykonawcę protokołu odbioru robót z wyszczególnionymi wykonanymi pracami (pracownik RDLP właściwy do spraw urządzania lasu, przedstawiciel nadleśnictwa),
- szczegółowy, protokolarny odbiór opisów taksacyjnych po zakończeniu prac terenowych (taksator, leśniczy, inżynier nadzoru),
- analizę próbnych wydruków opisów taksacyjnych, sukcesywnie leśnictwami (nadleśnictwo),
- analizę planu użytków rębnych (RDLP, nadleśnictwo),
- komisyjny odbiór założonych powierzchni próbnych pomiaru miąższości (wykonawca, RDLP, nadleśnictwo),
- odbiór prac terenowych urządzania lasu - podsumowanie (wykonawca, RDLP, nadleśnictwo).

Kierownik pracowni u.l. przedstawi do akceptacji nadleśniczemu oraz RDLP wykonane prace terenowe etapami, przed wystawieniem przez wykonawcę faktury częściowej za ich wykonanie.

Wykonawca PUL przedłoży zleciodawcy wersje elektroniczne opisów taksacyjnych, elaboratu i POP wraz z załącznikami oraz bazy danych i warstwę geometryczną LMN, w terminie umożliwiającym ich sprawdzenie oraz przetestowanie na bazie testowej w nadleśnictwie, przed ostatecznym odbiorem.

A16. Formy oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych oraz prezentowanie programu ochrony przyrody, a także ewentualnej ekspertyzy docelowej sieci dróg leśnych oraz prognozy ekonomicznej z uwzględnieniem danych wrażliwych

Wykonawca planu urządzenia lasu wykona wydruki i sztywną oprawę opisów taksacyjnych dla nadleśnictwa, RDLP i poszczególnych leśnictw.

Aktualizację „Programu ochrony przyrody” sporządzić jako odrębny tom. W aktualizacji wykorzystać PZO dla obszarów Natura 2000, zwłaszcza dotyczące cennych siedlisk przyrodniczych i gatunków chronionych. Danych wrażliwych, dotyczących szczegółowej lokalizacji stanowisk roślin i zwierząt chronionych wraz ze strefami ich ochrony nie umieszczać w obowiązkowych składnikach planu urządzenia lasu: Elaborat (opis ogólny), POP i opisy taksacyjne oraz w POOŚ. Dane te (z dokładnością do wydzielenia) sporządzić i zestawić w tabeli w odrębnym opracowaniu, jako załącznik do planu urządzenia lasu, „POP-lokalizacja chronionych gatunków roślin i zwierząt” w 3-ch egzemplarzach : Nadleśnictwo, RDLP w Toruniu i RDOŚ.

Opis ogólny nadleśnictwa (elaborat) wraz z wykazem projektowanych cięć, program ochrony przyrody (POP), prognozę oddziaływania na środowisko (POOŚ) oraz opisy taksacyjne wykonać w formie cyfrowej (pliki PDF, XLS, DOC) oraz analogowej. Formę analogową oprawić w twarde oprawy z kieszeniami na mapy i płyty CD z wersjami cyfrowymi.

Formy oprawy map zgodnie z pkt. A12 protokołu.

Ekspertyza docelowej sieci dróg leśnych zostanie opracowana przez nadleśnictwo w terminie do 30.06.2018r. Ogólny zakres ewentualnej modernizacji dróg leśnych będzie ujęty kierunkowo w części planistycznej opisu ogólnego w rozdziale „Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji”, w oparciu o opracowaną przez nadleśnictwo ekspertyzę.

Ekspertyzy ekonomicznej w formie szczegółowej prognozy spodziewanego wyniku ekonomicznego gospodarki leśnej nie sporządzać.

A17. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych, nieobjętych obszarem Natura 2000

Nie sporządzać tabeli XXII dla gatunków chronionych, nieobjętych obszarem Natura 2000.

A18. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000 oraz innych spraw organizacyjnych

Dyrektor RDLP jako sporządzający projekt planu urządzenia lasu, wystąpi po KZP z wnioskiem do regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000.

W prognozie oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000 (POOŚ) oraz w programie ochrony przyrody (POP), wykonawca uwzględni i zaktualizuje wszystkie informacje dotyczące zwłaszcza stanu przedmiotów ochrony oraz zadań ochronnych, zawartych w:

- istniejących planach ochrony rezerwatów przyrody
- istniejących planach zadań ochronnych (PZO) dla obszaru Natura 2000
- istniejącej POOŚ

Działania ochronne zaprojektowane w zatwierdzonym PZO dla „Sandru Brdy” zamieszczone w załączniku nr 5 do zarządzenia zatwierdzającego PZO (szczegółowo dla wydzieleń), należy uwzględnić projektując wskazania gospodarcze oraz opisać w POP. Należy zachować w PUL adresy leśne zamieszczone w zarządzeniu zatwierdzającym PZO.

Część B : Założenia do planu urządzenia lasu

B1. Obszary chronione i funkcje lasu

Obszary chronione na terenie Nadleśnictwa Przymuszewo:

a) Natura 2000 (powierzchnia na gruntach nadleśnictwa):

- „Bory Tucholskie” o kodzie PLB 220009 - Dyrektywa Ptasia (OSO) – (4686,02 ha)
- „Wielki Sandr Brdy” o kodzie PLB 220001 – Dyrektywa Ptasia – (13964,55 ha)
- „Sandr Brdy” o kodzie PLH 220026 – Dyrektywa Siedliskowa – (1581,17 ha)
- „Dolina Brdy i Chociny” o kodzie PLH 220058 – Dyrektywa Siedliskowa – (905,00 ha)
- „Młosino-Lubnia” o kodzie PLH 220077 – Dyrektywa Siedliskowa – (1229,40 ha)
- „Ostoja Zapceńska” o kodzie PLH 220057 – Dyrektywa Siedliskowa – (69,27 ha)

b) Parki Krajobrazowe:

- Zaborski Park Krajobrazowy – 15986,85 ha na terenie Nadleśnictwa Przymuszewo

c) Obszary Chronionego Krajobrazu:

- Północny OChK – 2351,19 ha na terenie Nadleśnictwa Przymuszewo

d) Pozostałe obiekty chronione:

- użytki ekologiczne - na terenie nadleśnictwa znajduje się 38 użytków ekologicznych o łącznej powierzchni 141,71 ha.
- pomniki przyrody: pojedyncze drzewa 29 szt., grupy drzew 10 szt., głazy narzutowe 2 szt., inne 8 szt. w tym 7 powierzchniowe.
- otulina PN „Bory Tucholskie” 2125,64 ha.

Ze względu na dominujące funkcje lasu, do celów planowania urządzeniowego należy przyjąć podział na trzy główne grupy lasów:

- I. Lasy rezerwatowe – obejmujące grunty leśne zalesione i nie zalesione na terenie istniejących rezerwatów przyrody: „Bór Chrobotkowy”, „Bagno Stawek”, „Piecki”, „Nawionek”, „Dolina Kulawy”, „Kruszynek”.
- II. Lasy ochronne – zgodnie z Zarządzeniem nr 182 MOŚZNiL w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Przymuszewo, z dnia 23 października 1996 r, według którego w skład lasów ochronnych wchodzi odpowiednio lasy wodochronne, glebochronne, lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych.
- III. Lasy gospodarcze- pozostałe lasy

B2. Typy siedliskowe lasu oraz ich ewentualne uzupełnienie o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze

Typy siedliskowe lasu (TSL) przyjęć na podstawie operatu glebowo-siedliskowego sporządzonego wg stanu na 01.01.2001r. zgodnie z pkt. A1 protokołu.

W wydzieleniach taksacyjnych na obszarach Natura 2000 - Dyrektywy Siedliskowej (PLH), zgodnie z pkt. A1 protokołu należy w opisie taksacyjnym zamieszczać odpowiednio: kody zespołów roślinnych oraz kody leśnego siedliska przyrodniczego. W pozostałych wydzieleniach (poza siedliskowym obszarem Natura 2000) nie umieszczać kodów siedlisk przyrodniczych.

Siedliska przyrodnicze występujące na obszarze Natura 2000, należy wyłączać w osobne pododdziały o ile spełniają kryterium powierzchniowe – minimum 0,25 ha. Mniejsze zaliczać i opisywać jako osobliwości przyrodnicze.

B3. Typy drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym lub gospodarczym

W nawiązaniu do regionalizacji przyrodniczo – leśnej ustalono następujące typy drzewostanów o kierunku gospodarczym i odpowiadające im orientacyjne składy gatunkowe upraw:

Tabela 1. Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym:

TSL (ha)	Typ drzewostanu gatunki prowinie	Gatunki dominujące w szlachetnym	Gatunki dominujące pomocnicze	Przykładowy skład gatunkowy odkrowienia
1	2	3	4	5
Bs - 180 ha	So	Brz		So 90, Brz 10
Bśw - 11361 ha	So	Brz	Dbb, Jrz	So 80-90, Brz i in. 10-20
Bb - 2 ha	Brz-So			So 70, Brz i inne 30
BMśw - 4428 ha	So *	Dbb Bk Brz Md	Kl Jrz	So 80, Dbb 10, Bk i in. 10
	Db- So + ^	Brz Md Św Bk	Kl Lp Jrz Gb	So 70, Dbb 20, Brz i in. 10
BMw - 19 ha	Db-So +	Św Brz	Kl Lp	So 70, Dbs 20, Św i in. 10
	So *	Dbs, Św, Brz,	Kl Lp Ol	So 80 Dbs, Św Brz i in. 20
BMb - 43 ha	Brz-So	Św	Ol	So 60, Brzo 30, Św i in. 10
LMśw - 918 ha	So Db +	Bk Md Brz Dg	Kl Gb Lp Jb Gr	Db 50, So 30, Bk i in. 20
	Bk Db So ¹⁾	Md	Gb Kl Lp Jb Gr	So 40, Db 30, Bk 20 Md i in. 10
	Db-So *	Bk, Md,	Kl, Gb, Lp,	So 50, Db 30, Bk i inne 20
LMw - 70 ha	So Db	Brz, Klz, Św	Ol Lp Gb	Dbs 50, So 30, Brz i in. 20
	Ol-Brz-Db ^	Jw., Kl, Oś, Św,	Lp, Wz, Gb	Dbs 40, Brz 20, Ol 20, Jw i inne 20

LMb – 19 ha	OL-Brz	Św,So	Wb	Brz 60,Ol 30, Św i inne 10
Lśw – 73 ha	Db Bk-Db # Db-Bk # Jw-Lp-Db ∞ ^	Lp, Md, Dg,,Jw, Lp, Kl, Jw, Md, Lp,Kl, Dg, Św,	Kl,Gb, Czur Jb Gr Gb, Brz, Md, Gb, Gb Wz Czur Jb Gr	Dbs 80, Lp,i inne 20 Db 60, Bk 30, Lp i inne 10 Bk 50, Db30, Md i inne 20 Dbs50,Lp20,,Jw20,Dg i inne 10
Lw – 8 ha	Jw-Db !	Wz, Kl, Lp, Św, Ol	Czur Gb	Dbs 70, Jw 20, Wz i in.10
Ol - 57 ha	Ol	Brz Św		Ol 90, Brz i in. 10
OlJ 2i3 - 46 ha	Ol ^ Jw -Ol !	Jw Brz Brz, Św, Wz		Ol 80, Jw i in. 20 Ol60, Jw20, Brz i inne 20
OLJ 0-1	Db-Ol	Brz	Jw	Ol60, Dbs20, Brz i inne 20

* - siedliska słabsze (utwory piaszczyste) i formy zniekształcone

+ - siedliska mocniejsze

^ - wariant wilgotniejszy (2 lub 3)

- grąd środkowoeuropejski oraz o nieokreślonej przynależności syntaksonomicznej

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

1) – z istniejącym Bk w warstwie Ip, Iip, podrostu lub nalotu z udziałem >20%

∞ - grąd zboczowy

Tabela 2. Dla siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000 PLH, przyjmując następujące typy drzewostanów o kierunku ochronnym, o ile PZO nie stanowi inaczej:

LP	Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy	Uwagi
1	<i>Cladonio-Pinetum</i>	91TO	Bs	So		
2	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>	91D0	Bb	Brzom-So	So80%, Brzom20%	
3	<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum</i> (<i>Betuletum pubescentis</i>)	91D0	BMb	So-Brzom	Brzom70%, So20%, Św i inne 10%	
4	<i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i>	91D0	LMb	Brzom-Ol	Olc60%, Brzom30% Św i inne 10%	
5	Grądy Środkowoeuropejski / Subatlantycki*	9170 / 9160 *	LMśw/	Gb-Lp-Dbs	Dbs50%,Lp20%, Gb20%,Kl,Dbb,Jw, Brz,Oś 10%	
	LMśw *		Gb-Lp- Dbs*	Dbs40%,Lp20%,Gb 20%, Bk10%,Dbb, Kl,Brz,Oś,So10%		
	LMw		Dbs	Dbs60%,Lp,Kl,Gb. Jw40%		

	<i>stachyetosum</i>		Lśw/	Gb-Lp-Dbs	Dbs 40%, Lp 20%, Gb 20%, Jw, Bk, Kl i inne 20%	
	<i>Galio-Carpinetum typicum / Stellario-Carpinetum typicum*</i>		Lśw *	Gb-Lp-Dbs *	Dbs40%,Lp20%,Gb 20%,Bk10%,Kl,Brz, Oś,Dbb10%	
	<i>Galio-Carpinetum corydaletosum</i>		Lw	Dbs	Dbs 70%, Gb, Lp, Klz, Js,Olc i inne 30%	
6	Śródładowe kwaśne dąbrowy <i>Calamagrostio-Quercetum</i>	9190-2	LMśw BMśw	So-Dbb	Db 50% So 30% Bk, Brz i inne 20%	
			Lśw	Db	Db 70%, Bk, Brz, Os i inne 30%	
7	Lęgi olszowo – jesionowe <i>Fraxino-Alnetum</i>	91E0	OIJ	Js-OI	OI 50% Js 30% Wzs, Wzosp, Brzom, Klz, Gb, Lp 30%	
8	Ciepielubne (światliste) dąbrowy <i>Potentillo albae-Quercetum</i>	91I0-1	LMśw	Db	Dbs40%,Dbb40% Lp, So, Brz, Klz, Oś 20%	Usuwanie z d- stanów domieszek buka i graba.

B4. Wieki rębności

Zgodnie z zarządzeniem nr 36 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 19 maja 2004 roku przyjąć następujące wieki rębności:

Tabela 3. Wieki rębności

GATUNEK	WIEK RĘBNOŚCI
Db, Js,	140 lat
Bk,Dbc,Jw.,Kl, Lp, Gb, Wz	120 lat
So, Sow,	110 lat *
	100 lat ^
Md, Dg	100 lat
Brz, Ol nas, Ak, Św	80 lat
Olodrośl, Wb	60 lat
Os	50 lat
Tp, Olsz, Sob	40 lat

*- Obręb Laska ^ - Obręb Przymuszewo

Przeciętne wieki rębności ustalone zostały głównie w celu obliczenia etatów wg dojrzałości i nie muszą być zgodne z wiekiem dojrzałości rębnej ustalonym indywidualnie dla każdego drzewostanu. Przyjąć następujący sposób ustalania wieków dojrzałości rębnej:

- dla drzewostanów, dla których określa się dwucyfrową jakość hodowlaną wiek dojrzałości rębnej utożsamia się z przeciętnym wiekiem rębności określonym dla gatunku panującego,
- dla drzewostanów starszych lub zakwalifikowanych do przebudowy, dla których określa się jednocyfrową jakość techniczną wiek dojrzałości rębnej określony zostanie indywidualnie dla każdego drzewostanu zgodnie z kryteriami podanymi w § 83 pkt 6 instrukcji urządzania lasu.

B5. Podział na gospodarstwa

Przyjąć następujący podział na gospodarstwa:

- Gospodarstwo specjalne (S)
- Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)
- Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)

Na potrzeby obliczenia etatów cząstkowych w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych, wyodrębnić obszary kwalifikujące się do jednego sposobu zagospodarowania:

- zrębowy sposób zagospodarowania (GZ), na siedliskach borów i olsów za wyjątkiem silniejszego wariantu BMśw
- przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania (GPZ), na siedliskach lasów oraz silniejszego wariantu BMśw

W skład **gospodarstwa specjalnego** zaliczyć:

- rezerwaty przyrody wraz z ewentualnymi otulinami
- lasy glebochronne na stokach o nachyleniu ponad 45° (ok.5.5 ha)
- lasy na terenach ośrodków wypoczynkowych i w ich otulinach
- wszystkie lasy na siedliskach: Bb, BMb, LMb (ok.64 ha)
- WDN, drzewostany zachowawcze oraz z drzewami matecznymi
- lasy w strefach ochrony ostoi zwierząt objętych ścisłą (całoroczną) ochroną gatunkową
- lasy stanowiące wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne (GPW)
- płaty siedlisk z obszarów Natura 2000, które zinwentaryzowano jako przedmioty ochrony dla danego obszaru (przyrodnicze siedliska chronione)
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody
- lasy na gruntach spornych
- lasy grupy HCVF (kulturowe, strefy i powierzchnie ochronne) jeśli stanowią całe pododdziały (minimum 0,25 ha). W przeciwnym razie będą opisywane w informacjach dodatkowych jako osobliwości przyrodnicze.

W skład **gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych** wejdą wszystkie lasy uznane za ochronne wg Zarządzenia nr 182 MOŚZNIŁ w sprawie uznania za ochronne lasów

stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Przymuszewo, z dnia 23 października 1996 r., z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.

W skład gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych wejdą wszystkie lasy pozostałe.

B6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych

W warunkach Nadleśnictwa Przymuszewo przyjęć następujące rodzaje i formy rębni według typów siedliskowych lasu:

Tabela 4. Rodzaje i formy rębni

Typ siedliskowy lasu oraz jego orientacyjna pow.	Rodzaj i forma rębni		Nawrót cięć lub okres odnowienia
	zasadnicza	dopuszczalna	
Bs, Bśw – 11541 ha	I b	Ic, Ia	Ia,b,c 4-5 lat
Bb, BMb, LMb , - 64 ha	Nie planuje się użytkowania rębego		
BMśw – 4428 ha	I b	IIIa, Ia	I a,b 4-5 lat
	IIIa *	IIIb, Ib	III a,b 10-15 lat
Bw, BMw - 19 ha	I b	III a, IIb, IIc, Ic	I b, c 4-5 lat
			III a 10-15 lat
			II 15-20 lat
LMśw - 918 ha	III a, III b	II d, IVd	III b, II d 15-20 lat
			IIIa 10-15 lat
			IVd 20-40 lat
LMw - 70 ha	III a,	IIIb, IVd	III a 10-15 lat
			IIIb 15-20 lat
			IVd 20-40 lat
Lśw - 73 ha	IIa, IIIb	IIb, IIIa, IVd	IIIa,b, II 15-20 lat
			IIIa (d-ny So) 8-10 lat
Lw - 8 ha	III b, IIb	IIIa, IIa	IIIa 10-20 lat
			III b, IIa,b 15-20 lat
OI - 57 ha	I b	Ic	Ib,c 4-5 lat
OIJ - 47 ha	II b,	IIIb, Ic, Ib	Ib,c, 4-5 lat
			IIb, IIIb 15-20 lat

* - mocniejsze odmiany BMśw (*Quercus robur*-*Pinetum*, *Fago-Quercetumpetreae*)

Podczas prac projektowych przyjęć następujące zasady i uszczegółowienia:

- dopuszczalną RbIa stosować w przypadku: drzewostanów złej jakości, działek zrębowych kończących ostępy, drzewostanów do przebudowy o pow. większej niż 4 ha oraz drzewostanów rębnych i starszych na dużych powierzchniach, wymagających pilnego użytkowania rębego.

- zgodnie z Zasadami Hodowli Lasu rębnia Ib powinna mieć szerokość 31-60 m lub nie może przekraczać powierzchni 4,00 ha,
- użytkowanie rębne w gospodarstwie specjalnym wynikać powinno ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych i sanitarnych,
- zaprojektować w przypadkach uzasadnionych względami ekonomicznymi i przyrodniczymi, w uzgodnieniu z nadleśnictwem strefy ochronne (**ekotony**) przy bagnach, użytkach rolnych, drogach krajowych i wojewódzkich, jeziorach i rzekach oraz chronionych siedliskach wymagających stref ochronnych tak, by stanowiły osobne wydzielania (przy zachowaniu kryteriów powierzchniowych) lub stanowiły część wydzielania planowanego do użytkowania rębego, zaliczoną w poczet 5% powierzchni pozostawionej do naturalnego rozpadu. Przy projektowaniu ekotonów brać pod uwagę zalecenia wskazane w PZO. Ekotony projektować w drzewostanach zdrowych i stabilnych. W przeciwnym razie ekoton zakładać od podstaw na etapie uprawy.
- etat użytkowania rębego zaprojektowany zostanie zgodnie z zasadami określonymi w § 87-93 instrukcji urządzania lasu. Wysokość użytkowania rębego wynikać będzie z sumy przyjętych etatów dla poszczególnych gospodarstw.
- zgodnie z zapisem w PZO „Bory Tucholskie” w ramach każdej rębni projektować do pozyskania maksymalnie 95% zapasu, z pozostawieniem grup drzewostanu macierzystego na 5% pow. manipulacyjnej lub minimum 0.05 ha.
- w obrębie Laska w oddziałach 233-235, 248-250, 262-263, gdzie występują jednowiekowe drzewostany sosnowe odnowione po gradacji strzygoni choinówki w większości materiałem obcego pochodzenia, proponuje się zastosowanie rozrębów, wrębów i ostepów przejściowych lub zwiększenie szerokości zrębów w celu przyspieszenia procesu odnowienia (dopuszczalna RbIa).

W wyjątkowych wypadkach po uzgodnieniu z nadleśniczym, można odstąpić od ustalonego w tabeli schematu rębni. Odstępstwa można zastosować dla następujących przypadków:

- w pododdziałach nie przekraczających powierzchni 2ha
- w pododdziałach o nietypowym kształcie – wąskich i długich

Gotowy, wcześniej uzgodniony z nadleśnictwem oraz z RDLP, plan cięć użytków rębnych wraz z mapami cięć wykonawca przedłoży na Naradzie Techniczno-Gospodarczej (NTG). Zaakceptowany na NTG etat masowy użytków rębnych stanowić będzie maksymalną, zatwierdzoną decyzją MŚ wielkość pozyskania w okresie obowiązywania

PUL, bez możliwości kompensacji z szacunkowo określonym rozmiarem użytków przedrębnych.

B7. Szczegółowe wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”

Do pilnej przebudowy pełnej (A) kwalifikować drzewostany :

- a) w wieku ponad 20 lat:
 - o składzie gatunkowym niezgodnym z TD (siedliskiem), niskiej jakości hodowlanej (44, 43, 34) lub technicznej (4) oraz niskim zadrzewieniu (0,5 i niżej).
 - w których przebudowę planuje się z zastosowaniem odpowiedniej rębni rozpoczętej w I dziesięcioleciu oraz z krótkim lub średnim okresem przebudowy
 - trwale uszkodzone (ponad 50%) za wyjątkiem stanowiących zbiorowiska zastępcze

Do stopniowej przebudowy pełnej (B) kwalifikować drzewostany :

- b) w wieku ponad 20 lat:
 - o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z TD (siedliskiem) i niskiej jakości hodowlanej (44, 43, 34) lub technicznej (4).
 - w których przebudowę planuje się z zastosowaniem trzebieży przekształceniowych z wykorzystaniem odnowień (podsadzeń) wyprzedzających rębnię przewidzianą w następnych dziesięcioleciach oraz z długim okresem przebudowy.

Proponowany wykaz drzewostanów do przebudowy wykonawca prac urządzeniowych uzgodni z nadleśnictwem przed przedstawieniem go podczas odbioru prac terenowych.

B8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych

W trakcie prac terenowych w drzewostanach nie objętych użytkowaniem rębnym w zależności od stadium rozwojowego, wieku i jakości określony zostanie jeden z zabiegów: CP, CP-P, TW, TP w jednym nawrocie. Dwa nawroty cięć pielęgnacyjnych – CP/TW projektować w drzewostanach na przełomie I i II klasy wieku, głównie Ol, Md i Brz oraz wielogatunkowych i mieszanych a także w dynamicznie przyrastających drzewostanach sosnowych (Ia-I bonitacji) zwłaszcza na gruntach porolnych.

Od zaprojektowania użytkowania przedrębnego odstąpić można jedynie w zdrowych drzewostanach sosnowych od IVb klasy wieku wzwyż, równomiernym zagęszczeniu oraz w których niedawno była wykonana trzebież. Wykaz takich drzewostanów, uzgodnionych wcześniej z nadleśnictwem, przedstawiony zostanie w trakcie odbioru prac terenowych i ostatecznie zatwierdzony na NTG.

W lasach grupy HCVF projektować użytkowanie zgodnie z potrzebami hodowlanymi, za wyjątkiem ekosystemów referencyjnych.

Etat cięć użytkowania przedrębego w wymiarze powierzchniowym, będący sumą powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego: CP-P, TW i TP (**tylko jeden nawrót**) jest wielkością obligatoryjną, która przyjęta zostanie na posiedzeniu NTG.

O charakterze cięć CP (z masą/bez masy) na etapie wykonania prac urzędniowych decyduje taksator w uzgodnieniu z nadleśniczym. W opisach taksacyjnych projektować jeden zabieg CP albo CPP.

Szacunkowy etat cięć użytkowania przedrębego w wymiarze masowym określony na posiedzeniu NTG, zawierać się powinien w przedziale 50-75% spodziewanego przyrostu bieżącego w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu z wszystkich drzewostanów, w których nie planuje się użytkowania rębego oraz nie może być kompensowany z obligatoryjnym etatem masowym użytków rębnych.

B9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu

Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy odnowień zgodnie z pkt. B3 protokołu.

Weryfikacja danych dotyczących nasiennictwa i selekcji w tworzonym planie urządzenia lasu wykonana zostanie w uzgodnieniu z nadleśnictwem. Weryfikacja GDN w nadleśnictwie nastąpi poprzez wspólne uzgodnienia: Wydziału Gospodarowania Ekosystemami RDLP, Nadleśnictwa Przymuszewo oraz wykonawcy planu, po obejździe terenowym obiektów.

Powierzchnię projektowanych odnowień przyjąć w wysokości 90% planowanych na 10-lecie zrębów (zręby wykonane w pierwszych 9 latach planu). Dla tej powierzchni projektować również melioracje agrotechniczne, bez ich zapisu w opisach taksacyjnych. Pielęgnację upraw projektowanych (CW) zaprojektować wyłącznie w uprawach przewidzianych do założenia w pierwszych 5-ciu latach PUL (50% planowanych na 10-lecie zrębów), w jednym nawrocie, bez jej zapisu w opisach taksacyjnych.

Dla istniejących na dzień 01.01.2019r upraw, młodników po rębniach złożonych, KO, KDO, zrębów, halizn i płazowin, w opisach taksacyjnych projektować w uzgodnieniu z nadleśnictwem zabiegi pielęgnowania upraw (piel. gleby lub CW) bez powtórzeń (nawrotów), wyłącznie wg aktualnych potrzeb hodowlanych zwłaszcza tam, gdzie zabieg nie był wykonany. Do zadań obligatoryjnych z zakresu pielęgnacji zainwentaryzowanych upraw w podsumowaniu brać jeden zabieg : PIEL lub CW.

O potrzebie stosowania wielokrotnych nawrotów w pielęgnacji upraw i młodników, na

mocnych siedliskach lasowych (Lśw, Lw), gdzie wymagane jest wejście z zabiegami CW 2-krotne i CP 2-krotne, w oparciu o faktyczne potrzeby hodowlane, wykonawca PUL zamieści stosowną adnotację wraz z uzasadnieniem w części opisowej elaboratu.

Wskaźnik poprawek i uzupełnień w nowozakładanych odnowieniach i zalesieniach przyjąć w wysokości 10%.

Podsadzania produkcyjne w uzgodnieniu z nadleśnictwem projektować w drzewostanach od II do IIIa (włącznie) podklasy wieku, o zadrzewieniu niższym od 0,8, o TD niezgodnym z siedliskiem, na żyznych (zwłaszcza porolnych) siedliskach od BMśw (wariant mocniejszy) wzwyż, z istniejącym podszytem do 30% . W drzewostanach projektowanych do podsadzeń, zaprojektować cięcia przedrębne.

Nie projektować wprowadzania podszytów. Nie dotyczy to ekotonów, ognisk biocenotycznych oraz powierzchni ogniskowo-kompleksowej metody ochrony lasu.

Grunty do zalesienia należy uzgodnić z nadleśnictwem po zakończeniu prac taksacyjnych.

Do dolesień projektować luki o powierzchni powyżej 0,10 ha mierzonej od rzutu koron.

Na obligatoryjną powierzchnię pielęgnowania lasu składać się będą **jednokrotne zabiegi** (bez nawrotów) pielęgnowania zainwentaryzowanych upraw (piel.gleby lub CW), pielęgnowania zainwentaryzowanych młodników (CP i CP-P) oraz trzebieże (TW i TP). Powierzchnia ta, podlegająca zatwierdzeniu wynikać będzie z tabeli XVII i XVIII oraz równa będzie powierzchni wynikającej z podsumowania odpowiednich zadań pielęgnacyjnych opisów taksacyjnych.

B10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej

Zagadnienia dotyczące stanu i ochrony lasu, w tym dotyczące konieczności stosowania odpowiednich zabiegów jak np. gradzenie, smarowanie repelentami itp. zostaną omówione w opisie ogólnym planu urządzenia lasu na podstawie danych dostarczonych przez nadleśnictwo, ZOL oraz zebranych podczas taksacji leśnej (uszkodzenia drzewostanów). Zagadnienia te przedstawione zostaną na mapie ochrony lasu. Na mapie ochrony lasu w uzgodnieniu z nadleśnictwem oprócz elementów obligatoryjnych przewidzianych IUL tom III, nanieść stałe miejsca corocznego wywieszania pułapek feromonowych do odłowu samców brudnicy mniszki w ilości ustalonej przez nadleśniczego, stałe miejsca partii kontrolnych jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny i powierzchni monitoringu SPO oraz stałe ogniska gradacyjne.

Wykonawca p.u.l. dokona analizy stanu zagrożenia pożarowego w ubiegłym okresie gospodarczym oraz na jej podstawie określi kategorię zagrożenia pożarowego nadleśnictwa.

Wykonawca p.u.l. wykona weryfikację pasów przeciwpożarowych przy drogach publicznych, torach kolejowych, parkingach i zakładach przemysłowych oraz dokona analizy aktualnego stanu ochrony przeciwpożarowej nadleśnictwa, oceniając poszczególne zagadnienia wymienione w §103 pkt.3 i 4 IUL. W oparciu o powyższą analizę i ocenę, należy opracować kierunkowe wytyczne dotyczące pożądanych działań z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Na wykonawcy planu będzie spoczywał obowiązek uzgodnienia zagadnień dotyczących ochrony przeciwpożarowej z Komendantem Wojewódzkim PSP, o ile ustalona będzie I lub II kategoria zagrożenia pożarowego.

Na mapie przeglądowej ochrony przeciwpożarowej muszą się znaleźć następujące elementy (istniejące i projektowane): kategoria zagrożenia pożarowego, pasy ppoż., bazy sprzętu pożarowego, drzewostany potencjalnie narażonych na pożary, siedziby straży pożarnych: PSP i OSP, wieże ppoż., punkty alarmowo-dyspozycyjne, punkty telefoniczne, lokalizacja radiostacji, przejazdy przez tory kolejowe, punkty czerpania wody, hydranty, miejsca postoju pojazdów, parkingi, drogi pożarowe i dojazdowe wraz z ich oznakowaniem.

Wykonawca p.u.l. dokona także oceny i weryfikacji stanowisk czerpania wody oraz dojazdów pożarowych, zgodnie z pkt. 4.6.8 Instrukcji Ochrony Przeciwpożarowej Lasów.

B11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego

W ramach sporządzanego planu urządzenia lasu nadleśnictwo opracuje i uzgodni z wykonawcą docelowy plan zagospodarowania turystyczno-rekreacyjnego na 10 lat. Plan ten będzie elementem elaboratu. Na mapę przeglądową zagospodarowania rekreacyjnego nadleśnictwa zostaną wniesione wszystkie projektowane oraz zinwentaryzowane w trakcie prac terenowych i zweryfikowane przez nadleśnictwo elementy zagospodarowania rekreacyjnego oraz związane z infrastrukturą edukacji ekologicznej takie jak: obiekty turystyczne, parkingi leśne, miejsca postoju, pola namiotowe, miejsca biwakowania, szlaki turystyczne (w tym piesze „nordic walking”, kajakowe), ścieżki rowerowe i edukacyjne (dydaktyczne), szlaki do jazdy konnej, osobliwości przyrodnicze i historyczne, wiaty oraz obiekty infrastruktury edukacji ekologicznej. Dla czytelności w legendzie mapy zamieszczać tylko te elementy, które dotyczą Nadleśnictwa Przymuszewo. Elementy istniejące i projektowane dotyczące zagospodarowania turystycznego oraz związane z infrastrukturą edukacji ekologicznej, opisane zostaną w elaboracie planu urządzenia lasu. W części opisowej należy zestawić w formie tabelarycznej:

- istniejące i projektowane urządzenia zagospodarowania turystycznego (zgodne z mapą)
- elementy liniowe zagospodarowania turystycznego (szlaki, ścieżki itp.) biegnące przez grunty nadleśnictwa lub stykające się z nimi, z podaniem ich: nazwy (lub barwy),

rodzaju/przeznaczenia, długości całkowitej w obszarze zasięgu terytorialnego (w tym na gruntach PGL LP) oraz zarządzającego (np. PTTK czy Zaborski Park Krajobrazowy).

W trakcie obrad NTG nadleśniczy przedstawi do akceptacji program edukacji ekologicznej w nadleśnictwie na najbliższe 10-lecie.

B12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego

Projektowanie działań w zakresie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego, odbędzie się przy współpracy z nadleśnictwem zgodnie z §§105-107 IUL część I. Elementy zagospodarowania łowieckiego wraz z obszarem obwodów łowieckich i kół, uwzględnić na mapie gospodarki łowieckiej oraz wprowadzić do odpowiednich warstw leśnej mapy numerycznej zgodnie ze standardem w oparciu o przekazane przez nadleśnictwo dane.

Oprócz istniejących plantacji choinkowych zaprojektować nowe w uzgodnieniu z nadleśnictwem (np. na poletkach łowieckich).

B13. Wytyczne dotyczące infrastruktury nadleśnictwa

W planie urządzenia lasu w rozdziale „Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji” opisane zostaną kierunkowo potrzeby w zakresie: budowy i remontów dróg, budynków, mostów, przepustów i urządzeń melioracyjnych, budowy i konserwacji zbiorników małej retencji oraz urządzeń na potrzeby turystyki i rekreacji. Uwzględnione zostaną również inwestycje i zadania realizowane oraz planowane w zakresie infrastruktury.

Ekspertyza docelowej sieci dróg leśnych będzie sporządzona przez nadleśnictwo.

B14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej

Charakterystykę warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognozę spodziewanego wyniku ekonomicznego wykonać zgodnie z § 118 IUL.

Ekspertyzy ekonomicznej nie sporządzać.

B15. Szczegółowa prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego

Wykonawca prac urządzeniowych określi i opíše stan zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego zgodnie z § 123 IUL, bez stosowania programów symulujących szczegółowo rozwój zasobów drzewnych.

B16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody

Aktualizacja i weryfikacja programu ochrony przyrody wykonana będzie zgodnie z § 110, 111 i 112 instrukcji zarządzania lasu i sporządzona zostanie jako odrębny tom planu urządzenia lasu. Aktualizacji wymagają przede wszystkim wszystkie formy ochrony przyrody

oraz wykazy obiektów podlegających ochronie. Lasy grupy HCVF (strefy i powierzchnie ochronne, ekosystemy referencyjne) należy opisać i zestawić w tabeli a ich aktualizacja odbędzie się przy następnej rewizji PUL. Wykonawca w czasie prac taksacyjnych dokona aktualizacji danych dotyczących lokalizacji (z dokładnością do wydzielenia) chronionych i rzadkich gatunków w oparciu o wpisy aktualizujące pracowników nadleśnictwa a także wprowadzi nowe lokalizacje odkryte w czasie taksacji. Dane te zgodnie z pkt. A16 protokołu sporządzone będą w odrębnym opracowaniu, jako: „załącznik do planu urządzenia lasu – POP”, w 3-ch egzemplarzach (Nadleśnictwo, RDLP w Toruniu, RDOŚ).

Zgodnie z aktualną instrukcją urządzania lasu do programu ochrony przyrody sporządzona zostanie mapa „Mapa przeglądowa walorów przyrodniczo – kulturowych”.

B17. Wydruk map tematycznych

Wykonawca prac urządzeniowych wykona poszczególne mapy tematyczne zgodnie z IUL tom III oraz w ilości i formacie określonym w pkt. A12 i A16 protokołu. Mapy gospodarczo-przeładowe dla leśniczych przekazać podklejone, zafoliowane i złożone do formatu B5 lub A5 (jak cały operat dla leśniczego). Wszelkie mapy nie przewidziane IUL nadleśnictwo sporządzi na swój koszt odrębnym zleceniem.

B18. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu oraz szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000

Dyrektor RDLP jako sporządzający projekt planu urządzenia lasu, wystąpi z wnioskiem do regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000.

B19. Inne zagadnienia projektowe, specyficzne dla nadleśnictwa

Zatwierdzone Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku PZO dla obszaru Natura 2000 PLH 220077 „Młosino-Lubnia” oraz PLH 220026 „Sandr Brdy”, zawierają działania ochronne, za wykonanie których odpowiada między innymi Nadleśnictwo Przymuszewo. Działania te w odniesieniu do **gruntów leśnych** polegają na:

- utrzymywanie wokół jezior lobeliowych (3110) wraz z przyjeziornymi torfowiskami pasa drzewostanów wyłączzonego z cięć rębnych zupełnych o szerokości ok. 50 m
- wyłączenie z cięć rębnych zupełnych bezpośrednich obrzeży twardowodnych (oligo- i mezotroficznych) zbiorników wodnych (3140), szerokości ok. 10 m oraz stromych skarp przyjeziornych
- wyłączenie z cięć rębnych zupełnych bezpośrednich obrzeży starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych (3150), szerokości ok. 10 m oraz stromych skarp przyjeziornych lub pozostawienie pasa ok.25m w przypadku użytkowania zrębami zupełnymi

- utrzymywanie wokół naturalnych, dystroficznych zbiorników wodnych (3160) wraz z torfowiskami na obrzeżach, pasa drzewostanu wyłączanego z cięć rębnych zupełnych o szerokości ok. 30-50 m

- utrzymywanie wokół żywych torfowisk wysokich (7110) pasa drzewostanów wyłączanego z cięć rębnych zupełnych o szerokości ok. 30-50 m

- utrzymywanie wokół torfowisk przejściowych i trzęsawisk (7140), pasa drzewostanów wyłączanego z cięć rębnych zupełnych o szerokości ok. 30-50 m

- wyłączenie z zabiegów gospodarczych i pozostawienie do naturalnej sukcesji siedlisk borów i lasów bagiennych (91D0)

- wyłączenie z zabiegów gospodarczych i pozostawienie do naturalnej sukcesji siedlisk łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych oraz olsów źródliskowych (91E0)

- usuwanie martwego drewna pozyskanego w ramach cięć pielęgnacyjnych i ochronnych z płatów siedlisk sosnowych borów chrobotkowych (91T0)

- utrzymanie bezdrzewnego pasa szerokości do 4m od drogi leśnej wzdłuż wydzielenia 325c,h, 329d, dla zachowania stanowisk gatunków porostów; *Cladonia stellaris* i *Flavocetraria nivalis*

- zmniejszenie zwarcia drzewostanu w obrębie stanowiska *obuwika pospolitego* w oddz. 149a, h.

Wykonawca PUL uwzględni powyższe zapisy w projekcie PUL oraz POP.

W celu sprawnego przebiegu prac urzędzeniowych wskazane są częste kontakty personelu urzędzeniowego z pracownikami nadleśnictwa. Chodzi tu szczególnie o systematyczne uzgadnianie (omawianie) prac zamykanych na poszczególnych etapach. Ścisła współpraca wpłynie na wyższą jakość sporządzanego planu i pozwoli uwzględnić w nim specyfikę urządzanego obiektu. Nadleśnictwo udostępni wykonawcom planu u.l. wszystkie niezbędne dane, zaś wykonawcy zebrane dane inwentaryzacyjne oraz projektowane czynności gospodarcze w zakresie planowania hodowlanego będą konsultować z nadleśnictwem.

Przewodniczący Komisji

Z-ca DYREKTORA
ds. Gospodarki Leśnej

dr inż. Witold Pajkert

Protokółował:

Starszy Specjalista Służby Leśnej
ds. urządzania lasu

mgr inż. Janusz Nosowicz

Załączniki:

1. Informacje RDOŚ do zakresu KZP dla projektu p.u.l. dla Nadleśnictwa Przymuszewo
2. Referat kierownika ZOL

6.3. Protokół ustaleń *Narady Techniczno-Gospodarczej*

PROTOKÓŁ
USTALEŃ NARADY TECHNICZNO-GOSPODARCZEJ
DLA NADLEŚNICTWA PRZYMUSZEWO
NA OKRES 1.01.2019 – 31.12.2028

Laska, dnia 17 kwietnia 2019 r.

Wykonawca:



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej

Oddział w Gdyni Wydział Produkcyjny w Toruniu

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni ul. Świętojańska 44, 81-393 Gdynia

tel. (058) 621 73 27, faks (058) 621 73 27 sekretariat@gdynia.buligl.pl www.gdynia.buligl.pl NIP: 525-000-78-85

Spis treści

	str.
A. Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu.....	5
B. Projekt planu urządzenia lasu.....	8
C. Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urządzeniowych.....	10

A. Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu

Narada Techniczno-Gospodarcza dla Nadleśnictwa Przymuszewo zwołana przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Toruniu pismem z dnia 27 marca 2019 r. Zn. spr. ZS.6004.2.1.2019 odbyła się w dniu 17 kwietnia 2019 r. w świetlicy Nadleśnictwa Przymuszewo w miejscowości Laska z udziałem przedstawicieli następujących instytucji:

Przewodniczący Narady:

Ireneusz Jąloza - Zastępca dyrektora Regionalnej Dyrektji Lasów Państwowych w Toruniu

Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych Warszawie:

Krzysztof Obermüller - Regionalny Inspektor Mazurskiego Regionu Inspekcyjnego Lasów Państwowych w Olsztynie

Jolanta Błasiak - Starszy specjalista Służby Leśnej Wydziału Urządzania Lasu

Piotr Fleischer - Starszy specjalista Zespołu Ochrony Lasu w Gdańsku

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Toruniu:

Jan Pakalski - Naczelnik Wydziału Gospodarki Leśnej

Michał Piotrowski - Naczelnik Wydziału Ochrony Lasu

Jan Frankowski - Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi

Tadeusz Chrzanowski - Główny specjalista Zespołu d.s. Komunikacji Społecznej

Waldemar Wencel - Główny specjalista d.s. zagospodarowania terenów kłęskowych

Janusz Nosowicz - Starszy specjalista Służby Leśnej Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi

Nadleśnictwo Przymuszewo:

Artur Kowalski - Nadleśniczy

Michał Bembenek - Zastępca nadleśniczego

Leszek Popowski - Inżynier nadzoru

Kajetan Majkowski - Inżynier nadzoru

Bartosz Czarnecki - Starszy specjalista Służby Leśnej

Tomir Kubicki - Leśniczy leśnictwa Kokoszka

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej - wykonawca planu urządzenia lasu:

- Andrzej Leonowicz - Starszy inspektor nadzoru Zarząd BULiGL w Sękocinie Starym
- Arkadiusz Kukliński - Dyrektor BULiGL Oddział w Gdyni
- Włodzimierz Gołębiowski - Kierownik pracowni urządzania lasu - BULiGL Oddział w Gdyni Wydział Produkcyjny w Toruniu - **protokółant**
- Paulina Ćwiklińska - Starszy taksator pracowni sozologicznej
- Maciej Gołębiowski - Starszy taksator pracowni urządzania lasu.

Inne instytucje:

- Anna Moś - Kierownik w Wydziale Obszarów Chronionych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku
- Barbara Florczak - Główny specjalista w Wydziale Obszarów Chronionych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku
- Ewa Tokarska - Park Narodowy Bory Tucholskie
- Agnieszka Turowska - Park Narodowy Bory Tucholskie
- Mariusz Grzępa - Zaborski Park Krajobrazowy
- Tomasz Buza - Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Chojnicach
- Joanna Kowalczyk - Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Chojnicach
- Zbigniew Lemańczyk - Urząd Miejski Brusy
- Mateusz Szlachetka - MONDI PACKAGING PAPER S.A. Świecie
- Wojciech Megier - PP-U „Karo”
- Roman Gowin - SYLVA Wiele

Otwarcia narady dokonał zastępca RDLP w Toruniu Ireneusz Jałozą witając zebranych, ogólnie informując o celach wielofunkcyjnej gospodarki leśnej z uwzględnieniem zasad ochrony przyrody, znaczeniu konsultacji społecznych z lokalnymi samorządami oraz innymi instytucjami na etapie tworzenia planów gospodarczych dla nadleśnictwa. Po tym wstępie Ireneusz Jałozą przekazał głos referentom i koreferentom, zapraszając do dyskusji po przedstawieniu poszczególnych części oceny gospodarki leśnej:

- referat dotyczący analizy gospodarki przeszłej Nadleśnictwa Przymuszewo za lata 2009–2018 przedstawił Artur Kowalski - nadleśniczy Nadleśnictwa Przymuszewo,
- koreferat do analizy gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu przedstawił Włodzimierz Gołębiowski - kierownik pracowni

urządzenia lasu, podkreślając, że szkody spowodowane przez klęskę huraganu z dnia 11 sierpnia 2017 r. zaburzyły pozytywne tendencje rozwoju zasobów drzewnych powodując obniżenie wskaźników dotyczących zasobów drzewnych,

- Krzysztof Obermüller - regionalny inspektor Lasów Państwowych podkreślił że kontrola okresowa z przyczyn organizacyjnych nie została jeszcze przeprowadzona w związku z czym przedstawione dane w koreferacie pozyskano w drodze uproszczonego audytu, opartego na metodyce ustalonej dla działu urządzenia lasu w kontroli okresowej, na podstawie których jedyną wątpliwość budzi nie wykonanie zabiegów CW i CP; prawdopodobnie wynika to ze sposobu ewidencjonowania tych zabiegów - zostanie to wyjaśnione w trakcie kontroli okresowej,
- referat kierownika Zespołu Ochrony Lasu w Gdańsku przedstawił Piotr Fleischer - inspektor ZOL w Gdańsku, zwracając uwagę na zagrożenie ze strony szkodników owadzych wtórnych w pobliżu nie uprzątniętych zniszczonych powierzchni pohuraganowych w lasach prywatnych, potencjalne zagrożenie zakładanych upraw na obszarach pokłeskowych przez szeliniaka oraz konieczności redukcji stanów ilościowych zwierzyny płowej ze względu na potencjalne szkody w tych uprawach.

Po przedstawieniu referatu i koreferatów dotyczących gospodarki przeszłej po dyskusji nad przedstawionymi dokumentami, w której udział wzięli: Ireneusz Jałozza, Jan Pakalski, Andrzej Leonowicz, Piotr Fleischer, Jolanta Błasiak, Artur Kowalski, Włodzimierz Gołębiowski przyjęto następujące ustalenia wynikające z analizy gospodarki przeszłej:

- przewidzieć znaczne zwiększenie pozyskania użytków przedrębnych ze względu na przewidywany wzrost użytków przygodnych w drzewostanach sąsiadujących z powierzchniami pohuraganowymi na gruntach Lasów Państwowych oraz na obszarach sąsiadujących z nie uprzątniętymi powierzchniami pohuraganowymi w lasach niepaństwowych (dla których istnieje możliwość dofinansowania odnowień ze środków zewnętrznych).
- uaktualnić wieloletnie plany łowieckie (przewiduje się wzrost populacji jeleniowatych na odnawianych powierzchniach pohuraganowych); od pewnego poziomu populacji jeleniowatych, wilki nie mają wpływu na ich populację,
- odchodzić od grodzenia całych upraw (z wyjątkiem grodzenia domieszek liściastych),
- utrzymywać na bieżąco w sprawności istniejący system nawodnień w nadleśnictwie (położenie nadleśnictwa na obszarach z deficytem wód gruntowych),
- przyjąć ocenę gospodarki przeszłej z wnioskami dotyczącymi gospodarki przyszłej przedstawionymi w referacie i koreferatach pozytywnie oceniając działania nadleśnictwa w trudnym okresie usuwania skutków klęski żywiołowej.

Przewodniczący zebrania po wyczerpaniu tematyki dotyczącej gospodarki przeszłej zarządził przerwę, po której wznowiono obrady.

B. Projekt planu urządzenia lasu

W części tej przedstawiono:

- referat w sprawie projektu planu urządzenia lasu łącznie z ogólnymi założeniami *Programu ochrony przyrody* - kierownik pracowni urządzenia lasu Włodzimierz Gołębiewski,
- koreferat nadleśniczego w sprawie projektu planu urządzenia lasu - Artur Kowalski nadleśniczy Nadleśnictwa Przymuszewo, zgodził się z propozycjami zawartymi w projekcie planu urządzenia lasu oraz zgłosił propozycję zwiększenia intensywności użytkowania przedrębego do 27 m³ netto/1 ha.
- *Prognozę oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000* – przedstawiła starszy taksator pracowni zoologicznej Paulina Ćwiklińska.

Ireneusz Jałozza po wysłuchaniu referatu i koreferatu oraz *Prognozy oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000* zaprosił do dyskusji nad założeniami do projektu planu urządzenia lasu na okres 2019–2028, w której udział wzięli: Ireneusz Jałozza, Jan Pakalski, Jolanta Błasik, Arkadiusz Kukliński, Barbara Florczak, Anna Moś, Artur Kowalski, Waldemar Wencel, Paulina Ćwiklińska, Włodzimierz Gołębiewski w wyniku której przyjęto następujące ustalenia:

- na etapie wykonawstwa przewidzieć możliwość 100 % użytkowania na działkach zrębowych, przy których zostały wydzielone ekotony w starszych drzewostanach wokół jezior i cieków wodnych i sąsiadujących z w/w ekotonami: 73f, 110a, 121n, 143a, 205a, f, i, 235a, 243b, g, 262g, 278d, i, 279c, 301f, 323f, 325g, 329h, 333f, 341d, h, 342d, 348d, 355f, 363g, 368g, h, 369i, j; tabelę z w/w drzewostanami z podziałem na leśnictwa umieścić w *Opisie ogólnym*.
- zwiększyć intensywność użytkowania przedrębego ze względu na potencjalne zwiększenie się ilości wydzielanego posuszu (do 27 m³ netto/1 ha),
- zmniejszyć powierzchnię do odnowienia na powierzchniach otwartych i pod osłoną do 80% powierzchni projektowanych odnowień,

- po 5 latach obowiązywania nowego planu urządzenia lasu możliwe jest zweryfikowanie kategorii zagrożenia pożarowego (nastąpi znaczne zwiększenie powierzchni Ia kl.w. po odnowieniu obszarów pohuraganowych),
- sprecyzować zapisy w *Zakresie planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000: Dolina Brdy i Chociny* PLH220058, *Ostoja Zapceńska* PLH220057 dotyczących przedmiotów ochrony (jelonek rogacz, kozioróg dębosz) poprzez jednoznaczne stwierdzenie o braku występowania tych gatunków,
- ocenę stanu ochrony gatunków (bóbr europejski, wydra) w *Obszarze Natura 2000 Ostoja Zapceńska* PLH220057 na gruntach Nadleśnictwa Przymuszewo ekstrapolować z oceny uzyskanej w ramach uzupełnienia stanu wiedzy poza gruntami nadleśnictwa (zakres PZO dla pozostałej części obszaru realizowany jest na zlecenie RDOŚ w Gdańsku) a dla *Obszaru Natura 2000 Dolina Brdy i Chociny* PLH220058 wykonanie takiej oceny wymaga inwentaryzacji wykonanej łącznie dla całego obszaru (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Przymuszewo oraz poza nimi).
- pozostawić prognozowany stan siedlisk przyrodniczych w okresie 10-letnim na poziomie dotychczasowym.
- dla siedliska BMśw na obszarach pohuraganowych uwzględnić dodatkowo typ drzewostanu Dbc do realizacji na pasach biologicznych p.poż. lub ewentualnie w uprawach pochodnych (bez uwzględnienia na mapach).
- Do *Programu ochrony przyrody* załączyć *Zakres planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000: Dolina Brdy i Chociny* PLH220058, *Ostoja Zapceńska* PLH220057 oraz *Program edukacji leśnej społeczeństwa w Nadleśnictwie Przymuszewo za lata 2019–2028* jako załączniki.

Po dyskusji w sprawie projektu planu urządzenia lasu przedstawiony projekt przyjęto do ostatecznej realizacji, a następnie przewodniczący narady poprosił o przedstawienie *Programu edukacji leśnej społeczeństwa w Nadleśnictwie Przymuszewo na lata 2019–2028*, który zaprezentował Tomir Kubicki.

Nie zgłoszono uwag do przedstawionej prezentacji.

Ireneusz Jałozza podsumowując obrady wyraził zadowolenie z dobrej współpracy między nadleśnictwem, Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska i innymi instytucjami.

C. Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urzędniowych

1. Ocena ostatecznej wersji mapy przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu

Wykonać mapy przeglądowe obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:20000 zgodnie z referatem.

2. Akceptacja przedstawionego w projekcie planu urządzenia lasu zakresu i formy podstawowych założeń polityki przestrzennego zagospodarowania regionu

Zaakceptowano perspektywiczne i średniookresowe cele gospodarki leśnej jako zgodne z ogólnym założeniami polityki przestrzennego zagospodarowania regionu.

3. Rozstrzygnięcie w sprawie ewentualnych rozbieżności rodzajów użytków gruntowych

Zaakceptowano przedstawiony stan posiadania według stanu na 1.01.2019 r., który przedstawia się następująco (w ha z dokładnością do 1 m²):

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
1. Lasy – razem	9019,5330	8764,7256	17784,2586
1.1. Grunty leśne zalesione – razem	8130,2030	7095,5251	15225,7281
1) drzewostany	8130,2030	7095,5251	15225,7281
2) plantacje drzew – razem	–	–	–
w tym:			
- plantacje nasienne	–	–	–
- plantacje drzew szybkorosnących	–	–	–
1.2. Grunty leśne niezalesione – razem	611,3672	1409,7711	2021,1383
1) w produkcji ubocznej – razem	2,5740	3,6191	6,1931
w tym:			
- plantacje choinek i krzewów	–	–	–
- polećka łowieckie	2,5740	3,6191	6,1931
2) do odnowienia – razem	588,6095	1365,3841	1953,9936
w tym:			

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkownika	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
- halizny	2,8781	11,4742	14,3523
- zręby	486,5285	1242,2501	1728,7786
- płazowiny	99,2029	111,6598	210,8627
3) pozostałe grunty leśne niezalesione – razem	20,1837	40,7679	60,9516
w tym			
- przewidziane do naturalnej sukcesji	17,1729	40,7679	57,9408
- objęte szczególnymi formami ochrony	3,0108	–	3,0108
- przewidziane do małej retencji	–	–	–
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji	–	–	–
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną – razem	277,9628	259,4294	537,3922
w tym:			
- budynki i budowle	5,0942	7,5136	12,6078
- urządzenia melioracji wodnych	3,2114	1,1377	4,3491
- linie podziału przestrzennego	124,5714	109,5728	234,1442
- drogi leśne	134,3371	127,2299	261,5670
- tereny pod liniami energetycznymi	5,9976	0,1367	6,1343
- szkółki leśne	–	13,1040	13,1040
- miejsca składowania drewna	–	0,4400	0,4400
- parkingi leśne (miejsca postoju pojazdów)	0,5815	0,2947	0,8762
- urządzenia turystyczne	4,1696	–	4,1696
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione - razem	1,5107	3,3730	4,8837
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	9021,0437	8768,0986	17789,1423
3. Użytki rolne – razem	239,1318	276,1846	515,3164
3.1. Grunty orne – razem	73,7003	125,1761	198,8764
w tym:			
- role	70,4368	122,2759	192,7127
- plantacje, poletka i szkółki na gruntach ornym	3,2635	2,9002	6,1637
- ugory i odłogi	–	–	–
3.2. Sady – razem	–	–	–
3.3. Łąki trwałe	97,4239	81,3282	178,7521
3.4. Pastwiska trwałe	67,0080	67,0571	134,0651
3.5. Grunty rolne zabudowane	–	0,3537	0,3537
3.6. Grunty pod stawami rybnymi	–	–	–
3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,9996	2,2695	3,2691
4. Grunty pod wodami – razem	29,9400	8,6200	38,5600
w tym:			
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	–	0,6300	0,6300
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	29,9400	7,9900	37,9300
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi	–	–	–

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
5. Użytki ekologiczne – razem	86,1600	55,5472	141,7072
6. Tereny różne – razem	11,8046	10,6852	22,4898
w tym:			
1) grunty przeznaczone do rekultywacji i niezagosp. grunty zrek.	–	–	–
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego	–	–	–
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	11,8046	10,6852	22,4898
4) różne inne	–	–	–
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane -razem	1,8720	1,9543	3,8263
w tym:			
7.1. Tereny mieszkaniowe	0,2430	0,6658	0,9088
7.2. Tereny przemysłowe	–	0,0695 ⁹⁾	0,0695
7.3. Tereny zabudowane inne	–	0,0579	0,0579
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane	0,1000	0,0197	0,1197
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe – razem	1,3680	1,0832	2,4512
w tym:			
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne	0,6912	0,7332	1,4244
2) tereny zabytkowe	–	–	–
3) tereny sportowe	–	–	–
4) ogrody zoologiczne i botaniczne	–	–	–
5) tereny zieleni nieurządzonej	0,6768	0,3500	1,0268
7.6. Użytki kopalne	–	–	–
7.7. Tereny komunikacyjne – razem	0,1610	0,0582	0,2192
w tym:			
1) drogi	0,1610	0,0582	0,2192
2) tereny kolejowe	–	–	–
3) inne tereny komunikacyjne	–	–	–
8. Nieużytki – razem	79,4362	92,8165	172,2527
w tym:			
1) bagna	78,5062	92,6065	171,1127
2) piaski	–	–	–
3) twory fizjograficzne	–	–	–
4) wyrobiska nie przeznaczone do rekultywacji	0,9300	0,2100	1,1400
Grunty niezaliczone do lasów – razem	449,8553	449,1808	899,0361
OGÓŁEM (bez współwłasności)	9469,3883	9213,9064	18683,2947
w tym: grunty przeznaczone do zal.	–	–	–
Grunty stanowiące współwłasność	–	–	–

4. Zatwierdzenie zmian granic i numeracji oddziałów

Zachowano dotychczasową numerację oddziałów i podział powierzchniowy.

5. Zakres wykorzystania wskaźników spodziewanego przyrostu bieżącego tablicowego oraz użytecznego (w m³ brutto)

- Uzyskany przyrost bieżący użyteczny w ubiegłym okresie gospodarczym na 1 ha - ogółem - 6,32 m³/ha
- Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy - ogółem - 4,78 m³/ha
- Spodziewany przyrost bieżący użyteczny w przyszłym okresie gospodarczym na 1 ha - ogółem - 4,22 m³/ha.

Przyjęty wskaźnik spodziewanego przyrostu bieżącego użytecznego w przyszłym okresie gospodarczym łącznie dla nadleśnictwa (dane orientacyjne) są nieco niższe od spodziewanego bieżącego przyrostu drzewostanów na 1 ha - tablicowego.

6. Akceptacja testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych

Zaakceptowano protokół kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych kołowych w nadleśnictwie.

7. Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu

Na podstawie referatu i koreferatów gospodarkę leśną w Nadleśnictwie Przymuszewo w ubiegłym okresie gospodarczym oceniono pozytywnie jako prowadzoną prawidłowo zgodnie z planem urządzenia lasu i potrzebami wielofunkcyjnej gospodarki leśnej. Stan zasobów drzewnych na koniec omawianego okresu w wyniku klęski żywiołowej skutkować będzie niewielkim zmniejszeniem użytkowania rębego i zwiększeniem użytkowania przedrębego (prognozowane znaczne zwiększenie procesu wydzielania się posuszu na obszarze pokłaskowym i sąsiadującym z nim).

Końcowa ocena realizacji dotychczasowego planu urządzenia dokonana zostanie przez dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu - będzie to załącznik do *Opisu ogólnego nadleśnictwa* (elaboratu).

8. Wnioski w sprawie ogólnej ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej

Na podstawie referatu i koreferatów obecny stan zdrowotny oraz sanitarny drzewostanów określono odpowiednio jako średni na obszarach pokłeskowych oraz dobry na pozostałym obszarze.

Wybrane kierunkowe działania z zakresu ochrony lasu przedstawiają się następująco:

- redukcja stanów ilościowych zwierzyny płowej w celu ograniczenia szkód w uprawach i młodnikach,
- potencjalne zagrożenie drzewostanów ze strony szkodników owadzych pierwotnych i wtórnych,
- dbałość o właściwy stan sanitarny drzewostanów,
- akceptacja wytycznych w zakresie ochrony przeciwpożarowej,

Ze względu na znaczny wzrost powierzchni Ia kl.w. po odnowieniu obszarów pokłeskowych, po 5 latach dopuszcza się weryfikację kategorii zagrożenia pożarowego określonej na 1 stycznia 2019 r.

9. Stwierdzenie zgodności wykonania projektu planu urządzenia lasu wraz z Programem ochrony przyrody z Ustawą o lasach, obowiązującymi zasadami oraz aktami prawnymi i wytycznymi Komisji Założeń Planu

Stwierdzono zgodność wykonanych prac z *Ustawą o lasach z dnia 28.września.1991 r.* (Dz. U. 2018. poz. 2129), *Instrukcją Urządzania Lasu z 2012 r.*, *Zasadami Hodowli Lasu z 2012 r.*, *Instrukcją Ochrony Lasu z roku 2012*, *Instrukcją ochrony przeciwpożarowej z roku 2012*, wytycznymi *Komisji Założeń Planu*, innymi aktualnymi ustawami, zarządzeniami i instrukcjami oraz przeprowadzonymi uzgodnieniami w trakcie prac terenowych.

Zaakceptowano projektowany podział wg dominujących funkcji lasów - powierzchnia leśna oraz podział na gospodarstwa - powierzchnia leśna zalesiona (w ha):

- *podział wg dominujących funkcji lasów*

Dominujące funkcje lasów	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
I. Rezerwaty	21,70	90,00	111,70
II. Lasy ochronne	4479,96	2000,60	6480,56
III. Lasy wielofunkcyjne (gospodarcze)	4239,87	6414,87	10654,74
Ogółem	8741,53	8505,47	17247,00

- *podział na gospodarstwa*

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
I. Gospodarstwo specjalne (S)	1259,44	757,34	2016,78
II. Gospodarstwo lasów ochronnych (O)	3091,92	1263,48	4355,40
III. Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) w tym:	3778,85	5074,85	8853,70
- zrębowy sposób zagospodarowania (GZ)	3617,85	4824,25	8442,10
- przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania (GPZ)	161,00	250,60	411,60
Ogółem	8130,21	7095,67	15225,88

10. Określenie zadań gospodarczych w zakresie użytkowania głównego oraz hodowli lasu

Użytkowanie rębne

Przyjęto następującą wielkość użytków rębnych zaliczonych na poczet etatu (łącznie dla nadleśnictwa - bez 5% przyrostu):

Gospodarstwo	Etat na I 10-lecie	
	m ³ brutto	m ³ netto
1	2	3
I. Specjalne	36648	30782
II. Lasów ochronnych	134830	113312
III. Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych w tym:	262545	221319
- zrębowy sposób zagospodarowania	247882	209070
- przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania	14663	12249
Ogółem nadleśnictwo	434023	365413

Przyjęty etat w lasach wielofunkcyjnych (gospodarstwa lasów ochronnych i wielofunkcyjnych lasów gospodarczych) jest wyższy o 30% od orientacyjnego etatu według pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych; przyjęto rozwiązania nie zagrażające trwałości i stabilności lasów.

Użytkowanie przedrębne

Przyjęte zadania z zakresu użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym (jako wielkość obligatoryjna) przedstawiają się następująco:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
1	2	3	4
CP-P	161,95	276,64	438,59
TW	903,29	804,77	1708,06
TP	4442,94	3449,64	7892,58
Ogółem	5508,18	4531,05	10039,23

Zgodnie z § 95 *Instrukcji urzędzenia lasu* z 2012 r. ustalono rozmiar użytkowania przedrębego w wysokości **271000 m³ netto** (jako wielkość nieobligatoryjną), co stanowi około 54 % spodziewanego przyrostu (w m³ brutto) w drzewostanach nie objętych użytkowaniem rębny.

Ogółem użytkowanie główne

Etat ogółem użytków głównych (z 5% przyrostem użytków rębnych zaliczonych na poczet etatu - 18272 m³ oraz użytkami rębnymi nie zaliczonymi na poczet etatu – 12684 m³) dla Nadleśnictwa Przymuszewo wynosi na przyszłe dziesięciolecie 667369 m³ netto.

Hodowla lasu

Zaakceptowano powierzchnię planowanych zabiegów hodowlanych wynikającą z projektów planów hodowli.

Ich rozmiar obrazuje poniższa tabela:

Rodzaj zabiegu	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
	ha		
1	2	3	4
I. Odnowienia i zalesienia otwarte w tym:	1306,92 (1163,25)	2001,86 (1874,57)	3308,78 (3037,82)
– halizny, płazowiny, zręby zaległe	588,57	1365,39	1953,96
– grunty nieleśne	–	–	–
– zręby bieżące I 10-lecia (80%)	718,35 (574,68)	636,47 (509,18)	1354,82 (1083,86)
II. Odnowienia pod osłoną w tym:	217,57 (189,05)	139,64 (124,55)	357,21 (313,60)
– przy rębniach złożonych (80%)	142,60 (114,08)	75,47 (60,38)	218,07 (174,46)
– podsadzenia produkcyjne	37,73	38,77	76,50
– dolesienia luk	37,24	25,40	62,64
Razem odnowienia i zalesienia	1524,49 (1352,30)	2141,50 (1999,12)	3665,99 (3351,42)
III. Poprawki i uzupełnienia w tym:	152,49	229,25	381,74
– w uprawach i młodnikach istniejących	17,26	29,34	46,60
– w uprawach projekt. (10%)	135,23	199,91	335,14

Rodzaj zabiegu	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Laska	Przymuszewo	
	ha		
1	2	3	4
IV. Wprowadzenie podszytów	11,50	–	11,50
V. Pielęgnowanie gleby	1625,27	2825,02	4450,29
-w uprawach istniejących	68,80	71,02	139,82
- zręby zaległe, halizny	583,75 ¹⁾	1351,43 ³⁾	1935,18
- w upr.i młodn. złoż. istniejących	26,11 ²⁾	3,19 ⁴⁾	29,30
- w uprawach projektowanych - 70% ich pow. manip.	946,61	1399,38	2345,99
VI. Pielęgnowanie upraw (CW)	910,70	1257,26	2167,96
-w uprawach istniejących	234,55	257,70	492,25
- w uprawach projektowanych - 50% ich powierzchni	676,15	999,56	1675,71
VII. Pielęgnowanie młodników (CP)	824,90	958,37	1783,27
VIII. Piel. młodników z pozysk. masy (CP-P)	161,95	276,64	438,59
IX. Melioracje (zabiegi) agrotechniczne	1352,30	1999,12	3351,42

w tym:

- 1) Powierzchnia PIEL zmniejszona o 4,82 ha uznane były ODN IIP bukowe na zrębach pohuraganowych - 271g, 296b, 301d.
- 2) PIEL (oraz ODN ZŁOŻ) w młodnikach i uprawach po cięciach uprzątających - 10,33 ha: 27b, 28h, 229d, 230b, 371g.
- 3) Powierzchnia PIEL zmniejszona o 13,96 ha - uznane były ODN IIP bukowe na zrębach pohuraganowych (8f, 24a, 25a, 93h, 184b) oraz 242d z kępami Dbb Ia kl.w.
- 4) PIEL (oraz ODN ZŁOŻ) w uprawach i młodnikach po cięciach uprzątających - 3,19 ha: 27c, 242c.

Zadania w zakresie odnowień (na powierzchniach otwartych i pod osłoną) wynikające z podsumowania zadań w tym zakresie w opisach taksacyjnych pomniejszono o 20 % ich powierzchni (do uwzględnienia w *Opisie ogólnym*; wartość podana w nawiasie).

Zabiegi PIEL (z wyjątkiem zaległych zrębów, halizn) CW, POPR, MEL AGR w istniejących i projektowanych zrębach oraz powierzchniach do zalesienia ustalono globalnie (bez umieszczania tej wskazówki w opisach taksacyjnych). Projektowane zabiegi

PIEL ustalono w wysokości 70% powierzchni projektowanych odnowień i zalesień (CW - 50%); wielkość zabiegów MEL AGR ustalono w wysokości zredukowanej powierzchni odnowień i zalesień w 10-leciu.

Zaakceptowano przedstawione w referacie typy drzewostanów (także dla chronionych siedlisk przyrodniczych) wraz z dodatkowym typem drzewostanu Dbc na siedlisku BMśw na obszarach pohuraganowych.

11. Inne końcowe wytyczne dotyczące organizacji prac nad planem urzędzenia lasu wraz z Programem ochrony przyrody oraz Prognozą oddziaływania planu na środowisko i obszary Natura 2000

Zaakceptowano przedstawiony zakres aktualizacji *Programu ochrony przyrody* (opracowany jako oddzielny tom) wraz z mapami walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:20000 z uwzględnieniem uwag zgłoszonych do *Programu ochrony przyrody, Zakresu planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000: Dolina Brdy i Chociny, Ostoja Zapceńska i Prognozy oddziaływania na środowisko projektu planu urzędzenia lasu i obszary Natura 2000*

- jako załączniki do *Programu ochrony przyrody* zamieścić zarządzenia ustanawiające plany ochrony rezerwatów przyrody, plany zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000,
- zaakceptowano zakres wykonania *Prognozy oddziaływania planu urzędzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000* oraz stwierdzono, że w wyniku realizacji planu urzędzenia lasu poziom zachowania siedlisk leśnych nie pogorszy ich stanu zachowania z uwzględnieniem opinii przekazanej przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Gdańsku.

Plan urzędzenia lasu wykonany zgodnie z *Instrukcją urządzania lasu* z 2012 r. oraz ogólnymi wytycznymi zawartymi w protokóle z KZP składać się będzie ze składników określonych w protokóle z KZP.

Charakterystykę warunków ekonomicznych gospodarki leśnej wykonać zgodnie z § 118 *Instrukcji urzędzenia lasu* z następującymi uwagami:

- wykonać *tabelę XIX Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej* z wyceną wartości majątku nadleśnictwa (z wyceną wartości drzewostanów),

- wykonać tabelę *XX Orientacyjna prognoza przeciętnego rocznego wyniku ekonomicznego nadleśnictwa spodziewanego według etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie według orientacyjnego etatu potencjalnego, obliczonego z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych,*
- nie wykonywać ekspertyzy ekonomicznej w formie szczegółowej prognozy spodziewanego wyniku ekonomicznego gospodarki leśnej (nie podjęto takiej decyzji na posiedzeniu KZP).

Wobec braku programów symulacyjnych rozwoju zasobów drzewnych w okresie opracowywania niniejszego planu urządzenia lasu *Prognozę stanu zasobów drzewnych na koniec okresu* wykonać zgodnie z § 123 *Instrukcji urządzania lasu*.

Mapy dla leśniczych wykonać w formacie A4 (dla 14 leśnictw).

Mapy dla nadleśnictwa oraz RDLP (nie podklejone na płótno) zamieścić w teczkach foliowych z wyjątkiem mapy sytuacyjnej obszaru w granicach terytorialnego zasięgu nadleśnictwa (w oprawie *Opisu ogólnego*), map walorów przyrodniczo-kulturowych (w oprawie *Programu ochrony przyrody*).

12. Zadania z zakresu edukacji leśnej społeczeństwa

Komisja akceptuje założenia *Programu edukacji leśnej społeczeństwa na lata 2019–2028* przedstawione przez nadleśnictwo.

Protokół sporządził:

Przewodniczący Narady:

**6.4. Protokół z przeprowadzenia testu kontroli pomiaru miąższości
na powierzchniach próbnych kołowych**

Toruń, 27 grudnia 2018r.

PROTOKÓŁ

z przeprowadzonego testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych kołowych w Nadleśnictwie Przymuszewo.

Kontrolę pomiaru miąższości przeprowadził zespół powołany decyzją nr 87/2018 z dnia 07 września 2018 r. Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu, w składzie:

Bartosz Czarnecki	– st. spec. SL ds. LMN w Nadleśnictwie Przymuszewo
Janusz Nosowicz	– st. spec. SL ds. urządzania lasu w RDLP Toruń
Włodzimierz Gołębiowski	– kierownik pracowni u.l. w BULiGL O/Gdynia

W wyniku losowania, do kontroli wytypowano założenie testu w obrębie Laska. Następnie przy pomocy programu TAKSATOR wylosowano powierzchnie próbne do kontroli w ilości 30 sztuk. Wydruk z tego losowania w załączeniu.

Kontrolne prace terenowe przeprowadzono w dniach 20-21 grudnia 2018 roku i polegały one na znalezieniu w terenie wylosowanych powierzchni próbnych kołowych (w tych samych miejscach, w których zakładane były przez wykonawców planu urządzania lasu), sprawdzeniu wyznaczenia okręgu a tym samym obszaru powierzchni próbnej, pomiarze pierśnic wszystkich drzew zaliczonych do próby, pomiarze wysokości średnich drzew dla poszczególnych gatunków i przyjętych wieków. Wszystkie te informacje zapisane zostały na odpowiednich drukach.

Część kameralna polegała na wprowadzeniu do programu TAKSATOR wyników z pomiarów na wytypowanych do kontroli powierzchniach próbnych.

Program TAKSATOR obliczył pierśnicowe pola przekroju, średnie wysokości oraz wielkości powierzchni próbnych. W załączeniu przedstawiono wyniki porównania danych z pomiarów wykonanych przez wykonawców planu urządzania lasu z danymi uzyskanymi przez zespół kontroli pomiaru miąższości.

Na podstawie tego porównania zespół stwierdza że, na kontrolowanych powierzchniach wykonawca planu urządzania lasu popełnił dwa błędy grube na powierzchni nr 10 i 370 (dopuszczalne 3). Na pow. nr 10 błąd w różnicy pierśnicowego pola przekroju wyniósł 15,7% (dopuszczalny 10%). Błąd wynikał z pominięcia w I pomiarze grupy 3-ch sosen o pierśnicach 15,7; 13,8 i 18,4 cm. Na pow. nr 370 błąd w różnicy wysokości wyniósł 3,5 m (dopuszczalny 2 m). Pomierzona w I pomiarze średnia wysokość So 56 lat wynosiła 20,5 m, wobec średniego pomiaru kontrolnego wynoszącego 24 m. Poza błędem grubym największe różnice w pomiarze pierśnicowego pola przekroju wystąpiły na powierzchni nr 46 i 136, gdzie obliczony błąd wyniósł odpowiednio 6,0% i 7,3 % (błąd gruby ponad 10%). Największe różnice w pomiarze średnich wysokości - poza błędem grubym, wyniosły 1 m na pow. nr 298 i 316, gdzie błąd gruby wynosi 3m i więcej.

Program Taksator wyliczył bezwzględne wartości statystyki dla pierśnicowego pola przekroju oraz dla wysokości. Są one niskie i wynoszą dla pola przekroju pierśnicowego - 0,146 oraz dla wysokości - 0,046 (dopuszczalne do 2,0).

Zespół kontroli pomiaru miąższości po analizie wyników porównania pomiarów postanawia przyjąć całość pomiarów miąższości w Nadleśnictwie Przymuszewo.

PODPISY

1. Bartosz Czarnecki

Starszy Specjalista Służby Leśnej
ds. Informatyki i LMN
mgr inż. Bartosz Czarnecki

2. Janusz Nosowicz

Starszy Specjalista Służby Leśnej
ds. urządzania lasu
mgr inż. Janusz Nosowicz

3. Włodzimierz Gołębiowski

Kierownik Pracowni Urzędniczej UL3
mgr inż. Włodzimierz Gołębiowski

W załączeniu:

1. Wydruk z losowania powierzchni do kontroli
2. Wydruk z kontroli programowej

Powierzchnie próbne wyznaczone do kontroli. Obręb leśny: 12-12-1

Liczba powierzchni próbnych w obrębie: 554

Liczba kontrolowanych powierzchni próbnych: 30 (5% powierzchni < 30)

Interwał liczbowy losowania: 18

Data losowania: 2018-12-13

Lp.	Nr pow. próbnej	Adres leśny	Nr wewnętrzny wydzielenia	Nr pow. próbnej w wydzieleniu
1	10	12-12-1-07-6 -j -00	1212003890	1
2	28	12-12-1-07-30 -b -00	1212025794	1
3	46	12-12-1-08-46 -f -00	1212004460	1
4	64	12-12-1-07-63 -b -00	1212004335	1
5	82	12-12-1-08-77 -j -00	1212004680	1
6	100	12-12-1-01-89 -h -00	1212023462	1
7	118	12-12-1-08-99 -d -00	1212004772	1
8	136	12-12-1-01-112 -d -00	1212000318	1
9	154	12-12-1-08-123 -c -00	1212004980	1
10	172	12-12-1-01-136 -i -00	1212000451	1
11	190	12-12-1-05-150 -c -00	1212002612	1
12	208	12-12-1-01-161 -d -00	1212000607	1
13	226	12-12-1-05-169 -g -00	1212002692	1
14	244	12-12-1-06-181 -f -00	1212003194	1
15	262	12-12-1-05-190 -f -00	1212002810	1
16	280	12-12-1-06-201 -b -00	1212020324	1
17	298	12-12-1-04-213 -i -00	1212025651	1
18	316	12-12-1-06-224 -h -00	1212003476	1
19	334	12-12-1-04-235 -a -00	1212001894	1
20	352	12-12-1-04-245 -i -00	1212001911	1
21	370	12-12-1-06-255 -d -00	1212003687	1
22	388	12-12-1-06-269 -a -00	1212003764	1
23	406	12-12-1-06-279 -c -00	1212023769	1
24	424	12-12-1-04-291 -c -00	1212002353	1
25	442	12-12-1-05-311 -c -00	1212024097	1
26	460	12-12-1-03-322 -b -00	1212001358	1
27	478	12-12-1-03-334 -a -00	1212001506	2
28	496	12-12-1-03-350 -b -00	1212000693	1
29	514	12-12-1-03-360 -l -00	1212000891	1
30	532	12-12-1-03-371 -p -00	1212015103	1

Starszy Specjalista Służby Leśnej
ds. zarządzania lasu

Janusz Nosowicz
mgr inż. Janusz Nosowicz

Kontrola powierzchni próbnych

Obręb: 12-12-1

Nr pow. próbnej	Pierśn. pole przekr. z 1 pomiaru [m kw.]	Pierśn. pole przekr. z pom. kontr. [m kw.]	Wysokość z 1 pomiaru [m]	Wysokość z pomiaru kontrolnego [m]	Wielk. z 1 pomiaru [ar]	Wielk. z pom. kontr. [ar]	Uwagi
-----------------	--	--	--------------------------	------------------------------------	-------------------------	---------------------------	-------

10	0,22	0,26	15,0	16,0	2,00	2,00	BŁĄD GRUBY! Różnica w pierśnicowym polu przekroju: 15,7%
28	0,59	0,60	18,5	18,0	3,00	3,00	
46	0,53	0,50	14,0	14,5	2,00	2,00	
64	0,10	0,10	8,5	8,5	0,50	0,50	
82	1,59	1,59	28,0	28,5	5,00	5,00	
100	1,70	1,78	20,0	20,0	5,00	5,00	
118	0,15	0,16	10,5	10,5	0,50	0,50	
136	1,53	1,65	19,0	19,0	4,00	4,00	
154	0,84	0,88	17,0	16,5	3,00	3,00	
172	1,28	1,32	20,5	21,0	4,00	4,00	
190	0,78	0,77	17,0	17,5	3,00	3,00	
208	2,16	2,24	27,0	26,5	5,00	5,00	
226	1,81	1,84	27,5	27,5	5,00	5,00	
244	1,13	1,14	24,5	24,0	3,00	3,00	
262	1,63	1,65	23,5	23,0	4,00	4,00	
280	0,96	0,98	24,0	23,5	4,00	4,00	
298	1,05	1,09	23,0	22,0	5,00	5,00	
316	0,69	0,71	23,0	22,0	3,00	3,00	
334	1,22	1,24	20,5	21,0	5,00	5,00	
352	1,23	1,26	28,5	28,0	4,00	4,00	
370	1,02	1,03	20,5	24,0	2,00	2,00	BŁĄD GRUBY! Różnica w wysokości: 3,5m
388	0,92	0,94	21,0	21,0	3,00	3,00	
406	1,44	1,48	33,0	32,5	5,00	5,00	
424	1,27	1,26	28,5	28,0	5,00	5,00	
442	0,94	0,95	17,0	17,0	3,00	3,00	
460	1,45	1,44	24,0	24,0	4,00	4,00	
478	1,58	1,56	19,5	20,0	5,00	5,00	
496	0,91	0,91	15,0	15,0	3,00	3,00	
514	1,93	1,92	27,5	28,0	5,00	5,00	
532	0,73	0,74	23,5	24,0	5,00	5,00	

Liczba błędów grubych: 2

Bezwzględna wartość statystyki (pole przekroju pierśnicowego): 0,146

Bezwzględna wartość statystyki (wysokość): 0,046

Starszy Specjalista Służby Leśnej
 ds. użytkowania lasu
 27.12.2018
Janusz Nosiowicz
 mgr inż. Janusz Nosiowicz

6.5. Postanowienie w sprawie kierunkowych zadań z zakresu ochrony przeciw-pożarowej wydana przez Pomorskiego Komendanta Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku



Gdańsk, dnia 23 maja 2019 r.

**POMORSKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**

80-251 Gdańsk, ul. Sosnowa 2

WZ.5512.7.2019.AL

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. 2018 r. poz. 2096 ze zm.) w związku z § 39 ust. 2 pkt 6 rozporządzenia 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 ze zm.)

postanawiam:

nie wnosić uwag i zastrzeżeń do opracowania pt. „Kierunkowe zadania z zakresu ochrony przeciwpożarowej”, stanowiącego część Planu Urządzania Lasu dla terenów leśnych Nadleśnictwa Przymuszewo w latach 2019 – 2028, które zostało złożone do Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku w dniu 9 maja 2019 r. przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Oddział w Gdyni, ul. Świętojańska 44, 81 – 393 Gdynia.

Uzasadnienie

W dniu 9 maja 2019 r. do Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku wpłynął wniosek Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Oddział w Gdyni, ul. Świętojańska 44, 81 – 393 Gdynia z dnia 6 maja 2019 r. o uzgodnienie opracowania pt. „Kierunkowe zadania z zakresu ochrony przeciwpożarowej”, stanowiącego część Planu Urządzania Lasu dla terenów leśnych Nadleśnictwa Przymuszewo w latach 2019 – 2028.

Wniosek został złożony w trybie § 39 ust. 2 pkt 6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).

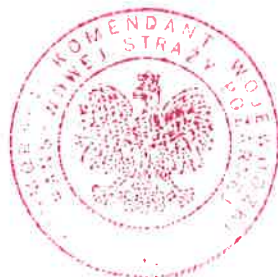
Z przeprowadzonej analizy wniosku wraz z przedmiotowym opracowaniem w świetle wymagań określonych w § 38 i § 39 cyt. powyżej rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. wynika, że w opracowaniu uwzględniono wskazania w zakresie warunków ochrony przeciwpożarowej dla określonych w opracowaniu terenów leśnych jw.

Mając na uwadze powyższe organ postanowił jak w sentencji.

W przypadkach określonych w art. 37 § 1 K.p.a. stronie służy prawo do wniesienia ponażenia do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej, ul. Podchorążych 38, 00 – 463 Warszawa, za pośrednictwem Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej, ul. Sosnowa 2, 80 – 251 Gdańsk.

Otrzymuje:

Biuro Urządzania Lasu
i Geodezji Leśnej O/Gdynia
Wydział Produkcyjny w Toruniu
ul. Krasieńskiego 53/17
87 – 100 Toruń



POMORSKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
z up.

sl. Piotr Sorcha
Zastępca Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego

6.6. Uzgodnienie z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Przymuszewo na lata 2019–2028 w zakresie zadań gospodarczych w otulinach rezerwatów przyrody



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

Wydział Obszarów Chronionych

RDOŚ-Gd-WOC.600.28.2019.BF.1

Gdańsk, dnia 31.07 2019 r.

**Dyrektor Regionalnej Dyrekcji
Lasów Państwowych w Toruniu
ul. Mickiewicza 9
87-100, Toruń**

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, w odpowiedzi na pismo zn.spr. ZS.6003.11.2019 z dnia 12.06.2019 r. (data wpływu 17.06.2019 r.),

działając zgodnie z art. 13 ust. 3b ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 ze zm.). cyt.: *projekty planów urządzenia lasu, uproszczonych planów urządzenia lasu i zadania z zakresu gospodarki leśnej, o których mowa w art. 19 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, w części dotyczącej otuliny rezerwatu przyrody wymagają uzgodnienia z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska w zakresie ustaleń tych planów lub zadań, mogących mieć negatywny wpływ na ochronę przyrody rezerwatu przyrody*,

uzgadnia niżej wymienione zabiegi gospodarcze zaplanowane w Projekcie PUL na lata 2019 – 2028 dla Nadleśnictwa Przymuszewo, na terenie otulin następujących rezerwatów przyrody:

1. „Piecki” - obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 13 października 2015 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Piecki” (Dz. Urz. Woj. Pom. poz. 3250). Zgodnie z § 4 ust 1 ww. zarządzenia „W celu zabezpieczenia rezerwatu przed zagrożeniami zewnętrznymi wyznacza się otulinę rezerwatu, o łącznej powierzchni 93,85 ha”. Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie flory i zbiorowisk roślinnych charakterystycznych dla jezior lobeliowych, torfowisk przejściowych i bagiennych borów sosnowych, z gatunkami roślin chronionych, rzadkich oraz zagrożonych wyginięciem.

W otulinie rezerwatu zaplanowano w wydz. (obręb Laska):

- 73g - brak wskazań;
- 73h - brak wskazań;
- 73 ~c - brak wskazań;
- 73d – czyszczenia wczesne (CW) na powierzchni łącznej 2,58 ha;
- 74h - brak wskazań;
- 74 ~c - brak wskazań;
- 74d - trzebież późną na powierzchni łącznej 2,50 ha;
- 94a - trzebież późną na powierzchni łącznej 9,81 ha;



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk, tel.: 58 68-36-800, fax: 58 68-36-803, sekretariat.gdansk@rdos.gov.pl, gdansk.rdos.gov.pl

- 94b - trzebież późną na powierzchni łącznej 3,33 ha;
- 94c - trzebież późną na powierzchni łącznej 0,96 ha;
- 94f - brak wskazań;
- 94g - brak wskazań;
- 94h - brak wskazań;
- 94i - trzebież późną na powierzchni łącznej 4,59 ha;
- 94j - brak wskazań;
- 94 ~a - brak wskazań;
- 94 ~b - uprzątnięcie drzew pod liniami energetycznymi;
- 95a - trzebież późną na powierzchni łącznej 1,26 ha;
- 95b - trzebież późną na powierzchni łącznej 11,20 ha;
- 95c - trzebież późną na powierzchni łącznej 3,04 ha oraz czyszczenia późne na powierzchni łącznej 0,32 ha;
- 95d - brak wskazań;
- 95f - trzebież późną na powierzchni łącznej 2,33 ha;
- 95g - brak wskazań;
- 95h - trzebież późną na powierzchni łącznej 3,24 ha;
- 95i - brak wskazań;
- 95f - trzebież późną na powierzchni łącznej 1,27 ha;
- 95 ~a - brak wskazań;
- 95 ~b - brak wskazań;
- 96b - trzebież późną na powierzchni łącznej 0,84 ha oraz czyszczenia późne na powierzchni łącznej 0,25 ha;
- 96c - trzebież późną na powierzchni łącznej 7,35 ha;
- 96f - trzebież późną na powierzchni łącznej 3,78 ha oraz czyszczenia późne na powierzchni łącznej 0,50 ha;
- 96g - brak wskazań;
- 96i - trzebież późną na powierzchni łącznej 2,59 ha;
- 96 ~a - brak wskazań;
- 96 ~b - brak wskazań;
- 97b - trzebież późną na powierzchni łącznej 3,45 ha;
- 97c - trzebież późną na powierzchni łącznej 0,77 ha;
- 97d - trzebież późną na powierzchni łącznej 7,00 ha;
- 97g - brak wskazań;
- 97h - trzebież późną na powierzchni łącznej 3,00 ha;
- 97i - brak wskazań;
- 97 ~a - brak wskazań;
- 97 ~b - brak wskazań;
- 116b - trzebież późną na powierzchni łącznej 0,92 ha;
- 116c - trzebież późną na powierzchni łącznej 3,51 ha;
- 116g - brak wskazań;
- 116 ~c - brak wskazań;
- 116 ~g - brak wskazań;
- 117a - trzebież późną na powierzchni łącznej 2,41 ha;
- 117 ~c - brak wskazań.

Wydzielenie 116a nie należy do otuliny rezerwatu Piecki (w opisie taksacyjnym oraz na mapie przeglądowej zaznaczono, że należy). Podczas wykonywania

trzebieży zaleca się pozostawić drzewa dziuplaste. W miejscach, gdzie nie zagraża to bezpieczeństwu publicznemu, najgrubsze martwe dłużyce i karpy zaleca się pozostawić na miejscu, celem powiększenia zasobów martwego drewna i wzbogacenia siedlisk chronionych gatunków owadów saproksylicznych. Planowane zabiegi trzebieży późnych, czyszczeń wczesnych i późnych nie będą miały negatywnego wpływu na ochronę przyrody rezerwatu przyrody.

2. **„Dolina Kulawy”** - obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 17 kwietnia 2015 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Dolina Kulawy” (Dz. Urz. Woj. Pom. poz. 1510). Zgodnie z § 4 ust 1 ww. zarządzenia „W celu zabezpieczenia rezerwatu przed zagrożeniami zewnętrznymi wyznacza się otulinę rezerwatu, o łącznej powierzchni 350,40 ha”. Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie kompleksu torfowisk soligenicznych, źródlisk, jezior oraz leśnych i nieleśnych ekosystemów lądowych z charakterystycznymi dla tych ekosystemów biocenozami. Na terenie rezerwatu obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 15 września 2017 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Dolina Kulawy” (Dz. Urz. Woj. Pom. poz. 3429). W planie ochrony rezerwatu wskazano Zagrożenia potencjalne zewnętrzne, związane z gospodarką leśną: „Potencjalne zmiany reżimu hydrologicznego zlewni powierzchniowej i podziemnej rzeki Kulawy i występujących na terenie rezerwatu torfowisk i zbiorników wodnych” Wskazaniem sposobem eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków jest „niewykonywanie rębni całkowitych oraz jednoczesnych rębni złożonych na znacznych powierzchniach (powyżej 4 ha) w otulinie rezerwatu.”

W otulinie rezerwatu zaplanowano w wydz. obrębu Przymuszewo:

- 75a - trzebież późną na powierzchni łącznej 1,59 ha;
- 75b - trzebież późną na powierzchni łącznej 1,15 ha;
- 75c - trzebież wczesną na powierzchni łącznej 1,58 ha;
- 75d - czyszczenia późne na powierzchni łącznej 2,53 ha;
- 75f - czyszczenia późne na powierzchni łącznej 2,22 ha;
- 75g - czyszczenia wczesne na powierzchni łącznej 2,55 ha oraz poprawki na powierzchni łącznej 0,35 ha;
- 75h - trzebież wczesną na powierzchni łącznej 2,11 ha;
- 75i - trzebież późną na powierzchni łącznej 1,01 ha;
- 75 ~a - brak wskazań;
- 75 ~c - brak wskazań;
- 76a – rębnię zupełną gniazdową IIIA - na powierzchni 3,70 wycięcie 30% gniazd, odnowienia złożone na powierzchni 1,11 ha;
- 76b - brak wskazań;
- 76c - trzebież wczesną na powierzchni łącznej 1,19 ha;
- 76d – rębnię zupełną gniazdową IIIA - na powierzchni 2,28 ha wycięcie 30% gniazd, odnowienia złożone na powierzchni 0,87 ha;
- 76f - trzebież późną na powierzchni łącznej 1,02 ha;
- 76g - brak wskazań;
- 76 ~a - brak wskazań;
- 76 ~c - uprzątnięcie drzew pod liniami energetycznymi;
- 77a - trzebież późną na powierzchni łącznej 6,89 ha;

- 77b - trzebież późną na powierzchni łącznej 2,87 ha;
- 77 ~a - brak wskazań;
- 77 ~b - brak wskazań;
- 78a - trzebież późną na powierzchni łącznej 2,95 ha;
- 78m - trzebież późną na powierzchni łącznej 0,24 ha;
- 78n - trzebież wczesną na powierzchni łącznej 2,87 ha;
- 78 ~c - brak wskazań;
- 109a - trzebież późną na powierzchni łącznej 2,20 ha;
- 109b - trzebież późną na powierzchni łącznej 1,52 ha;
- 109c - trzebież późną na powierzchni łącznej 8,96 ha;
- 109d - czyszczenia późne na powierzchni łącznej 2,78 ha;
- 109f - czyszczenia późne na powierzchni łącznej 2,30 ha;
- 109g - brak wskazań;
- 109h - brak wskazań;
- 109i - trzebież wczesną na powierzchni łącznej 1,33 ha;
- 109j - brak wskazań;
- 109k - brak wskazań;
- 109l – rębnię zupełną gniazdową IIIA - na powierzchni 1,83 ha - cięcie uprzątające na 95%, odnowienia złożone na powierzchni 1,07 ha, czyszczenia wczesne i czyszczenia późne na powierzchni łącznej 0,76 ha;
- 109m - brak wskazań;
- 109n - czyszczenia późne na powierzchni łącznej 0,61 ha;
- 109p - trzebież późną na powierzchni łącznej 2,86 ha;
- 109r - trzebież późną na powierzchni łącznej 0,65 ha;
- 109 ~a - brak wskazań;
- 109 ~c - brak wskazań;
- 110a - rębnię zupełną gniazdową IIIA - na powierzchni 4,00 ha - cięcie uprzątające na 95%, odnowienia złożone na powierzchni 2,20 ha, czyszczenia późne na powierzchni łącznej 1,80 ha;
- 110b - trzebież późną na powierzchni łącznej 6,94 ha;
- 110c- trzebież wczesną na powierzchni łącznej 1,65 ha;
- 110d - brak wskazań;
- 110 ~a - brak wskazań;
- 110 ~b - brak wskazań;
- 148a - trzebież późną na powierzchni łącznej 1,61 ha;
- 148b - trzebież późną na powierzchni łącznej 0,55 ha;
- 148c - brak wskazań;
- 148d - trzebież wczesną na powierzchni łącznej 1,59 ha;
- 148f - czyszczenia późne na powierzchni łącznej 0,44 ha;
- 148g - czyszczenia późne na powierzchni łącznej 3,03 ha;
- 148h - trzebież późną na powierzchni łącznej 0,38 ha;
- 148i - czyszczenia późne na powierzchni łącznej 1,99 ha;
- 148j - brak wskazań;
- 148n - czyszczenia późne na powierzchni łącznej 2,48 ha;
- 148p – odnowienie zrębu i pielęgnowanie gleby na powierzchni łącznej 2,33 ha;
- 148y - trzebież późną na powierzchni łącznej 0,91 ha;
- 148z – rębnię zupełną (IB) na 95% powierzchni (1,75 ha) i odnowienie zrębu;

- 148 ~a - brak wskazań;
- 148 ~b - brak wskazań;
- 148 ~c - brak wskazań;
- 149 ~b - brak wskazań;
- 149 ~c - brak wskazań;
- 150a - trzebież późną na powierzchni łącznej 4,15 ha;
- 150g - trzebież późną na powierzchni łącznej 1,88 ha;
- 150k - trzebież późną na powierzchni łącznej 6,19 ha;
- 150 ~a - brak wskazań;
- 150 ~c - brak wskazań;
- 178c - brak wskazań;
- 178d – rębnię zupełną (IB) na 95% powierzchni (3,88 ha) i odnowienie zrębu, trzebież późną na powierzchni łącznej 6,82 ha;
- 178g - trzebież późną na powierzchni łącznej 0,81 ha;
- 178h - czyszczenia późne na powierzchni łącznej 2,11 ha;
- 178i - trzebież późną na powierzchni łącznej 0,94 ha;
- 178 ~c - brak wskazań;
- 178 ~d - brak wskazań;
- 179f – pielęgnowanie gleby na powierzchni łącznej 0,12 ha;
- 179n - trzebież późną na powierzchni łącznej 3,19 ha;
- 179r - brak wskazań;
- 179 ~b - brak wskazań;
- 179 ~d - brak wskazań;
- 180b - trzebież późną na powierzchni łącznej 2,61 ha, wprowadzenie II piętra na powierzchni łącznej 1,00 ha;
- 180c - brak wskazań;
- 180d - trzebież późną na powierzchni łącznej 3,34 ha;
- 180f - trzebież późną na powierzchni łącznej 6,36 ha;
- 180n - trzebież późną na powierzchni łącznej 1,92 ha;
- 180t - trzebież późną na powierzchni łącznej 2,14 ha;
- 180 ~b - brak wskazań;
- 180 ~f - brak wskazań;
- 209a - trzebież wczesną na powierzchni łącznej 1,83 ha;
- 209 ~a - brak wskazań;
- 209 ~f - brak wskazań;
- 210a - trzebież późną na powierzchni łącznej 0,42 ha
- 210c - brak wskazań;
- 210f - brak wskazań;
- 210g - trzebież późną na powierzchni łącznej 2,34 ha;
- 210h - brak wskazań;
- 210j - brak wskazań;
- 210k - trzebież późną na powierzchni łącznej 1,17 ha;
- 210l - brak wskazań;
- 210m - brak wskazań;
- 210n - brak wskazań;
- 210 ~b - brak wskazań;
- 210 ~d - brak wskazań;
- 211c - trzebież późną na powierzchni łącznej 4,93 ha;

- 211d - trzebież późną na powierzchni łącznej 0,36 ha;
- 211f - trzebież późną na powierzchni łącznej 2,44 ha;
- 211g - trzebież późną na powierzchni łącznej 4,28 ha;
- 211k - trzebież późną na powierzchni łącznej 0,36 ha;
- 211 ~b - brak wskazań;
- 211 ~f - brak wskazań;
- 235h - brak wskazań;
- 235i - brak wskazań;
- 235j - trzebież późną na powierzchni łącznej 0,90 ha
- 235k - brak wskazań;
- 235l - brak wskazań;
- 235n - brak wskazań;
- 235o - brak wskazań;
- 235p - brak wskazań;
- 235r - brak wskazań;
- 236a - trzebież późną na powierzchni łącznej 0,85 ha;
- 236b - trzebież późną na powierzchni łącznej 0,82 ha;
- 236c - trzebież późną na powierzchni łącznej 0,85 ha;
- 236d - trzebież późną na powierzchni łącznej 0,68 ha;
- 236f - brak wskazań;
- 236g - brak wskazań;
- 236h - brak wskazań;
- 236l - brak wskazań;
- 236 ~a - brak wskazań;

Tutejszy organ zaleca w miarę możliwości rozważenie zmiany planowanej rębni zupełnej w wydz. 148z na inną (siedlisko BMśw, na działce rośnie pomnik przyrody – Brz). Podczas wykonywania trzebieży zaleca się pozostawić drzewa dziuplaste. W miarę możliwości, najgrubsze martwe dłużyce i karpy zaleca się pozostawić na miejscu, celem powiększenia zasobów martwego drewna i wzbogacenia siedlisk chronionych gatunków owadów saproksylicznych. Planowane zabiegi gospodarcze nie będą miały negatywnego wpływu na ochronę przyrody rezerwatu przyrody „Dolina Kulawy”.

3. **„Nawionek”** - obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 3 grudnia 2015 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Nawionek” (Dz. Urz. Woj. Pom. poz. 4515). Zgodnie z § 4 ust 1 ww. zarządzenia „W celu zabezpieczenia rezerwatu przed zagrożeniami zewnętrznymi wyznacza się otulinę rezerwatu o łącznej powierzchni 8,01 ha” Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie jeziora lobeliowego wraz z jego charakterystyczną roślinnością oraz populacjami cennych gatunków roślin i zwierząt.

W otulinie rezerwatu zaplanowano w wydz. (obręb Laska):

- 100i - trzebież późną na łącznej powierzchni 1,66 ha;
- 101i - brak wskazań;
- 101j - trzebież późną na łącznej powierzchni 1,03 ha;
- 101k - brak wskazań;
- 101l - brak wskazań;

- 121c - trzebież późną na łącznej powierzchni 0,70 ha;
- 121j - brak wskazań;
- 122b - brak wskazań.

Podczas wykonywania trzebieży zaleca się pozostawić drzewa dziuplaste. W miarę możliwości, najgrubsze martwe dłużyce i karpy zaleca się pozostawić na miejscu, celem powiększenia zasobów martwego drewna i wzbogacenia siedlisk chronionych gatunków owadów saproksylicznych. Planowany zabieg trzebieży nie będzie miał negatywnego wpływu na ochronę przyrody rezerwatu przyrody „Nawionek”.

4. **„Kruszynek”** - obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 25 lutego 2014 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Kruszynek” (Dz. Urz. Woj. Pom. poz. 1051). Zgodnie z § 4 ust 1 ww. zarządzenia. W celu zabezpieczenia rezerwatu przed zagrożeniami zewnętrznymi wyznacza się otulinę rezerwatu o łącznej powierzchni 11,03 ha. Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie ekosystemu torfowiska alkalicznego z unikatową florą mchów i roślin naczyniowych. Na terenie rezerwatu obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Kruszynek” (Dz. Urz. Woj. Pom. poz. 3770). W planie ochrony rezerwatu wskazano Zagrożenia potencjalne zewnętrzne, związane z gospodarką leśną: *„Gospodarka leśna w otulinie rezerwatu, w szczególności rębnie na znacznych powierzchniach wzmagające spływ powierzchniowy w kierunku mechowiska.”* Wskazany sposób eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków jest *„Prowadzenie gospodarki leśnej realizowanej poprzez:*

- 1) *zachowanie ukształtowanych stosunków wodnych;*
- 2) *zaniechanie użytkowania rębego w pasie około 50 m wokół torfowiska:*
 - a) *oddz. 12d część, 12i część, 12j, 13a część;*
 - b) *część działki ewid. 29/13), (części oddz. 3t, 3w, 3x w granicach otuliny rezerwatu;*
- 3) *wyłączenie z użytkowania rębego oraz cięć pielęgnacyjnych stromej skarpy graniczącej z torfowiskiem w jego południowej części (oddz. 12h, 12t, 12g część);”*

W otulinie rezerwatu zaplanowano w wydz. obrębu Przymuszewo:

- 12d - trzebież późną (TP) na powierzchni łącznej 2,65 ha;
- 12i - brak wskazań;
- 12j - brak wskazań;
- 13a - trzebież późną (TP) na powierzchni łącznej 3,93 ha;
- 13~b – brak wskazań.

Podczas wykonywania trzebieży zaleca się pozostawić drzewa dziuplaste. W miarę możliwości, najgrubsze martwe dłużyce i karpy zaleca się pozostawić na miejscu, celem powiększenia zasobów martwego drewna i wzbogacenia siedlisk chronionych gatunków owadów saproksylicznych. Planowany zabieg nie będzie miał negatywnego wpływu na ochronę przyrody rezerwatu przyrody „Kruszynek”.

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

z up Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Paweł Stępniewski
Regionalny Konservator Przyrody

6.7. Uzgodnienie z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Gdańsku zakresu planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 w projekcie planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Przymuszewo na lata 2019-2028



REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

RDOŚ-Gd-WOC.6320.2.2019.BF.2
za dowodem doręczenia

Gdańsk, dn. 24.04.2019 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.), w związku z art. 28 ust. 11a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 ze zm.),

po analizie Projektu Planu Urządzenia Lasu (PUL) dla gruntów własności Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Przymuszewo na lata 2019-2028, w zakresie zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000, w części znajdujących się w zarządzie nadleśnictwa: Doliny Brdy i Chociny PLH220058, Ostoja Zapceńska PLH220057.

postanawiam

uzgodnić zakres zadań ochronnych dla ww. obszarów Natura 2000, pokrywających się w części z obszarem będącym w zarządzie Nadleśnictwa Przymuszewo.

UZASADNIENIE

W dniu 2 kwietnia 2019 r. wpłynął wniosek zn. spr. ZS.6003.8.2019 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu, z dnia 27 marca 2019 r. o uzgodnienie zakresu Planu Zadań Ochronnych (PZO) dla gruntów własności Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Przymuszewo, zawartego w Projekcie Planu Urządzenia Lasu (PUL) Nadleśnictwa Przymuszewo na lata 2019-2028, dla obszarów Natura 2000:

- **Doliny Brdy i Chociny PLH220058,**
- **Ostoja Zapceńska PLH220057.**

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem nr RDOŚ-Gd-WOC.6320.2.2019.BF.1. z dnia 12.04.2019 r. wezwał do uzupełnienia treści merytorycznej przygotowanego zakresu zadań. W dniu 23 kwietnia 2019 r. złożono uzupełnienie.



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk, tel.: 58 68-36-800, fax: 58 68-36-803, sekretariat.gdansk@rdos.gov.pl, gdansk.rdos.gov.pl

W odniesieniu do poszczególnych obszarów Natura 2000:

1. Doliny Brdy i Chociny PLH220058 – o łącznej powierzchni terenu objętego planem wynoszącej **895,04 ha** (co stanowi 61,48% powierzchni całego obszaru wynoszącej 1455,76 ha)

Na terenie objętym opracowaniem, stwierdzono następujące siedliska przyrodnicze stanowiące przedmioty ochrony w obszarze, dla których określono stan ochrony, zagrożenia, cel działań ochronnych oraz działania ochronne wraz z monitoringiem stanu ochrony:

- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) o powierzchni 1,66 ha,
- 91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (*Ass. Cladonio-Pinetum* i chrobotkowa postać *Ass. Peucedano-Pinetum*) o powierzchni 60,98 ha,
- 91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) o powierzchni 8,64 ha.

Na terenie objętym opracowaniem, nie stwierdzono występowania następujących przedmiotów ochrony:

- 1337 Bóbr europejski *Castor fiber*,
- 1355 Wydra europejska *Lutra lutra*

Stan ochrony określono jako nieznany (XX), określono jednak zagrożenia, cele działań ochronnych, zaplanowano działania ochronne i uzupełnienie stanu wiedzy na temat występowania gatunków. Nie zaplanowano monitoringu stanu ochrony tych gatunków.

Na terenie objętym opracowaniem, nie stwierdzono występowania następujących przedmiotów ochrony:

- 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion*,
- 1088 Kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*,
- 1083 Jelonek rogacz *Lucanus cervus*.

Nie określono zatem ich stanu ochrony, zagrożeń, celów działań ochronnych, nie zaplanowano działań ochronnych i uzupełnienia stanu wiedzy na temat występowania siedlisk i gatunków oraz monitoringu ich stanu ochrony. Podkreślenia wymaga, że w drzewostanie mogącym stanowić potencjalne siedlisko gatunków (wydz. 378p o powierzchni 0,85 ha, obręb Laska) nie zaplanowano żadnych działań gospodarczych.

2. Ostoja Zapceńska PLH220057 - o łącznej powierzchni terenu objętego planem wynoszącej **62,90 ha** (co stanowi 2,03 % powierzchni całego obszaru wynoszącej 3084,86 ha), z wyłączeniem terenu rezerwatu przyrody „Kruszynek”, dla którego plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Kruszynek” (Dz. Urz. Woj. Pom. poz. 3770), zawiera zakres art. 28 ust. 10 dla obszaru Natura 2000.

Na terenie objętym opracowaniem, stwierdzono następujące siedliska przyrodnicze stanowiące przedmioty ochrony w obszarze, dla których określono stan ochrony, zagrożenia, cel działań ochronnych oraz działania ochronne:

- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) o powierzchni 1,66 ha,
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe o powierzchni 0,28 ha.

Na terenie objętym opracowaniem, nie stwierdzono występowania następujących przedmiotów ochrony:

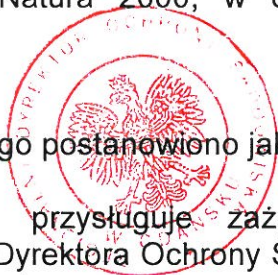
- 1337 Bóbr europejski *Castor fiber*,
- 1355 Wydra europejska *Lutra lutra*.

Stan ochrony określono jako nieznaną (XX), określono jednak zagrożenia, cele działań ochronnych, zaplanowano działania ochronne. Nie zaplanowano uzupełnienia stanu wiedzy na temat występowania gatunków ani monitoringu stanu ochrony. Z uwagi na małą powierzchnię obszaru w zarządzie LP, zaproponowano ekstrapolację oceny stanu ochrony gatunku z oceny uzyskanej w ramach określenia/uzupełnienia stanu wiedzy poza gruntami nadleśnictwa (zakres PZO dla pozostałej części obszaru, realizowany na zlecenie RDOŚ w Gdańsku).

Organ tut. po analizie przedłożonej dokumentacji stwierdza, że prawidłowo określono zagrożenia, cele oraz zaplanowano działania ochronne dla przedmiotów ochrony w ww. obszarach Natura 2000, w części znajdujących się w zarządzie Nadleśnictwa Przymuszewo.

Wobec powyższego postanowiono jak na wstępie.

Na niniejsze postanowienie przysługuje zażalenie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku w terminie 7 dni od dnia doręczenia postanowienia.



z up Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska
w Gdańsku
Patryk Stępniewski
Regionalny Konserwator Przyrody

Otrzymują:

1. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Toruniu, ul. Mickiewicza 9, 87 – 100, Toruń
2. aa

Do wiadomości (pocztą elektroniczną): Nadleśnictwo Przymuszewo

6.8. Uzgodnienie z dyrektorem Parku Narodowego Bory Tucholskie projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Przymuszewo na lata 2019–2028 w części dotyczącej otuliny Parku Narodowego Bory Tucholskie



Park Narodowy
„Bory Tucholskie”



Kraina borów chrobotkowych i jezior lobeliowych

ul. Długa 33 | 89-606 Charzykowy | tel. 52 398 83 97 | www.pnbt.com.pl |
e-mail: sekretariat@pnbt.com.pl

OZP – 072-4/19

Charzykowy, dn. 10.06.2017 r.

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych

w Toruniu

ul. Mickiewicza 9

87-100 Toruń

Na podstawie art.10 ust.7 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614) Dyrektor Parku Narodowego „Bory Tucholskie”

UZGADNIA

Projekt Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Przymuszewo na lata 2019-2028 w zakresie ustaleń tego planu mogących mieć negatywny wpływ na ochronę przyrody Parku Narodowego „Bory Tucholskie”, w części dotyczącej otuliny parku.

DYREKTOR
PARKU NARODOWEGO
„Bory Tucholskie”

mgr inż. Janusz Kochanowski



CZEŚĆ II

TABELE I WZORY

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	4	5	8	11	13	15
1		3	4	5	6	7	8
1. Lasy - razem		97,7000	388,2433	664,8146	159,6900	2840,1082	363,6725
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		17,6290	270,3019	513,8476	19,5492	2653,4813	310,0241
1) drzewostany		17,6290	270,3019	513,8476	19,5492	2653,4813	310,0241
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		78,1590	107,9779	133,8726	136,0105	94,2741	41,3508
1) w produkcji ubocznej - razem		0,1800				1,6900	
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie		0,1800				1,6900	
2) do odnowienia - razem		76,3780	106,8513	133,6126	128,6905	89,5486	40,7824
<i>w tym:</i>							
- halizny						2,8781	
- zręby		76,3780	85,2899	86,9652	121,1991	66,1678	37,7824
- płazowiny			21,5614	46,6474	7,4914	20,5027	3,0000
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,6010	1,1266	0,2600	7,3200	3,0355	0,5684
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,6010	1,1266	0,2600	4,5700	3,0355	0,5084
- objęte szczególnymi formami ochrony					2,7500		0,0600
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	4	5	8	11	13	15
1		3	4	5	6	7	8
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,9120	9,9635	17,0944	4,1303	92,3528	12,2976
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle				0,4700		1,1990	0,4400
2) urządzenia melioracji wodnych			0,6090			0,0796	0,1800
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,6321	3,9323	8,9612	0,3696	47,9058	4,7667
4) drogi leśne		1,2799	5,4222	7,6632	3,1607	39,1385	5,8900
5) tereny pod liniami energetycznymi					0,4200	1,8457	0,3136
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne					0,1800	0,2780	
9) urządzenia turystyczne						1,9062	0,7073
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione				0,1700		0,5100	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		97,7000	388,2433	664,9846	159,6900	2840,6182	363,6725
3. Użytki rolne - razem		5,1900	10,0962	16,9756	0,7500	78,8558	5,2700
3.1. Grunty orne - razem		3,3900	2,5795	0,7856		20,3553	5,0800
<i>w tym:</i>							
1) role		2,2700	2,5795	0,7856		19,0325	5,0800
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym		1,1200				1,3228	
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe			6,1040	10,5400	0,7500	46,1963	
3.4. Pastwiska trwałe		1,8000	1,4127	5,6500		12,1156	0,1900
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi						0,1886	
4. Grunty pod wodami - razem						5,5400	
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						5,5400	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	4	5	8	11	13	15
1		3	4	5	6	7	8
5. Użytki ekologiczne - razem			0,8000			40,8500	
6. Tereny różne - razem			0,8106	1,4456		1,4155	1,6560
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			0,8106	1,4456		1,4155	1,6560
4) różne inne							
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem						1,4680	
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe							
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane						0,1000	
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem						1,3680	
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne						0,6912	
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej						0,6768	
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem							
w tym:							
1) drogi							
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
8. Nieużytki - razem		3,2900	3,0152	1,5400	0,4600	31,7100	0,2600
w tym:							
1) bagna		3,2900	3,0152	1,5400	0,4600	31,7100	0,2600
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	4	5	8	11	13	15
1		3	4	5	6	7	8
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		8,4800	14,7220	20,1312	1,2100	160,3493	7,1860
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
OGÓŁEM (1-8)		106,1800	402,9653	684,9458	160,9000	3000,4575	370,8585

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	18	20		10	26	
1		9	10	11	12	13	14
1. Lasy - razem		348,4800	1025,6291	5888,3377	1292,7587	1838,4366	3131,1953
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		331,7312	983,3710	5099,9353	1243,7866	1786,4811	3030,2677
1) drzewostany		331,7312	983,3710	5099,9353	1243,7866	1786,4811	3030,2677
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		7,0519	3,0733	601,7701	8,3500	1,2471	9,5971
1) w produkcji ubocznej - razem			0,4240	2,2940	0,2800		0,2800
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie			0,4240	2,2940	0,2800		0,2800
2) do odnowienia - razem		3,9461	0,7300	580,5395	8,0700		8,0700
<i>w tym:</i>							
- halizny				2,8781			
- zręby		3,9461	0,7300	478,4585	8,0700		8,0700
- płazowiny				99,2029			
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		3,1058	1,9193	18,9366		1,2471	1,2471
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		3,1058	1,9193	16,1266		1,0463	1,0463
- objęte szczególnymi formami ochrony				2,8100		0,2008	0,2008
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	18	20		10	26	
1		9	10	11	12	13	14
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		9,6969	39,1848	186,6323	40,6221	50,7084	91,3305
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle			0,8293	2,9383	0,6322	1,5237	2,1559
2) urządzenia melioracji wodnych			0,2580	1,1266	0,2428	1,8420	2,0848
3) linie podziału przestrzennego lasu		5,2666	16,7599	88,5942	16,0824	19,8948	35,9772
4) drogi leśne		4,3503	18,3597	85,2645	23,1808	25,8918	49,0726
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0800	2,9779	5,6372	0,3604		0,3604
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne				0,4580	0,1235		0,1235
9) urządzenia turystyczne				2,6135		1,5561	1,5561
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			0,5807	1,2607	0,2500		0,2500
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		348,4800	1026,2098	5889,5984	1293,0087	1838,4366	3131,4453
3. Użytki rolne - razem		0,3800	27,9941	145,5117	62,8201	30,8000	93,6201
3.1. Grunty orne - razem			7,2698	39,4602	25,3301	8,9100	34,2401
<i>w tym:</i>							
1) role			6,9691	36,7167	25,3301	8,3900	33,7201
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych			0,3007	2,7435		0,5200	0,5200
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe			1,5100	65,1003	20,2536	12,0700	32,3236
3.4. Pastwiska trwałe		0,3800	19,1643	40,7126	16,5254	9,7700	26,2954
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0500	0,2386	0,7110	0,0500	0,7610
4. Grunty pod wodami - razem		8,8800	15,5200	29,9400			
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		8,8800	15,5200	29,9400			
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	18	20		10	26	
1		9	10	11	12	13	14
5. Użytki ekologiczne - razem		1,3400	22,1300	65,1200	13,8500	7,1900	21,0400
6. Tereny różne - razem			0,6468	5,9745	3,4586	2,3715	5,8301
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			0,6468	5,9745	3,4586	2,3715	5,8301
4) różne inne							
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			0,0530	1,5210	0,2774		0,2774
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe			0,0530	0,0530	0,1900		0,1900
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane				0,1000			
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem				1,3680			
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne				0,6912			
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej				0,6768			
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem					0,0874		0,0874
w tym:							
1) drogi					0,0874		0,0874
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
8. Nieużytki - razem		0,7800	11,4700	52,5252	17,0210	9,8900	26,9110
w tym:							
1) bagna		0,7800	11,4700	52,5252	16,0910	9,8900	25,9810
2) piaski							
3) twory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji					0,9300		0,9300

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	18	20		10	26	
1		9	10	11	12	13	14
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		11,3800	78,3946	301,8531	97,6771	50,2515	147,9286
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
OGÓŁEM (1-8)		359,8600	1104,0237	6190,1908	1390,4358	1888,6881	3279,1239

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	2	2	2		
	Gmina	52	52			
	Obręb ewidencyjny	2				
1		15	16	17	18	19
1. Lasy - razem				9019,5330	9019,5330	9019,5330
1.1. Grunty leśne zalesione - razem				8130,2030	8130,2030	8130,2030
1) drzewostany				8130,2030	8130,2030	8130,2030
2) plantacje drzew - razem						
<i>w tym:</i>						
- plantacje nasienne						
- plantacje drzew szybkorosnących						
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				611,3672	611,3672	611,3672
1) w produkcji ubocznej - razem				2,5740	2,5740	2,5740
<i>w tym:</i>						
- plantacje choinek						
- plantacje krzewów						
- poletka łowieckie				2,5740	2,5740	2,5740
2) do odnowienia - razem				588,6095	588,6095	588,6095
<i>w tym:</i>						
- halizny				2,8781	2,8781	2,8781
- zręby				486,5285	486,5285	486,5285
- płazowiny				99,2029	99,2029	99,2029
3) pozostałe leśne niezalesione - razem				20,1837	20,1837	20,1837
<i>w tym:</i>						
- przewidziane do naturalnej sukcesji				17,1729	17,1729	17,1729
- objęte szczególnymi formami ochrony				3,0108	3,0108	3,0108
- przewidziane do małej retencji						
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji						

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	2	2	2		
	Gmina	52	52			
	Obręb ewidencyjny	2				
1		15	16	17	18	19
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem				277,9628	277,9628	277,9628
<i>w tym:</i>						
1) budynki i budowle				5,0942	5,0942	5,0942
2) urządzenia melioracji wodnych				3,2114	3,2114	3,2114
3) linie podziału przestrzennego lasu				124,5714	124,5714	124,5714
4) drogi leśne				134,3371	134,3371	134,3371
5) tereny pod liniami energetycznymi				5,9976	5,9976	5,9976
6) szkółki leśne						
7) miejsca składowania drewna						
8) parkingi leśne				0,5815	0,5815	0,5815
9) urządzenia turystyczne				4,1696	4,1696	4,1696
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione				1,5107	1,5107	1,5107
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem				9021,0437	9021,0437	9021,0437
3. Użytki rolne - razem				239,1318	239,1318	239,1318
3.1. Grunty orne - razem				73,7003	73,7003	73,7003
<i>w tym:</i>						
1) role				70,4368	70,4368	70,4368
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym				3,2635	3,2635	3,2635
3) ugory, odłogi						
3.2. Sady						
3.3. Łąki trwałe				97,4239	97,4239	97,4239
3.4. Pastwiska trwałe				67,0080	67,0080	67,0080
3.5. Grunty rolne zabudowane						
3.6. Grunty pod stawami rybnymi						
3.7. Grunty pod rowami rolnymi				0,9996	0,9996	0,9996
4. Grunty pod wodami - razem				29,9400	29,9400	29,9400
<i>w tym:</i>						
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi						
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				29,9400	29,9400	29,9400
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi						

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	2	2	2		
	Gmina	52	52			
	Obręb ewidencyjny	2				
1		15	16	17	18	19
5. Użytki ekologiczne - razem				86,1600	86,1600	86,1600
6. Tereny różne - razem				11,8046	11,8046	11,8046
w tym:						
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.						
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego						
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)				11,8046	11,8046	11,8046
4) różne inne						
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,0736	0,0736	1,8720	1,8720	1,8720
w tym:						
7.1. Tereny mieszkaniowe				0,2430	0,2430	0,2430
7.2. Tereny przemysłowe						
7.3. Tereny zabudowane inne						
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane				0,1000	0,1000	0,1000
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem				1,3680	1,3680	1,3680
w tym:						
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne				0,6912	0,6912	0,6912
2) tereny zabytkowe						
3) tereny sportowe						
4) ogrody zoologiczne i botaniczne						
5) tereny zieleni nieurządzonej				0,6768	0,6768	0,6768
7.6. Użytki kopalne						
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,0736	0,0736	0,1610	0,1610	0,1610
w tym:						
1) drogi		0,0736	0,0736	0,1610	0,1610	0,1610
2) tereny kolejowe						
3) inne tereny komunikacyjne						
8. Nieużytki - razem				79,4362	79,4362	79,4362
w tym:						
1) bagna				78,5062	78,5062	78,5062
2) piaski						
3) twory fizjograficzne						
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji				0,9300	0,9300	0,9300

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	Ogółem
	Powiat	2	2	2		
	Gmina	52	52			
	Obręb ewidencyjny	2				
1		15	16	17	18	19
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,0736	0,0736	449,8553	449,8553	449,8553
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia						
OGÓŁEM (1-8)		0,0736	0,0736	9469,3883	9469,3883	9469,3883

Tabela nr I - opis

22-02-025-0004 Czapiewice

22-02-025-0005 Czyczkowy

22-02-025-0008 Kaszuba

22-02-025-0011 Leśno

22-02-025-0013 Małe Chełmy

22-02-025-0015 Męcikał

22-02-025-0018 Rolbik

22-02-025-0020 Widno

22-02-025 Brusy Obszar wiejski

22-02-032-0010 Kopernica

22-02-032-0026 Swornegacie

22-02-032 Chojnice

22-02-052-0002 Konarzyny

22-02-052 Konarzyny

22-02 Chojnicki

22 Pomorskie

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	6	7	8	9	10	11
1		3	4	5	6	7	8
1. Lasy - razem		159,8000	738,8907	254,5174	311,5921	1128,3487	892,6614
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		43,0642	700,8618	204,2839	275,8395	1067,9893	274,3981
1) drzewostany		43,0642	700,8618	204,2839	275,8395	1067,9893	274,3981
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		114,7140	9,8555	43,2075	25,7055	28,4994	597,0884
1) w produkcji ubocznej - razem					0,1200	0,6586	1,3530
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie					0,1200	0,6586	1,3530
2) do odnowienia - razem		112,8675	8,7386	42,2918	25,2255	27,8408	569,8093
<i>w tym:</i>							
- halizny							8,6754
- zręby		112,8675	6,7741	23,9681	25,2255	15,0224	531,9306
- płazowiny			1,9645	18,3237		12,8184	29,2033
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,8465	1,1169	0,9157	0,3600		25,9261
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,8465	1,1169	0,9157	0,3600		25,9261
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	6	7	8	9	10	11
1		3	4	5	6	7	8
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		2,0218	28,1734	7,0260	10,0471	31,8600	21,1749
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle			0,4686			0,7010	0,4900
2) urządzenia melioracji wodnych							
3) linie podziału przestrzennego lasu		1,0430	6,4920	4,4182	2,9635	15,4290	10,5811
4) drogi leśne		0,9788	8,1088	2,6078	7,0836	15,7300	10,0321
5) tereny pod liniami energetycznymi							0,0717
6) szkółki leśne			13,1040				
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione							1,1900
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		159,8000	738,8907	254,5174	311,5921	1128,3487	893,8514
3. Użytki rolne - razem		9,5500	11,6572	0,2137	13,2857	39,1135	4,5646
3.1. Grunty orne - razem		9,1300	7,2472		2,0457	9,7009	3,4346
<i>w tym:</i>							
1) role		9,1300	7,2472		2,0457	9,7009	3,2587
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym							0,1759
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe			3,4100		10,3800	6,1182	
3.4. Pastwiska trwałe		0,4200	1,0000		0,5400	23,2944	1,1300
3.5. Grunty rolne zabudowane				0,2137			
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,3200		
4. Grunty pod wodami - razem			5,2100				0,5100
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							0,5100
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			5,2100				
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	6	7	8	9	10	11
1		3	4	5	6	7	8
5. Użytki ekologiczne - razem						7,2400	8,5200
6. Tereny różne - razem			0,3731	1,0089	0,3020	1,7682	0,5640
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							
3) grunty wyłączane z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			0,3731	1,0089	0,3020	1,7682	0,5640
4) różne inne							
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem							
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe							
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
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							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem							
w tym:							
1) drogi							
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
8. Nieużytki - razem		2,1200	4,0600	2,3000	2,9200	15,6469	5,9700
w tym:							
1) bagna		2,1200	4,0600	2,3000	2,9200	15,6469	5,9700
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	6	7	8	9	10	11
1		3	4	5	6	7	8
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		11,6700	21,3003	3,5226	16,5077	63,7686	21,3186
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
OGÓŁEM (1-8)		171,4700	760,1910	258,0400	328,0998	1192,1173	913,9800

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	12	14	16	17	18	19
1		9	10	11	12	13	14
1. Lasy - razem		1241,2146	5,5000	3,6703	353,4524	773,4022	171,0640
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1048,5696			193,3269	744,3331	144,1343
1) drzewostany		1048,5696			193,3269	744,3331	144,1343
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		159,9531	5,5000	3,5743	150,7276	5,6558	24,4822
1) w produkcji ubocznej - razem		0,1749					
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie		0,1749					
2) do odnowienia - razem		159,7782	5,5000	1,9271	148,6637	5,6558	24,4822
<i>w tym:</i>							
- halizny					2,7988		
- zręby		159,7782	5,5000	1,9271	133,3299	4,8100	19,4775
- płazowiny					12,5350	0,8458	5,0047
3) pozostałe leśne niezalesione - razem				1,6472	2,0639		
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji				1,6472	2,0639		
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	12	14	16	17	18	19
1		9	10	11	12	13	14
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		32,6919		0,0960	9,3979	23,4133	2,4475
w tym:							
1) budynki i budowle		0,7200			2,9400		
2) urządzenia melioracji wodnych		0,0743					
3) linie podziału przestrzennego lasu		9,3676			4,2135	14,6637	0,3080
4) drogi leśne		22,4053		0,0381	2,2444	8,7496	2,1395
5) tereny pod liniami energetycznymi				0,0579			
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne		0,1247					
9) urządzenia turystyczne							
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					0,7530		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1241,2146	5,5000	3,6703	354,2054	773,4022	171,0640
3. Użytki rolne - razem		21,3100	0,2800	13,3002	48,7785	0,7600	1,3200
3.1. Grunty orne - razem		10,2900	0,2800	10,8400	31,9358	0,7600	0,8600
w tym:							
1) role		10,2900	0,2800	10,8400	31,9358	0,7600	0,8600
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe		8,0300		2,0000	15,0400		0,1200
3.4. Pastwiska trwałe		2,8500		0,4602	1,7300		0,3400
3.5. Grunty rolne zabudowane		0,1400					
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,0727		
4. Grunty pod wodami - razem		2,3200			0,1200		
w tym:							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					0,1200		
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		2,3200					
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	12	14	16	17	18	19
1		9	10	11	12	13	14
5. Użytki ekologiczne - razem		8,6300				7,8100	
6. Tereny różne - razem		0,0759			0,0839	0,2878	0,2460
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,0759			0,0839	0,2878	0,2460
4) różne inne							
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			0,1200		1,0232		
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe			0,1200		0,5458		
7.2. Tereny przemysłowe					0,0695		
7.3. Tereny zabudowane inne					0,0579		
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem					0,3500		
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej					0,3500		
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem							
w tym:							
1) drogi							
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
8. Nieużytki - razem		22,0700		0,2800	0,9831	4,7700	1,1900
w tym:							
1) bagna		22,0700		0,2800	0,9831	4,7700	1,1900
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	12	14	16	17	18	19
	1	9	10	11	12	13	14
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		54,4059	0,4000	13,5802	51,7417	13,6278	2,7560
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
OGOŁEM (1-8)		1295,6205	5,9000	17,2505	405,1941	787,0300	173,8200

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	
	Gmina	25	25	25	25		
	Obręb ewidencyjny	20	21	22			
1		15	16	17	18	19	20
1. Lasy - razem		1684,6932	897,4692	148,4494	8764,7256	8764,7256	8764,7256
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1608,8118	767,1188	22,7938	7095,5251	7095,5251	7095,5251
1) drzewostany		1608,8118	767,1188	22,7938	7095,5251	7095,5251	7095,5251
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		12,9609	104,5761	123,2708	1409,7711	1409,7711	1409,7711
1) w produkcji ubocznej - razem		0,4500	0,8626		3,6191	3,6191	3,6191
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie		0,4500	0,8626		3,6191	3,6191	3,6191
2) do odnowienia - razem		8,9100	102,3086	121,3850	1365,3841	1365,3841	1365,3841
<i>w tym:</i>							
- halizny					11,4742	11,4742	11,4742
- zręby		8,9100	75,5423	117,1869	1242,2501	1242,2501	1242,2501
- płazowiny			26,7663	4,1981	111,6598	111,6598	111,6598
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		3,6009	1,4049	1,8858	40,7679	40,7679	40,7679
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		3,6009	1,4049	1,8858	40,7679	40,7679	40,7679
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25		
	Obręb ewidencyjny	20	21	22			
1		15	16	17	18	19	20
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		62,9205	25,7743	2,3848	259,4294	259,4294	259,4294
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle		1,6940	0,5000		7,5136	7,5136	7,5136
2) urządzenia melioracji wodnych		1,0634			1,1377	1,1377	1,1377
3) linie podziału przestrzennego lasu		27,5021	11,0062	1,5849	109,5728	109,5728	109,5728
4) drogi leśne		32,2210	14,0910	0,7999	127,2299	127,2299	127,2299
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,0071		0,1367	0,1367	0,1367
6) szkółki leśne					13,1040	13,1040	13,1040
7) miejsca składowania drewna		0,4400			0,4400	0,4400	0,4400
8) parkingi leśne			0,1700		0,2947	0,2947	0,2947
9) urządzenia turystyczne							
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		1,4300			3,3730	3,3730	3,3730
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1686,1232	897,4692	148,4494	8768,0986	8768,0986	8768,0986
3. Użytki rolne - razem		85,6786	25,9226	0,4500	276,1846	276,1846	276,1846
3.1. Grunty orne - razem		27,9693	10,2326	0,4500	125,1761	125,1761	125,1761
<i>w tym:</i>							
1) role		25,3450	10,1326	0,4500	122,2759	122,2759	122,2759
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym		2,6243	0,1000		2,9002	2,9002	2,9002
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe		27,0700	9,1600		81,3282	81,3282	81,3282
3.4. Pastwiska trwałe		28,7625	6,5300		67,0571	67,0571	67,0571
3.5. Grunty rolne zabudowane					0,3537	0,3537	0,3537
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		1,8768			2,2695	2,2695	2,2695
4. Grunty pod wodami - razem		0,4600			8,6200	8,6200	8,6200
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					0,6300	0,6300	0,6300
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		0,4600			7,9900	7,9900	7,9900
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	
	Gmina	25	25	25	25		
	Obręb ewidencyjny	20	21	22			
1		15	16	17	18	19	20
5. Użytki ekologiczne - razem		14,3672	8,9800		55,5472	55,5472	55,5472
6. Tereny różne - razem		2,5678	3,4076		10,6852	10,6852	10,6852
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekułt.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		2,5678	3,4076		10,6852	10,6852	10,6852
4) różne inne							
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,7332	0,0779		1,9543	1,9543	1,9543
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe					0,6658	0,6658	0,6658
7.2. Tereny przemysłowe					0,0695	0,0695	0,0695
7.3. Tereny zabudowane inne					0,0579	0,0579	0,0579
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane			0,0197		0,0197	0,0197	0,0197
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		0,7332			1,0832	1,0832	1,0832
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne		0,7332			0,7332	0,7332	0,7332
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej					0,3500	0,3500	0,3500
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem			0,0582		0,0582	0,0582	0,0582
w tym:							
1) drogi			0,0582		0,0582	0,0582	0,0582
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
8. Nieużytki - razem		23,9065	6,6000		92,8165	92,8165	92,8165
w tym:							
1) bagna		23,6965	6,6000		92,6065	92,6065	92,6065
2) piaski							
3) twory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		0,2100			0,2100	0,2100	0,2100

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	
	Gmina	25	25	25	25		
	Obręb ewidencyjny	20	21	22			
1		15	16	17	18	19	20
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		129,1433	44,9881	0,4500	449,1808	449,1808	449,1808
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
OGOŁEM (1-8)		1813,8365	942,4573	148,8994	9213,9064	9213,9064	9213,9064

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

Rodzaj użytku	Województwo	Ogółem
	Powiat	
	Gmina	
	Obręb ewidencyjny	
	1	21
1. Lasy - razem		8764,7256
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		7095,5251
1) drzewostany		7095,5251
2) plantacje drzew - razem		
<i>w tym:</i>		
- plantacje nasienne		
- plantacje drzew szybkorosnących		
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		1409,7711
1) w produkcji ubocznej - razem		3,6191
<i>w tym:</i>		
- plantacje choinek		
- plantacje krzewów		
- poletka łowieckie		3,6191
2) do odnowienia - razem		1365,3841
<i>w tym:</i>		
- halizny		11,4742
- zręby		1242,2501
- płazowiny		111,6598
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		40,7679
<i>w tym:</i>		
- przewidziane do naturalnej sukcesji		40,7679
- objęte szczególnymi formami ochrony		
- przewidziane do małej retencji		
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji		

Rodzaj użytku	Województwo	Ogółem
	Powiat	
	Gmina	
	Obręb ewidencyjny	
1		21
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		259,4294
<i>w tym:</i>		
1) budynki i budowle		7,5136
2) urządzenia melioracji wodnych		1,1377
3) linie podziału przestrzennego lasu		109,5728
4) drogi leśne		127,2299
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1367
6) szkółki leśne		13,1040
7) miejsca składowania drewna		0,4400
8) parkingi leśne		0,2947
9) urządzenia turystyczne		
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		3,3730
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		8768,0986
3. Użytki rolne - razem		276,1846
3.1. Grunty orne - razem		125,1761
<i>w tym:</i>		
1) role		122,2759
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych		2,9002
3) ugory, odłogi		
3.2. Sady		
3.3. Łąki trwałe		81,3282
3.4. Pastwiska trwałe		67,0571
3.5. Grunty rolne zabudowane		0,3537
3.6. Grunty pod stawami rybnymi		
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		2,2695
4. Grunty pod wodami - razem		8,6200
<i>w tym:</i>		
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		0,6300
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		7,9900
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi		

Rodzaj użytku	Województwo	Ogółem
	Powiat	
	Gmina	
	Obręb ewidencyjny	
	1	21
5. Użytki ekologiczne - razem		55,5472
6. Tereny różne - razem		10,6852
<i>w tym:</i>		
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.		
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego		
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		10,6852
4) różne inne		
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		1,9543
<i>w tym:</i>		
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,6658
7.2. Tereny przemysłowe		0,0695
7.3. Tereny zabudowane inne		0,0579
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane		0,0197
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		1,0832
<i>w tym:</i>		
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne		0,7332
2) tereny zabytkowe		
3) tereny sportowe		
4) ogrody zoologiczne i botaniczne		
5) tereny zieleni nieurządzonej		0,3500
7.6. Użytki kopalne		
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,0582
<i>w tym:</i>		
1) drogi		0,0582
2) tereny kolejowe		
3) inne tereny komunikacyjne		
8. Nieużytki - razem		92,8165
<i>w tym:</i>		
1) bagna		92,6065
2) piaski		
3) utwory fizjograficzne		
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		0,2100

Rodzaj użytku	Województwo	Ogółem
	Powiat	
	Gmina	
	Obręb ewidencyjny	
	1	21
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		449,1808
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		
OGOŁEM (1-8)		9213,9064

Tabela nr I - opis

22-02-025-0006 Główczewice

22-02-025-0007 Huta

22-02-025-0008 Kaszuba

22-02-025-0009 Kosobudy

22-02-025-0010 Kruszyn

22-02-025-0011 Leśno

22-02-025-0012 Lubnia

22-02-025-0014 Małe Gliśno

22-02-025-0016 Orlik

22-02-025-0017 Przymuszewo

22-02-025-0018 Rolbik

22-02-025-0019 Skoszewo

22-02-025-0020 Widno

22-02-025-0021 Windorp

22-02-025-0022 Wysoka Zaborska

22-02-025 Brusy Obszar wiejski

22-02 Chojnicki

22 Pomorskie

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO (12-12)

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	4	5	6	7	8	9
1		3	4	5	6	7	8
1. Lasy - razem		97,7000	388,2433	159,8000	738,8907	919,3320	311,5921
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		17,6290	270,3019	43,0642	700,8618	718,1315	275,8395
1) drzewostany		17,6290	270,3019	43,0642	700,8618	718,1315	275,8395
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		78,1590	107,9779	114,7140	9,8555	177,0801	25,7055
1) w produkcji ubocznej - razem		0,1800					0,1200
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie		0,1800					0,1200
2) do odnowienia - razem		76,3780	106,8513	112,8675	8,7386	175,9044	25,2255
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby		76,3780	85,2899	112,8675	6,7741	110,9333	25,2255
- płazowiny			21,5614		1,9645	64,9711	
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,6010	1,1266	1,8465	1,1169	1,1757	0,3600
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,6010	1,1266	1,8465	1,1169	1,1757	0,3600
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	4	5	6	7	8	9
1		3	4	5	6	7	8
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,9120	9,9635	2,0218	28,1734	24,1204	10,0471
w tym:							
1) budynki i budowle					0,4686	0,4700	
2) urządzenia melioracji wodnych			0,6090				
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,6321	3,9323	1,0430	6,4920	13,3794	2,9635
4) drogi leśne		1,2799	5,4222	0,9788	8,1088	10,2710	7,0836
5) tereny pod liniami energetycznymi							
6) szkółki leśne					13,1040		
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione						0,1700	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		97,7000	388,2433	159,8000	738,8907	919,5020	311,5921
3. Użytki rolne - razem		5,1900	10,0962	9,5500	11,6572	17,1893	13,2857
3.1. Grunty orne - razem		3,3900	2,5795	9,1300	7,2472	0,7856	2,0457
w tym:							
1) role		2,2700	2,5795	9,1300	7,2472	0,7856	2,0457
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym		1,1200					
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe			6,1040		3,4100	10,5400	10,3800
3.4. Pastwiska trwałe		1,8000	1,4127	0,4200	1,0000	5,6500	0,5400
3.5. Grunty rolne zabudowane						0,2137	
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							0,3200
4. Grunty pod wodami - razem					5,2100		
w tym:							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					5,2100		
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	4	5	6	7	8	9
1		3	4	5	6	7	8
5. Użytki ekologiczne - razem			0,8000				
6. Tereny różne - razem			0,8106		0,3731	2,4545	0,3020
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			0,8106		0,3731	2,4545	0,3020
4) różne inne							
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem							
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe							
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
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							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem							
w tym:							
1) drogi							
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
8. Nieużytki - razem		3,2900	3,0152	2,1200	4,0600	3,8400	2,9200
w tym:							
1) bagna		3,2900	3,0152	2,1200	4,0600	3,8400	2,9200
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	4	5	6	7	8	9
1		3	4	5	6	7	8
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		8,4800	14,7220	11,6700	21,3003	23,6538	16,5077
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
OGÓŁEM (1-8)		106,1800	402,9653	171,4700	760,1910	942,9858	328,0998

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO (12-12)

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	10	11	12	13	14	15
1		9	10	11	12	13	14
1. Lasy - razem		1128,3487	1052,3514	1241,2146	2840,1082	5,5000	363,6725
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1067,9893	293,9473	1048,5696	2653,4813		310,0241
1) drzewostany		1067,9893	293,9473	1048,5696	2653,4813		310,0241
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		28,4994	733,0989	159,9531	94,2741	5,5000	41,3508
1) w produkcji ubocznej - razem		0,6586	1,3530	0,1749	1,6900		
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie		0,6586	1,3530	0,1749	1,6900		
2) do odnowienia - razem		27,8408	698,4998	159,7782	89,5486	5,5000	40,7824
<i>w tym:</i>							
- halizny			8,6754		2,8781		
- zręby		15,0224	653,1297	159,7782	66,1678	5,5000	37,7824
- płazowiny		12,8184	36,6947		20,5027		3,0000
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			33,2461		3,0355		0,5684
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji			30,4961		3,0355		0,5084
- objęte szczególnymi formami ochrony			2,7500				0,0600
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obszar ewidencyjny	10	11	12	13	14	15
1		9	10	11	12	13	14
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		31,8600	25,3052	32,6919	92,3528		12,2976
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle		0,7010	0,4900	0,7200	1,1990		0,4400
2) urządzenia melioracji wodnych				0,0743	0,0796		0,1800
3) linie podziału przestrzennego lasu		15,4290	10,9507	9,3676	47,9058		4,7667
4) drogi leśne		15,7300	13,1928	22,4053	39,1385		5,8900
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,4917		1,8457		0,3136
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne			0,1800	0,1247	0,2780		
9) urządzenia turystyczne					1,9062		0,7073
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			1,1900		0,5100		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1128,3487	1053,5414	1241,2146	2840,6182	5,5000	363,6725
3. Użytki rolne - razem		39,1135	5,3146	21,3100	78,8558	0,2800	5,2700
3.1. Grunty orne - razem		9,7009	3,4346	10,2900	20,3553	0,2800	5,0800
<i>w tym:</i>							
1) role		9,7009	3,2587	10,2900	19,0325	0,2800	5,0800
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym			0,1759		1,3228		
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe		6,1182	0,7500	8,0300	46,1963		
3.4. Pastwiska trwałe		23,2944	1,1300	2,8500	12,1156		0,1900
3.5. Grunty rolne zabudowane				0,1400			
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,1886		
4. Grunty pod wodami - razem			0,5100	2,3200	5,5400		
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi			0,5100				
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				2,3200	5,5400		
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	10	11	12	13	14	15
1		9	10	11	12	13	14
5. Użytki ekologiczne - razem		7,2400	8,5200	8,6300	40,8500		
6. Tereny różne - razem		1,7682	0,5640	0,0759	1,4155		1,6560
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekułt.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		1,7682	0,5640	0,0759	1,4155		1,6560
4) różne inne							
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					1,4680	0,1200	
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe						0,1200	
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane					0,1000		
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem					1,3680		
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne					0,6912		
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej					0,6768		
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem							
w tym:							
1) drogi							
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
8. Nieużytki - razem		15,6469	6,4300	22,0700	31,7100		0,2600
w tym:							
1) bagna		15,6469	6,4300	22,0700	31,7100		0,2600
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	10	11	12	13	14	15
1		9	10	11	12	13	14
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		63,7686	22,5286	54,4059	160,3493	0,4000	7,1860
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
OGÓŁEM (1-8)		1192,1173	1074,8800	1295,6205	3000,4575	5,9000	370,8585

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo PRYMUSZEWO (12-12)

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	16	17	18	19	20	21
1		15	16	17	18	19	20
1. Lasy - razem		3,6703	353,4524	1121,8822	171,0640	2710,3223	897,4692
1.1. Grunty leśne zalesione - razem			193,3269	1076,0643	144,1343	2592,1828	767,1188
1) drzewostany			193,3269	1076,0643	144,1343	2592,1828	767,1188
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		3,5743	150,7276	12,7077	24,4822	16,0342	104,5761
1) w produkcji ubocznej - razem						0,8740	0,8626
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie						0,8740	0,8626
2) do odnowienia - razem		1,9271	148,6637	9,6019	24,4822	9,6400	102,3086
<i>w tym:</i>							
- halizny			2,7988				
- zręby		1,9271	133,3299	8,7561	19,4775	9,6400	75,5423
- płazowiny			12,5350	0,8458	5,0047		26,7663
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,6472	2,0639	3,1058		5,5202	1,4049
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,6472	2,0639	3,1058		5,5202	1,4049
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	16	17	18	19	20	21
1		15	16	17	18	19	20
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0960	9,3979	33,1102	2,4475	102,1053	25,7743
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle			2,9400			2,5233	0,5000
2) urządzenia melioracji wodnych						1,3214	
3) linie podziału przestrzennego lasu			4,2135	19,9303	0,3080	44,2620	11,0062
4) drogi leśne		0,0381	2,2444	13,0999	2,1395	50,5807	14,0910
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0579		0,0800		2,9779	0,0071
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna						0,4400	
8) parkingi leśne							0,1700
9) urządzenia turystyczne							
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			0,7530			2,0107	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		3,6703	354,2054	1121,8822	171,0640	2712,3330	897,4692
3. Użytki rolne - razem		13,3002	48,7785	1,1400	1,3200	113,6727	25,9226
3.1. Grunty orne - razem		10,8400	31,9358	0,7600	0,8600	35,2391	10,2326
<i>w tym:</i>							
1) role		10,8400	31,9358	0,7600	0,8600	32,3141	10,1326
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym						2,9250	0,1000
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe		2,0000	15,0400		0,1200	28,5800	9,1600
3.4. Pastwiska trwałe		0,4602	1,7300	0,3800	0,3400	47,9268	6,5300
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0727			1,9268	
4. Grunty pod wodami - razem			0,1200	8,8800		15,9800	
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi			0,1200				
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				8,8800		15,9800	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	16	17	18	19	20	21
1		15	16	17	18	19	20
5. Użytki ekologiczne - razem				9,1500		36,4972	8,9800
6. Tereny różne - razem			0,0839	0,2878	0,2460	3,2146	3,4076
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekułt.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			0,0839	0,2878	0,2460	3,2146	3,4076
4) różne inne							
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			1,0232			0,7862	0,0779
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe			0,5458			0,0530	
7.2. Tereny przemysłowe			0,0695				
7.3. Tereny zabudowane inne			0,0579				
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							0,0197
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem			0,3500			0,7332	
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne						0,7332	
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej			0,3500				
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem							0,0582
w tym:							
1) drogi							0,0582
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
8. Nieużytki - razem		0,2800	0,9831	5,5500	1,1900	35,3765	6,6000
w tym:							
1) bagna		0,2800	0,9831	5,5500	1,1900	35,1665	6,6000
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji						0,2100	

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	25	25	25	25
	Obręb ewidencyjny	16	17	18	19	20	21
1		15	16	17	18	19	20
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		13,5802	51,7417	25,0078	2,7560	207,5379	44,9881
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
OGÓŁEM (1-8)		17,2505	405,1941	1146,8900	173,8200	2917,8602	942,4573

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO (12-12)

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	32	32	32	52
	Obręb ewidencyjny	22		10	26		2
1		21	22	23	24	25	26
1. Lasy - razem		148,4494	14653,0633	1292,7587	1838,4366	3131,1953	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		22,7938	12195,4604	1243,7866	1786,4811	3030,2677	
1) drzewostany		22,7938	12195,4604	1243,7866	1786,4811	3030,2677	
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		123,2708	2011,5412	8,3500	1,2471	9,5971	
1) w produkcji ubocznej - razem			5,9131	0,2800		0,2800	
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie			5,9131	0,2800		0,2800	
2) do odnowienia - razem		121,3850	1945,9236	8,0700		8,0700	
<i>w tym:</i>							
- halizny			14,3523				
- zręby		117,1869	1720,7086	8,0700		8,0700	
- płazowiny		4,1981	210,8627				
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,8858	59,7045		1,2471	1,2471	
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,8858	56,8945		1,0463	1,0463	
- objęte szczególnymi formami ochrony			2,8100		0,2008	0,2008	
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	32	32	32	52
	Obręb ewidencyjny	22		10	26		2
1		21	22	23	24	25	26
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		2,3848	446,0617	40,6221	50,7084	91,3305	
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle			10,4519	0,6322	1,5237	2,1559	
2) urządzenia melioracji wodnych			2,2643	0,2428	1,8420	2,0848	
3) linie podziału przestrzennego lasu		1,5849	198,1670	16,0824	19,8948	35,9772	
4) drogi leśne		0,7999	212,4944	23,1808	25,8918	49,0726	
5) tereny pod liniami energetycznymi			5,7739	0,3604		0,3604	
6) szkółki leśne			13,1040				
7) miejsca składowania drewna			0,4400				
8) parkingi leśne			0,7527	0,1235		0,1235	
9) urządzenia turystyczne			2,6135		1,5561	1,5561	
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			4,6337	0,2500		0,2500	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		148,4494	14657,6970	1293,0087	1838,4366	3131,4453	
3. Użytki rolne - razem		0,4500	421,6963	62,8201	30,8000	93,6201	
3.1. Grunty orne - razem		0,4500	164,6363	25,3301	8,9100	34,2401	
<i>w tym:</i>							
1) role		0,4500	158,9926	25,3301	8,3900	33,7201	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych			5,6437		0,5200	0,5200	
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe			146,4285	20,2536	12,0700	32,3236	
3.4. Pastwiska trwałe			107,7697	16,5254	9,7700	26,2954	
3.5. Grunty rolne zabudowane			0,3537				
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			2,5081	0,7110	0,0500	0,7610	
4. Grunty pod wodami - razem			38,5600				
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi			0,6300				
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			37,9300				
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	32	32	32	52
	Obręb ewidencyjny	22		10	26		2
1		21	22	23	24	25	26
5. Użytki ekologiczne - razem			120,6672	13,8500	7,1900	21,0400	
6. Tereny różne - razem			16,6597	3,4586	2,3715	5,8301	
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekont.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			16,6597	3,4586	2,3715	5,8301	
4) różne inne							
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			3,4753	0,2774		0,2774	0,0736
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe			0,7188	0,1900		0,1900	
7.2. Tereny przemysłowe			0,0695				
7.3. Tereny zabudowane inne			0,0579				
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane			0,1197				
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem			2,4512				
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne			1,4244				
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej			1,0268				
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem			0,0582	0,0874		0,0874	0,0736
w tym:							
1) drogi			0,0582	0,0874		0,0874	0,0736
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
8. Nieużytki - razem			145,3417	17,0210	9,8900	26,9110	
w tym:							
1) bagna			145,1317	16,0910	9,8900	25,9810	
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji			0,2100	0,9300		0,9300	

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22
	Powiat	2	2	2	2	2	2
	Gmina	25	25	32	32	32	52
	Obręb ewidencyjny	22		10	26		2
1		21	22	23	24	25	26
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,4500	751,0339	97,6771	50,2515	147,9286	0,0736
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
OGÓŁEM (1-8)		148,8994	15404,0972	1390,4358	1888,6881	3279,1239	0,0736

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO (12-12)

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	Ogółem
	Powiat	2	2		
	Gmina	52			
	Obręb ewidencyjny				
1		27	28	29	30
1. Lasy - razem			17784,2586	17784,2586	17784,2586
1.1. Grunty leśne zalesione - razem			15225,7281	15225,7281	15225,7281
1) drzewostany			15225,7281	15225,7281	15225,7281
2) plantacje drzew - razem					
<i>w tym:</i>					
- plantacje nasienne					
- plantacje drzew szybko rosnących					
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			2021,1383	2021,1383	2021,1383
1) w produkcji ubocznej - razem			6,1931	6,1931	6,1931
<i>w tym:</i>					
- plantacje choinek					
- plantacje krzewów					
- poletka łowieckie			6,1931	6,1931	6,1931
2) do odnowienia - razem			1953,9936	1953,9936	1953,9936
<i>w tym:</i>					
- halizny			14,3523	14,3523	14,3523
- zręby			1728,7786	1728,7786	1728,7786
- płazowiny			210,8627	210,8627	210,8627
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			60,9516	60,9516	60,9516
<i>w tym:</i>					
- przewidziane do naturalnej sukcesji			57,9408	57,9408	57,9408
- objęte szczególnymi formami ochrony			3,0108	3,0108	3,0108
- przewidziane do małej retencji					
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji					

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	Ogółem
	Powiat	2	2		
	Gmina	52			
	Obręb ewidencyjny				
	1	27	28	29	30
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			537,3922	537,3922	537,3922
<i>w tym:</i>					
1) budynki i budowle			12,6078	12,6078	12,6078
2) urządzenia melioracji wodnych			4,3491	4,3491	4,3491
3) linie podziału przestrzennego lasu			234,1442	234,1442	234,1442
4) drogi leśne			261,5670	261,5670	261,5670
5) tereny pod liniami energetycznymi			6,1343	6,1343	6,1343
6) szkółki leśne			13,1040	13,1040	13,1040
7) miejsca składowania drewna			0,4400	0,4400	0,4400
8) parkingi leśne			0,8762	0,8762	0,8762
9) urządzenia turystyczne			4,1696	4,1696	4,1696
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			4,8837	4,8837	4,8837
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem			17789,1423	17789,1423	17789,1423
3. Użytki rolne - razem			515,3164	515,3164	515,3164
3.1. Grunty orne - razem			198,8764	198,8764	198,8764
<i>w tym:</i>					
1) role			192,7127	192,7127	192,7127
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych			6,1637	6,1637	6,1637
3) ugory, odłogi					
3.2. Sady					
3.3. Łąki trwałe			178,7521	178,7521	178,7521
3.4. Pastwiska trwałe			134,0651	134,0651	134,0651
3.5. Grunty rolne zabudowane			0,3537	0,3537	0,3537
3.6. Grunty pod stawami rybnymi					
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			3,2691	3,2691	3,2691
4. Grunty pod wodami - razem			38,5600	38,5600	38,5600
<i>w tym:</i>					
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi			0,6300	0,6300	0,6300
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			37,9300	37,9300	37,9300
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi					

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	Ogółem
	Powiat	2	2		
	Gmina	52			
	Obręb ewidencyjny				
	1	27	28	29	30
5. Użytki ekologiczne - razem			141,7072	141,7072	141,7072
6. Tereny różne - razem			22,4898	22,4898	22,4898
w tym:					
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.					
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego					
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			22,4898	22,4898	22,4898
4) różne inne					
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,0736	3,8263	3,8263	3,8263
w tym:					
7.1. Tereny mieszkaniowe			0,9088	0,9088	0,9088
7.2. Tereny przemysłowe			0,0695	0,0695	0,0695
7.3. Tereny zabudowane inne			0,0579	0,0579	0,0579
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane			0,1197	0,1197	0,1197
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem			2,4512	2,4512	2,4512
w tym:					
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne			1,4244	1,4244	1,4244
2) tereny zabytkowe					
3) tereny sportowe					
4) ogrody zoologiczne i botaniczne					
5) tereny zieleni nieurządzonej			1,0268	1,0268	1,0268
7.6. Użytki kopalne					
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,0736	0,2192	0,2192	0,2192
w tym:					
1) drogi		0,0736	0,2192	0,2192	0,2192
2) tereny kolejowe					
3) inne tereny komunikacyjne					
8. Nieużytki - razem			172,2527	172,2527	172,2527
w tym:					
1) bagna			171,1127	171,1127	171,1127
2) piaski					
3) utwory fizjograficzne					
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji			1,1400	1,1400	1,1400

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	Ogółem
	Powiat	2	2		
	Gmina	52			
	Obręb ewidencyjny				
	1	27	28	29	30
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		0,0736	899,0361	899,0361	899,0361
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					
OGÓŁEM (1-8)		0,0736	18683,2947	18683,2947	18683,2947

Tabela nr I - opis

22-02-025-0004 Czapiewice
22-02-025-0005 Czyczkowy
22-02-025-0006 Główniczewice
22-02-025-0007 Huta
22-02-025-0008 Kaszuba
22-02-025-0009 Kosobudy
22-02-025-0010 Kruszyn
22-02-025-0011 Leśno
22-02-025-0012 Lubnia
22-02-025-0013 Małe Chelmy
22-02-025-0014 Małe Gliśno
22-02-025-0015 Męcikał
22-02-025-0016 Orlik
22-02-025-0017 Przymuszewo
22-02-025-0018 Rolbik
22-02-025-0019 Skoszewo
22-02-025-0020 Widno
22-02-025-0021 Windorp
22-02-025-0022 Wysoka Zaborska
22-02-025 Brusy Obszar wiejski
22-02-032-0010 Kopernica
22-02-032-0026 Swornegacie
22-02-032 Chojnice
22-02-052-0002 Konarzyny
22-02-052 Konarzyny
22-02 Chojnicki
22 Pomorskie

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

Tabela nr II

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.WE	MD	ŚW	JD	BK	DB
	Powierzchnia w ha							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
BS	IA							
	I							
	II							
	III	27,42						
	IV	11,45						
Razem	ha	38,87						
	%	100						
BŚW	IA	15,3						
	I	67,33						
	II	2236,92						
	III	2888,04						
	IV	54,38						
Razem	ha	5261,97						
	%	99,84						
BB	IA							
	I							
	II							
	III							
	IV	1,46						
Razem	ha	1,46						
	%	100						
BMŚW	IA	55,48						
	I	706,23		0,59				
	II	1354,36		0,5			6,45	6,6
	III	128,51			1,09		1,07	
	IV							
Razem	ha	2244,58		1,09	1,09		7,52	6,6
	%	98,68		0,05	0,05		0,33	0,29
BMW	IA	1,58						
	I	11,61			0,49			
	II	3,44						

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.WE	MD	ŚW	JD	BK	DB
		Powierzchnia w ha						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
BMW	III	0,86						
	IV							
Razem	ha	17,49			0,49			
	%	89,55			2,51			
BMB	IA							
	I	2,22						
	II	6,75						
	III	4,51						
	IV	1,12						
Razem	ha	14,6						
	%	95,67						
LMŚW	IA	40,18						
	I	177,23		0,99	8,52			
	II	85,81	0,24		1,22		16,03	16,43
	III	2,22			2,36		14,18	2,61
	IV							0,64
Razem	ha	305,44	0,24	0,99	12,1		30,21	19,68
	%	79,13	0,06	0,26	3,14		7,83	5,1
LMW	IA							
	I	0,56			2,66			
	II				1,03			
	III							
	IV							
Razem	ha	0,56			3,69			
	%	2,85			18,81			
LMB	IA							
	I							
	II							
	III							
	IV							
Razem	ha							
	%							
LŚW	IA	9,06						
	I	5,7		0,83	2,75		1,39	
	II					3,17		
	III							
	IV							

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.WE	MD	ŚW	JD	BK	DB
		Powierzchnia w ha						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem	ha	14,76		0,83	2,75	3,17	1,39	
	%	46,96		2,64	8,75	10,09	4,42	
LW	IA							
	I							
	II							
	III							
	IV							
Razem	ha							
	%							
OL	IA							
	I							
	II							
	III							
	IV							
Razem	ha							
	%							
OLJ	IA							
	I							
	II							
	III							
	IV							
Razem	ha							
	%							
Łącznie	IA	121,6						
	I	970,88		2,41	14,42		1,39	
	II	3687,28	0,24	0,5	2,25	3,17	22,48	23,03
	III	3051,56			3,45		15,25	2,61
	IV	68,41						0,64
Ogółem	ha	7899,73	0,24	2,91	20,12	3,17	39,12	26,28
	%	97,17	0	0,04	0,25	0,04	0,48	0,32

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 81302030

Tabela nr II

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb Laska

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	DB.B	DB.C	BRZ	OL	LP	Razem	
							Powierzchnia w ha	%
1	2	10	11	12	13	14	12	13
BS	IA							
	I							
	II							
	III						27,42	70,54
	IV						11,45	29,46
Razem	ha						38,87	100
	%						100	100
BŚW	IA						15,3	0,29
	I			0,97			68,3	1,3
	II			1,05			2237,97	42,46
	III			3,84			2891,88	54,87
	IV			2,61			56,99	1,08
Razem	ha			8,47			5270,44	100
	%			0,16			100	100
BB	IA							
	I							
	II							
	III							
	IV						1,46	100
Razem	ha						1,46	100
	%						100	100
BMŚW	IA						55,48	2,44
	I			2,45			709,27	31,18
	II	6,62	0,02	4,26			1378,81	60,62
	III			0,16		0,21	131,04	5,76
	IV							
Razem	ha	6,62	0,02	6,87		0,21	2274,6	100
	%	0,29	0	0,3		0,01	100	100
BMW	IA						1,58	8,09
	I						12,1	61,96
	II			0,73			4,17	21,35

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	DB.B	DB.C	BRZ	OL	LP	Razem	
							Powierzchnia w ha	%
1	2	10	11	12	13	14	12	13
BMW	III			0,82			1,68	8,6
	IV							
Razem	ha			1,55			19,53	100
	%			7,94			100	100
BMB	IA							
	I						2,22	14,55
	II			0,66			7,41	48,56
	III						4,51	29,55
Razem	ha			0,66			15,26	100
	%			4,33			100	100
LMŚW	IA						40,18	10,41
	I			10,68			197,42	51,15
	II	1,96		3,39	0,83		125,91	32,63
	III				0,4		21,77	5,64
Razem	ha	1,96		14,07	1,23		385,92	100
	%	0,51		3,65	0,32		100	100
LMW	IA							
	I			0,46	0,7		4,38	22,32
	II			0,84	1,46		3,33	16,97
	III				11,53		11,53	58,77
Razem	ha			1,3	14,07		19,62	100
	%			6,63	71,71		100	100
LMB	IA							
	I							
	II							
	III			8,38	1,78		10,16	56,76
Razem	ha			8,38	9,52		17,9	100
	%			46,82	53,18		100	100
LŚW	IA						9,06	28,83
	I			5,56			16,23	51,63
	II			1,9	1,07		6,14	19,54
	III							
	IV							

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	DB.B	DB.C	BRZ	OL	LP	Razem	
	Powierzchnia w ha							%
1	2	10	11	12	13	14	12	13
Razem	ha			7,46	1,07		31,43	100
	%			23,74	3,4		100	100
LW	IA							
	I							
	II					0,42	0,42	100
	III							
	IV							
Razem	ha				0,42		0,42	100
	%				100		100	100
OL	IA							
	I					2,03	2,03	3,96
	II			5,3		5,7	11	21,48
	III					24,48	24,48	47,79
	IV					13,71	13,71	26,77
Razem	ha			5,3	45,92		51,22	100
	%			10,35	89,65		100	100
OLJ	IA							
	I							
	II					2,33	2,33	65,82
	III					1,21	1,21	34,18
	IV							
Razem	ha					3,54	3,54	100
	%					100	100	100
Łącznie	IA						121,6	1,5
	I			20,12	2,73		1011,95	12,45
	II	8,58	0,02	18,13	11,81		3777,49	46,45
	III			13,2	39,4	0,21	3125,68	38,45
	IV			2,61	21,83		93,49	1,15
Ogółem	ha	8,58	0,02	54,06	75,77	0,21	8130,21	100
	%	0,11	0	0,66	0,93	0	100	100

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 81302030

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

Tabela nr II

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.WE	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.B	BRZ	OL	Razem	
												Powierzchnia w ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10	11
BS	IA												
	I												
	II												
	III	126,22										126,22	100
	IV												
Razem	ha	126,22										126,22	100
	%	100										100	100
BŚW	IA	2,15										2,15	0,04
	I	52,64										52,64	1,1
	II	2349,91						1,12				2351,03	49,04
	III	2376,28								2,63		2378,91	49,63
	IV	6,76								2,39		9,15	0,19
Razem	ha	4787,74						1,12		5,02		4793,88	100
	%	99,88						0,02		0,1		100	100
BMŚW	IA	17,75										17,75	1,08
	I	263,37			0,41						3,01	266,79	16,21
	II	1237,54				4,47	1,68		0,89	6,48		1251,06	76,01
	III	107,17			0,12	0,49	1,8					109,58	6,66
	IV						0,61					0,61	0,04
Razem	ha	1625,83			0,53	4,96	4,09		0,89	9,49		1645,79	100
	%	98,79			0,03	0,3	0,25		0,05	0,58		100	100
BMB	IA	0,47										0,47	2,39
	I												
	II	9,44								0,93		10,37	52,77
	III	3,83								1,53		5,36	27,28
	IV	3,45										3,45	17,56
Razem	ha	17,19								2,46		19,65	100
	%	87,48								12,52		100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.WE	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.B	BRZ	OL	Razem	
												Powierzchnia w ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10	11
LMŚW	IA	33,52										33,52	8,39
	I	200,46	0,83		9,7					3,97		214,96	53,82
	II	105,27			0,5	8,78	10,47	1,57	4,35	10,34		141,28	35,38
	III	0,77			2,1	6,2	0,54					9,61	2,41
	IV												
Razem	ha	340,02	0,83		12,3	14,98	11,01	1,57	4,35	14,31		399,37	100
	%	85,14	0,21		3,08	3,75	2,76	0,39	1,09	3,58		100	100
LMW	IA												
	I	1,37			4,98					2,62	0,47	9,44	26,01
	II	5,9					2,22			4,96	1,76	14,84	40,88
	III	0,96			6,42		0,95				3,57	11,9	32,78
	IV										0,12	0,12	0,33
Razem	ha	8,23			11,4		3,17			7,58	5,92	36,3	100
	%	22,67			31,41		8,73			20,88	16,31	100	100
LMB	IA												
	I												
	II									1,7		1,7	57,24
	III									1,27		1,27	42,76
	IV												
Razem	ha									2,97		2,97	100
	%									100		100	100
LŚW	IA												
	I	5,08		1,34	1,45							7,87	25,43
	II	7,03				10,14	0,98	1				19,15	61,87
	III					1,2			2,73			3,93	12,7
	IV												
Razem	ha	12,11		1,34	1,45	11,34	0,98	1	2,73			30,95	100
	%	39,13		4,33	4,68	36,64	3,17	3,23	8,82			100	100
LW	IA												
	I	2,15			4,11							6,26	64,34
	II	1,56								0,53		2,09	21,48
	III									1,38		1,38	14,18
	IV												
Razem	ha	3,71			4,11					1,91		9,73	100
	%	38,13			42,24					19,63		100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.WE	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.B	BRZ	OL	Razem	
												Powierzchnia w ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10	11
OL	IA												
	I												
	II									1,54	2,2	3,74	58,72
	III										2,01	2,01	31,55
	IV										0,62	0,62	9,73
Razem	ha									1,54	4,83	6,37	100
	%									24,18	75,82	100	100
OLJ	IA												
	I				0,94							0,94	3,85
	II									1,96	11,51	13,47	55,11
	III										10,03	10,03	41,04
	IV												
Razem	ha				0,94					1,96	21,54	24,44	100
	%				3,85					8,02	88,13	100	100
Łącznie	IA	53,89										53,89	0,76
	I	525,07	0,83	1,34	21,59					9,6	0,47	558,9	7,88
	II	3716,65			0,5	23,39	15,35	3,69	5,24	28,44	15,47	3808,73	53,67
	III	2615,23			8,64	7,89	3,29		2,73	6,81	15,61	2660,2	37,49
	IV	10,21					0,61			2,39	0,74	13,95	0,2
Ogółem	ha	6921,05	0,83	1,34	30,73	31,28	19,25	3,69	7,97	47,24	32,29	7095,67	100
	%	97,54	0,01	0,02	0,43	0,44	0,27	0,05	0,11	0,67	0,46	100	100

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 70955251

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

Tabela nr II

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO (12-12-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.WE	MD	ŚW	JD	BK	DB	DB.S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BS	IA								
	I								
	II								
	III	153,64							
	IV	11,45							
Razem	ha	165,09							
	%	100							
BŚW	IA	17,45							
	I	119,97							
	II	4586,83							1,12
	III	5264,32							
	IV	61,14							
Razem	ha	10049,71							1,12
	%	99,86							0,01
BB	IA								
	I								
	II								
	III								
	IV	1,46							
Razem	ha	1,46							
	%	100							
BMŚW	IA	73,23							
	I	969,6		0,59	0,41				
	II	2591,9		0,5			10,92	8,28	
	III	235,68				1,21	1,56	1,8	
	IV							0,61	
Razem	ha	3870,41		1,09	1,62		12,48	10,69	
	%	98,72		0,03	0,04		0,32	0,27	
BMW	IA	1,58							
	I	11,61			0,49				
	II	3,44							

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.WE	MD	ŚW	JD	BK	DB	DB.S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BMW	III	0,86							
	IV								
Razem	ha	17,49			0,49				
	%	89,55			2,51				
BMB	IA	0,47							
	I	2,22							
	II	16,19							
	III	8,34							
	IV	4,57							
Razem	ha	31,79							
	%	91,06							
LMŚW	IA	73,7							
	I	377,69	0,83	0,99	18,22				
	II	191,08	0,24		1,72		24,81	26,9	1,57
	III	2,99			4,46		20,38	3,15	
	IV							0,64	
Razem	ha	645,46	1,07	0,99	24,4		45,19	30,69	1,57
	%	82,19	0,14	0,13	3,11		5,75	3,91	0,2
LMW	IA								
	I	1,93			7,64				
	II	5,9			1,03			2,22	
	III	0,96			6,42			0,95	
	IV								
Razem	ha	8,79			15,09			3,17	
	%	15,72			26,98			5,67	
LMB	IA								
	I								
	II								
	III								
	IV								
Razem	ha								
	%								
LŚW	IA	9,06							
	I	10,78		2,17	4,2		1,39		
	II	7,03				3,17	10,14	0,98	1
	III						1,2		
	IV								

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.WE	MD	ŚW	JD	BK	DB	DB.S	
	Powierzchnia w ha									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Razem	ha	26,87			2,17	4,2	3,17	12,73	0,98	1
	%	43,07			3,48	6,73	5,08	20,41	1,57	1,6
LW	IA									
	I	2,15				4,11				
	II	1,56								
	III									
	IV									
Razem	ha	3,71				4,11				
	%	36,55				40,49				
OL	IA									
	I									
	II									
	III									
	IV									
Razem	ha									
	%									
OLJ	IA									
	I					0,94				
	II									
	III									
	IV									
Razem	ha					0,94				
	%					3,36				
Łącznie	IA	175,49								
	I	1495,95	0,83		3,75	36,01		1,39		
	II	7403,93	0,24		0,5	2,75	3,17	45,87	38,38	3,69
	III	5666,79				12,09		23,14	5,9	
	IV	78,62							1,25	
Ogółem	ha	14820,78	1,07		4,25	50,85	3,17	70,4	45,53	3,69
	%	97,34	0,01		0,03	0,33	0,02	0,46	0,3	0,02

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 152257281

Tabela nr II

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO (12-12-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	DB.B	DB.C	BRZ	OL	LP	Razem	
	Powierzchnia w ha							%
1	2	11	12	13	14	15	13	14
BS	IA							
	I							
	II							
	III						153,64	93,06
	IV						11,45	6,94
Razem	ha						165,09	100
	%						100	100
BŚW	IA						17,45	0,17
	I			0,97			120,94	1,2
	II			1,05			4589	45,6
	III			6,47			5270,79	52,37
	IV			5			66,14	0,66
Razem	ha			13,49			10064,32	100
	%			0,13			100	100
BB	IA							
	I							
	II							
	III							
	IV						1,46	100
Razem	ha						1,46	100
	%						100	100
BMŚW	IA						73,23	1,87
	I			5,46			976,06	24,9
	II	7,51	0,02	10,74			2629,87	67,07
	III			0,16		0,21	240,62	6,14
	IV						0,61	0,02
Razem	ha	7,51	0,02	16,36		0,21	3920,39	100
	%	0,19	0	0,42		0,01	100	100
BMW	IA						1,58	8,09
	I						12,1	61,96
	II			0,73			4,17	21,35

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	DB.B	DB.C	BRZ	OL	LP	Razem	
							Powierzchnia w ha	
1	2	11	12	13	14	15	13	14
BMW	III			0,82			1,68	8,6
	IV							
Razem	ha			1,55			19,53	100
	%			7,94			100	100
BMB	IA						0,47	1,35
	I						2,22	6,36
	II			1,59			17,78	50,93
	III			1,53			9,87	28,27
	IV						4,57	13,09
Razem	ha			3,12			34,91	100
	%			8,94			100	100
LMŚW	IA						73,7	9,39
	I			14,65			412,38	52,51
	II	6,31		13,73	0,83		267,19	34,02
	III				0,4		31,38	4
	IV						0,64	0,08
Razem	ha	6,31		28,38	1,23		785,29	100
	%	0,8		3,61	0,16		100	100
LMW	IA							
	I			3,08	1,17		13,82	24,71
	II			5,8	3,22		18,17	32,49
	III				15,1		23,43	41,91
	IV				0,5		0,5	0,89
Razem	ha			8,88	19,99		55,92	100
	%			15,88	35,75		100	100
LMB	IA							
	I							
	II			1,7			1,7	8,15
	III			9,65	1,78		11,43	54,76
	IV				7,74		7,74	37,09
Razem	ha			11,35	9,52		20,87	100
	%			54,38	45,62		100	100
LŚW	IA						9,06	14,52
	I			5,56			24,1	38,63
	II			1,9	1,07		25,29	40,55
	III	2,73					3,93	6,3
	IV							

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	DB.B	DB.C	BRZ	OL	LP	Razem	
							Powierzchnia w ha	
1	2	11	12	13	14	15	13	14
Razem	ha	2,73		7,46	1,07		62,38	100
	%	4,38		11,96	1,72		100	100
LW	IA							
	I						6,26	61,67
	II			0,53	0,42		2,51	24,73
	III			1,38			1,38	13,6
	IV							
Razem	ha			1,91	0,42		10,15	100
	%			18,82	4,14		100	100
OL	IA							
	I					2,03	2,03	3,52
	II			6,84	7,9		14,74	25,59
	III					26,49	26,49	46,01
	IV					14,33	14,33	24,88
Razem	ha			6,84	50,75		57,59	100
	%			11,88	88,12		100	100
OLJ	IA							
	I						0,94	3,36
	II			1,96	13,84		15,8	56,47
	III					11,24	11,24	40,17
	IV							
Razem	ha			1,96	25,08		27,98	100
	%			7,01	89,63		100	100
Łącznie	IA						175,49	1,15
	I			29,72	3,2		1570,85	10,32
	II	13,82	0,02	46,57	27,28		7586,22	49,82
	III	2,73		20,01	55,01	0,21	5785,88	38
	IV			5	22,57		107,44	0,71
Ogółem	ha	16,55	0,02	101,3	108,06	0,21	15225,88	100
	%	0,11	0	0,67	0,71	0	100	100

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 152257281

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

Tabela nr III

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1-)

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		
Rezerwy																										
SO										0,78			0,45	0,76	1,46	2,65	1,50					7,60	7,60	35,02		
										210			95	95	320	1185	605					2510	2510	47,45		
BRZ.O				1,47																			1,47	6,77		
				25																			25	0,47		
OL											0,98	3,01					8,64					12,63	12,63	58,21		
											135	560					2060					2755	2755	52,08		
Razem				1,47						0,78	0,98	3,01	0,45	0,76	1,46	11,29	1,50					20,23	21,70	100,00		
				25						210	135	560	95	95	320	3245	605					5265	5290	100,00		
Lasy ochronne																										
SO	34,75	164,01	1,74	2,76		266,40	184,07	224,38	156,87	374,42	612,77	527,20	287,77	227,09	195,10	540,50	358,86	56,06	105,68			4117,17	4320,43	96,44		
	2320	3867	4	168	7226		1245	23035	25940	82670	147500	134435	77700	75330	67885	198255	129860	24985	28355			1024421	1030780	97,07		
SO.WE																0,24						0,24	0,24	0,01		
																50						50	50	0,00		
MD											0,99								0,83			1,82	1,82	0,04		
											350								110			460	460	0,04		
ŚW							0,29	7,86		3,03			0,60		1,03	1,09	2,36					16,26	16,26	0,36		
					20			1070		900			195		475	390	975					4025	4025	0,38		
JD							3,17															3,17	3,17	0,07		
							22															22	22	0,00		
BK							5,02	13,68	2,45													21,15	21,15	0,47		
					301			5	45													351	351	0,03		
DB		0,82		0,64			13,43		1,76							0,85						16,04	17,50	0,39		
		40		2	178			40								255						473	515	0,05		
DB.B							1,36															1,36	1,36	0,03		
					11																	11	11	0,00		
BRZ								5,86	2,65	2,82	0,96	4,00	10,44	1,33	0,62	3,66						32,34	32,34	0,72		
					23			635	310	655	245	1075	2800	330	190	1295						7558	7558	0,71		
BRZ.O				3,18																			3,18	0,07		
				115																			115	0,01		
OL				0,54					0,38	4,47	4,12	22,01	12,65	8,77	5,97	1,87	1,73					61,97	62,51	1,40		
				37	10				45	1275	1030	5510	3380	3570	2170	610	520					18120	18157	1,71		
Razem	34,75	164,83	1,74	7,12		289,38	198,04	242,31	159,90	384,74	618,84	553,21	311,46	237,19	202,72	548,21	362,95	56,06	106,51			4271,52	4479,96	100,00		
	2320	3907	4	322	7791		1250	24825	26295	85500	149125	141020	84075	79230	70720	200855	131355	24985	28465			1055491	1062044	100,00		

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
	plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Lasy gospod.																									
SO	64,46	322,73	0,83	11,33		288,48	315,34	222,84	221,58	366,93	427,24	310,02	283,88	298,01	291,57	531,46	204,77		12,84			3774,96	4174,31	98,47	
	3295	3869	1	159	5014	10	1265	16000	28410	64860	91960	72485	73170	92470	89055	173045	66455		3285			777484	784808	99,19	
MD					10		1,09															1,09	1,09	0,03	
							10															20	20	0,00	
ŚW							0,62	0,49	2,75													3,86	3,86	0,09	
							20	35	600													655	655	0,08	
BK					307		4,35	12,18	0,41							1,03						17,97	17,97	0,42	
							10	25								280						622	622	0,08	
DB		1,80				1,66	4,90	3,68														10,24	12,04	0,28	
		37			154		45	140														339	376	0,05	
DB.B						1,96	5,26															7,22	7,22	0,17	
					72																	72	72	0,01	
DB.C								0,02														0,02	0,02	0,00	
BRZ					16		0,93	3,81	2,05										14,93			21,72	21,72	0,51	
							95	405	530										3525			4571	4571	0,58	
OL			0,26				1,17															1,17	1,43	0,03	
			9				100															100	109	0,01	
LP							0,21															0,21	0,21	0,00	
					5		25															30	30	0,00	
Razem	64,46	324,53	0,83	11,59		296,45	340,56	228,37	228,35	366,93	429,29	310,02	283,88	298,01	291,57	532,49	204,77		27,77			3838,46	4239,87	100,00	
	3295	3906	1	168	5578	10	1450	16295	29440	64860	92490	72485	73170	92470	89055	173325	66455		6810			783893	791263	100,00	
Łącznie																									
SO	99,21	486,74	2,57	14,09		554,88	499,41	447,22	378,45	742,13	1040,01	837,22	572,10	525,86	488,13	1074,61	565,13	56,06	118,52			7899,73	8502,34	97,26	
	5615	7736	5	327	12240	10	2510	39035	54350	147740	239460	206920	150965	167895	157260	372485	196920	24985	31640			1804415	1818098	97,83	
SO.WE																0,24						0,24	0,24	0,00	
																50						50	50	0	
MD							1,09					0,99							0,83			2,91	2,91	0,03	
					10		10					350							110			480	480	0,03	
ŚW							0,91	8,35	2,75	3,03			0,60		1,03	1,09	2,36					20,12	20,12	0,23	
					20		20	1105	600	900			195		475	390	975					4680	4680	0,25	
JD						3,17																3,17	3,17	0,04	
					22																	22	22	0	
BK						9,37	25,86	2,86								1,03						39,12	39,12	0,45	
					608		15	70								280						973	973	0,05	
DB		2,62		0,64		15,09	4,90	5,44								0,85						26,28	29,54	0,34	
		77		2	332		45	180								255						812	891	0,05	
DB.B						3,32	5,26															8,58	8,58	0,10	
					83																	83	83	0	
DB.C								0,02														0,02	0,02	0,00	

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
	plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
BRZ								6,79	6,46	2,82	3,01	4,00	10,44	1,33	0,62	3,66			14,93			54,06	54,06	0,62	
					39			730	715	655	775	1075	2800	330	190	1295			3525			12129	12129	0,65	
BRZ.O				4,65																			4,65	0,05	
				140																			140	0,01	
OL				0,80			1,17		0,38	4,47	5,10	25,02	12,65	8,77	5,97	10,51	1,73					75,77	76,57	0,88	
				46	10		100		45	1275	1165	6070	3380	3570	2170	2670	520					20975	21021	1,13	
LP									0,21														0,21	0,21	0,00
					5				25													30	30	0	
Ogółem	99,21	489,36	2,57	20,18		585,83	538,60	470,68	388,25	752,45	1049,11	866,24	595,79	535,96	495,75	1091,99	569,22	56,06	134,28			8130,21	8741,53	100	
	5615	7813	5	515	13369	10	2700	41120	55735	150570	241750	214065	157340	171795	160095	377425	198415	24985	35275			1844649	1858597	100	
Procent	1,13	5,60	0,03	0,23		6,70	6,16	5,38	4,44	8,61	12,00	9,91	6,82	6,13	5,67	12,50	6,51	0,64	1,54			93,01	100,00	100	
	0,30	0,42	0,00	0,03	0,72	0,00	0,15	2,21	3,00	8,10	13,01	11,52	8,47	9,24	8,61	20,30	10,68	1,34	1,90			99,25	100,00	100	

Grunty związane z gospodarką leśną: 277,87
 Ogółem lasy: 9019,40
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 90195330

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

Tabela nr III

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.						
	plazo-winy	haliz. zręby			1-10		11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140						141 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Rezerваты																									
SO								0,56	6,09	7,49	23,57	7,52	2,18				5,16	9,92	15,81				78,30	78,30	87,00
					3			50	580	1575	3825	2900	580				1660	2515	5510				19198	19198	92,37
ŚW					40			4,99	0,57													5,56	5,56	6,18	
								470	95													605	605	2,91	
DB				0,35																				0,35	0,39
OL				1,66					1,31		0,36		1,41		1,05							4,13	5,79	6,43	
				10					205		85		390		290							970	980	4,72	
Razem				2,01				5,55	7,97	7,49	23,93	7,52	3,59		1,05	5,16	9,92	15,81				87,99	90,00	100,00	
				10	43			520	880	1575	3910	2900	970		290	1660	2515	5510				20773	20783	100,00	
Lasy ochronne																									
SO	34,48	381,74	0,53	18,62		153,65	110,18	86,88	31,87	120,96	150,61	184,29	97,53	73,82	59,96	251,18	39,41	18,98	49,26			1428,58	1863,95	93,18	
	2352	5053		544	3453		535	8505	4390	25825	32355	47350	24080	19615	18890	76145	13485	5280	10070			289978	297927	93,80	
SO.WE																0,83						0,83	0,83	0,04	
																240						240	240	0,08	
MD												1,34										1,34	1,34	0,07	
												280										280	280	0,09	
ŚW							0,50	7,49	7,25							4,70	2,10		1,72			23,76	23,76	1,19	
					63		5	1035	1020							1275	515		225			4138	4138	1,30	
BK	2,61						3,55	2,30							0,05		2,04					7,94	10,55	0,53	
	180				180			15							20		900					1115	1295	0,41	
DB	2,03	10,54		0,67			2,22	4,03								0,95						7,20	20,44	1,02	
	120	270		25	133											270						403	818	0,26	
DB.S							2,69															2,69	2,69	0,13	
					57																	57	57	0,02	
DB.B							2,50															2,50	2,50	0,12	
					1		50															51	51	0,02	
BRZ							2,52	13,89	0,89	1,65	4,34	3,69	1,96	1,68	1,91	0,92						33,45	33,45	1,67	
					313		225	1815	155	240	620	815	390	305	365	265						5508	5508	1,73	
OL			1,17	13,33				0,43	2,86	2,45	3,49	2,62	6,21	1,43	5,18	0,99	0,93					26,59	41,09	2,05	
				506	19			65	500	670	800	685	1580	390	1545	255	245					6754	7260	2,29	
Razem	39,12	392,28	1,70	32,62		159,42	122,42	110,99	42,87	125,06	158,44	191,94	105,70	76,93	67,10	259,57	44,48	18,98	50,98			1534,88	2000,60	100,00	
	2652	5323		1075	4219		815	11435	6065	26735	33775	49130	26050	20310	20820	78450	15145	5280	10295			308524	317574	100,00	
Lasy gospod.																									
SO	72,55	856,43	1,47	5,98		476,17	550,96	462,30	207,69	495,86	739,05	622,75	463,82	422,61	326,24	557,21	56,47		33,04			5414,17	6350,60	99,00	
	4050	10068		88	12118	250	3190	37375	24960	88305	146180	157950	111040	112995	95210	146870	14520		5510			956473	970679	99,70	
ŚW								1,29								0,12						1,41	1,41	0,02	
					42			170								20						232	232	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.	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	
BK						0,44	21,18	1,28				0,44										23,34	23,34	0,36	
					113							60										173	173	0,02	
DB		5,01	0,45			5,02	6,33	0,70														12,05	17,51	0,27	
		11			145		25	35														205	216	0,02	
DB.S						1,00																1,00	1,00	0,02	
DB.B						2,74											2,73					5,47	5,47	0,09	
					45											850						895	895	0,09	
BRZ							7,68	0,75	1,04		3,69	0,63										13,79	13,79	0,21	
					45		470	125	65		405	95										1205	1205	0,12	
OL				0,18			0,47			0,84	0,26											1,57	1,75	0,03	
				5			40			175	65											280	285	0,03	
Razem	72,55	861,44	1,92	6,16		485,37	586,62	466,32	208,73	496,70	743,00	623,82	463,82	422,61	326,24	560,06	56,47				33,04	5472,80	6414,87	100,00	
	4050	10079		93	12508	250	3725	37705	25025	88480	146650	158105	111040	112995	95210	147740	14520				5510	959463	973685	100,00	
Łącznie																									
SO	107,03	1238,17	2,00	24,60		629,82	661,14	549,74	245,65	624,31	913,23	814,56	563,53	496,43	386,20	813,55	105,80	34,79	82,30			6921,05	8292,85	97,50	
	6402	15121		632	15574	250	3725	45930	29930	115705	182360	208200	135700	132610	114100	224675	30520	10790	15580			1265649	1287804	98,16	
SO.WE																0,83						0,83	0,83	0,01	
																240						240	240	0,02	
MD												1,34										1,34	1,34	0,02	
											280											280	280	0,02	
ŚW							0,50	13,77	7,82							4,82	2,10		1,72			30,73	30,73	0,36	
				145		5	1675	1115								1295	515		225			4975	4975	0,38	
BK	2,61					3,99	21,18	3,58				0,44			0,05		2,04					31,28	33,89	0,40	
	180				293			15				60			20		900					1288	1468	0,11	
DB	2,03	15,55	0,45	1,02		7,24	10,36	0,70								0,95						19,25	38,30	0,45	
	120	281		25	278		25	35								270						608	1034	0,08	
DB.S						1,00	2,69															3,69	3,69	0,04	
					57																	57	57	0	
DB.B						2,74	2,50									2,73						7,97	7,97	0,09	
					46		50									850						946	946	0,07	
BRZ						10,20	14,64	1,93	1,65	8,03	4,32	1,96	1,68	1,91	0,92							47,24	47,24	0,56	
					358		695	1940	220	240	1025	910	390	305	365	265						6713	6713	0,51	
OL			1,17	15,17		0,47	0,43	4,17	3,29	4,11	2,62	7,62	1,43	6,23	0,99	0,93						32,29	48,63	0,57	
				521	19		40	65	705	845	950	685	1970	390	1835	255	245					8004	8525	0,65	
Ogółem	111,67	1253,72	3,62	40,79		644,79	709,04	582,86	259,57	629,25	925,37	823,28	573,11	499,54	394,39	824,79	110,87	34,79	84,02			7095,67	8505,47	100	
	6702	15402		1178	16770	250	4540	49660	31970	116790	184335	210135	138060	133305	116320	227850	32180	10790	15805			1288760	1312042	100	
Procent	1,31	14,74	0,04	0,48		7,58	8,34	6,85	3,05	7,40	10,88	9,68	6,74	5,87	4,64	9,70	1,30	0,41	0,99			83,42	100,00	100	
	0,51	1,17		0,09	1,28	0,02	0,35	3,78	2,44	8,90	14,05	16,02	10,52	10,16	8,87	17,37	2,45	0,82	1,20			98,23	100,00	100	

Grunty związane z gospodarką leśną: 259,48
Ogółem lasy: 8764,95
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 87647256

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

Tabela nr III

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO (12-12-)

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.	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		
Rezerwy																										
SO								0,56	6,09	8,27	23,57	7,52	2,63	0,76	1,46	7,81	11,42	15,81				85,90	85,90	76,90		
					3			50	580	1785	3825	2900	675	95	320	2845	3120	5510				21708	21708	83,25		
ŚW								4,99	0,57													5,56	5,56	4,98		
					40			470	95													605	605	2,32		
DB				0,35																				0,35	0,31	
BRZ.O				1,47																				1,47	1,32	
				25																				25	0,10	
OL				1,66					1,31		1,34	3,01	1,41		1,05	8,64						16,76	18,42	16,49		
				10					205		220	560	390		290	2060						3725	3735	14,33		
Razem				3,48				5,55	7,97	8,27	24,91	10,53	4,04	0,76	2,51	16,45	11,42	15,81				108,22	111,70	100,00		
				35	43			520	880	1785	4045	3460	1065	95	610	4905	3120	5510				26038	26073	100,00		
Lasy ochronne																										
SO	69,23	545,75	2,27	21,38		420,05	294,25	311,26	188,74	495,38	763,38	711,49	385,30	300,91	255,06	791,68	398,27	75,04	154,94			5545,75	6184,38	95,41		
	4672	8920	4	712	10679		1780	31540	30330	108495	179855	181785	101780	94945	86775	274400	143345	30265	38425			1314399	1328707	96,32		
SO.WE																1,07						1,07	1,07	0,02		
																290						290	290	0,02		
MD											0,99	1,34							0,83			3,16	3,16	0,05		
											350	280							110			740	740	0,05		
ŚW							0,79	15,35	7,25	3,03			0,60		1,03	5,79	4,46		1,72			40,02	40,02	0,62		
					83		5	2105	1020	900			195		475	1665	1490		225			8163	8163	0,59		
JD						3,17																3,17	3,17	0,05		
					22																	22	22	0,00		
BK	2,61					8,57	13,68	4,75							0,05		2,04					29,09	31,70	0,49		
	180				481		5	60							20		900					1466	1646	0,12		
DB	2,03	11,36		1,31		15,65	4,03	1,76									1,80					23,24	37,94	0,59		
	120	310		27	311			40									525					876	1333	0,10		
DB.S							2,69															2,69	2,69	0,04		
					57																	57	57	0,00		
DB.B						1,36	2,50															3,86	3,86	0,06		
					12		50															62	62	0,00		
BRZ						2,52	19,75	3,54	4,47	5,30	7,69	12,40	3,01	2,53	4,58							65,79	65,79	1,02		
					336		225	2450	465	895	865	1890	3190	635	555	1560						13066	13066	0,95		
BRZ.O				3,18																			3,18	0,05		
				115																			115	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		
	plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
OL			1,17	13,87				0,43	3,24	6,92	7,61	24,63	18,86	10,20	11,15	2,86	2,66					88,56	103,60	1,60	
				543	29			65	545	1945	1830	6195	4960	3960	3715	865	765					24874	25417	1,84	
Razem	73,87	557,11	3,44	39,74		448,80	320,46	353,30	202,77	509,80	777,28	745,15	417,16	314,12	269,82	807,78	407,43	75,04	157,49			5806,40	6480,56	100,00	
	4972	9230	4	1397	12010		2065	36260	32360	112235	182900	190150	110125	99540	91540	279305	146500	30265	38760			1364015	1379618	100,00	
Lasy gospod.																									
SO	137,01	1179,16	2,30	17,31		764,65	866,30	685,14	429,27	862,79	1166,29	932,77	747,70	720,62	617,81	1088,67	261,24		45,88			9189,13	10524,91	98,78	
	7345	13937	1	247	17132	260	4455	53375	53370	153165	238140	230435	184210	205465	184265	319915	80975		8795			1733957	1755487	99,47	
MD							1,09															1,09	1,09	0,01	
					10		10															20	20	0,00	
ŚW							0,62	1,78	2,75							0,12						5,27	5,27	0,05	
					42		20	205	600							20						887	887	0,05	
BK						4,79	33,36	1,69				0,44				1,03						41,31	41,31	0,39	
					420		10	25				60				280						795	795	0,05	
DB		6,81	0,45			6,68	11,23	4,38														22,29	29,55	0,28	
		48			299		70	175														544	592	0,03	
DB.S						1,00																1,00	1,00	0,01	
DB.B						4,70	5,26									2,73						12,69	12,69	0,12	
					117											850						967	967	0,05	
DB.C								0,02														0,02	0,02	0,00	
BRZ							7,68	1,68	4,85		5,74	0,63							14,93			35,51	35,51	0,33	
					61		470	220	470		935	95							3525			5776	5776	0,33	
OL				0,44			1,64			0,84	0,26											2,74	3,18	0,03	
				14			140			175	65											380	394	0,02	
LP								0,21														0,21	0,21	0,00	
					5			25														30	30	0,00	
Razem	137,01	1185,97	2,75	17,75		781,82	927,18	694,69	437,08	863,63	1172,29	933,84	747,70	720,62	617,81	1092,55	261,24		60,81			9311,26	10654,74	100,00	
	7345	13985	1	261	18086	260	5175	54000	54465	153340	239140	230590	184210	205465	184265	321065	80975		12320			1743356	1764948	100,00	
Łącznie																									
SO	206,24	1724,91	4,57	38,69		1184,70	1160,55	996,96	624,10	1366,44	1953,24	1651,78	1135,63	1022,29	874,33	1888,16	670,93	90,85	200,82			14820,78	16795,19	97,38	
	12017	22857	5	959	27814	260	6235	84965	84280	263445	421820	415120	286665	300505	271360	597160	227440	35775	47220			3070064	3105902	97,98	
SO.WE																1,07						1,07	1,07	0,01	
																290						290	290	0,01	
MD							1,09				0,99	1,34							0,83			4,25	4,25	0,02	
					10		10				350	280							110			760	760	0,02	
ŚW							1,41	22,12	10,57	3,03			0,60		1,03	5,91	4,46		1,72			50,85	50,85	0,29	
					165		25	2780	1715	900			195		475	1685	1490		225			9655	9655	0,3	
JD						3,17																3,17	3,17	0,02	
					22																	22	22	0	

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
	plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
BK	2,61					13,36	47,04	6,44				0,44			0,05	1,03	2,04					70,40	73,01	0,42	
	180				901		15	85				60			20	280	900					2261	2441	0,08	
DB	2,03	18,17	0,45	1,66		22,33	15,26	6,14								1,80						45,53	67,84	0,39	
	120	358		27	610		70	215								525						1420	1925	0,06	
DB.S						1,00	2,69															3,69	3,69	0,02	
					57																	57	57	0	
DB.B						6,06	7,76									2,73						16,55	16,55	0,10	
					129		50									850						1029	1029	0,03	
DB.C								0,02														0,02	0,02	0,00	
BRZ							10,20	21,43	8,39	4,47	11,04	8,32	12,40	3,01	2,53	4,58			14,93			101,30	101,30	0,59	
					397		695	2670	935	895	1800	1985	3190	635	555	1560			3525			18842	18842	0,59	
BRZ.O				4,65																		4,65	4,65	0,03	
				140																		140	140	0	
OL			1,17	15,97			1,64	0,43	4,55	7,76	9,21	27,64	20,27	10,20	12,20	11,50	2,66					108,06	125,20	0,73	
				567	29		140	65	750	2120	2115	6755	5350	3960	4005	2925	765					28979	29546	0,93	
LP									0,21													0,21	0,21	0,00	
					5				25													30	30	0	
Ogółem	210,88	1743,08	6,19	60,97		1230,62	1247,64	1053,54	647,82	1381,70	1974,48	1689,52	1168,90	1035,50	890,14	1916,78	680,09	90,85	218,30			15225,88	17247,00	100	
	12317	23215	5	1693	30139	260	7240	90780	87705	267360	426085	424200	295400	305100	276415	605275	230595	35775	51080			3133409	3170639	100	
Procent	1,22	10,11	0,04	0,35		7,14	7,23	6,11	3,76	8,01	11,44	9,80	6,78	6,00	5,16	11,11	3,94	0,53	1,27			88,28	100,00	100	
	0,39	0,73	0,00	0,05	0,95	0,01	0,23	2,86	2,77	8,43	13,44	13,38	9,32	9,62	8,72	19,09	7,27	1,13	1,61			98,83	100,00	100	

Grunty związane z gospodarką leśną: 537,35
 Ogółem lasy: 17784,35
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 177842586

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

Tabela nr IV

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku							
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV	
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
		powierzchnia w ha / miąższość w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
BS	SO									14,67	14,49	9,71		
										1185	1625	1530		
	Razem									14,67	14,49	9,71		
										1185	1625	1530		
BŚW	SO	56,35	199,60		0,51		368,95	370,89	273,66	253,74	503,87	783,53	509,23	436,96
		3260	3666		130	7646	10	1250	19095	32090	92140	169875	120990	111185
	BRZ								3,66	4,81				
							21			350	405			
	Razem	56,35	199,60		0,51		368,95	370,89	277,32	258,55	503,87	783,53	509,23	436,96
		3260	3666		130	7667	10	1250	19445	32495	92140	169875	120990	111185
BB	SO													
	Razem													
BMSW	SO	42,86	232,87	2,39	5,35		155,40	122,88	154,28	107,15	207,75	216,37	265,39	111,79
		2355	3555	4	31	4229		1035	17410	20405	49860	58445	71275	32665
	MD						10	10						
	ŚW													
	BK							7,11		0,41				
							219			25				
	DB							2,64	3,96					
							154							
	DB.B							1,36	5,26					
							78							
	DB.C									0,02				

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku							
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV	
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
		powierzchnia w ha / miąższość w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
BMSW	BRZ								2,41	0,45		1,39	2,11	
							3		260	70		395	595	
	LP									0,21				
								5			25			
	Razem	42,86	232,87	2,39	5,35			166,51	133,19	157,12	107,81	207,75	217,76	267,50
	2355	3555	4	31	4698			1045	17695	20500	49860	58840	71870	32665
BMW	SO				0,36				1,58		5,44	1,70		1,86
					3		1		230		1305	470		360
	ŚW								0,49					
									35					
	BRZ										0,73			
											165			
Razem				0,36				2,07		6,17	1,70		1,86	
				3	1			265		1470	470		360	
BMB	SO				2,98							1,82	5,10	0,45
					60							355	1070	95
	BRZ											0,66		
												135		
	Razem				7,63							2,48	5,10	0,45
					200						490	1070	95	
LMSW	SO		54,27	0,18	4,89		30,53	5,64	8,86	1,97	10,58	24,47	57,50	19,58
			515	1	103	302		225	1155	470	2810	8025	13585	6305
	SO.WE													
	MD											0,99		
												350		
ŚW						20	0,62	6,26		2,26			0,60	
BK							2,26	25,86	1,06					
						381		15						

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
		powierzchnia w ha / miąższość w m3													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
LMŚW	DB		0,82				12,45	0,94	5,44						
			40				178	45	180						
	DB.B							1,96							
							5								
	BRZ									0,26	1,20	2,09	0,96	0,25	1,22
							15			45	240	490	245	45	495
	OL												0,03		
												10			
Razem		55,09	0,18	4,89			47,20	33,06	21,88	3,17	14,93	26,45	57,75	21,40	
		555	1	103		901		305	2260	710	3955	8630	13630	6995	
LMW	SO														
	ŚW								0,29	1,60		0,77			
										190		245			
	DB		0,83			0,64									
			2			2									
	BRZ									0,46					0,84
									75					230	
OL								1,17		0,38	2,19	1,38	3,74	2,94	
								100		45	605	320	870	920	
Razem		0,83		0,64				1,46	2,06	0,38	2,96	1,38	3,74	3,78	
		2		2				100	265	45	850	320	870	1150	
LMB	BRZ													8,38	
														2075	
	OL												1,78		
													425		
Razem												1,78	8,38		
												425	2075		
LŚW	SO								8,84	0,92		2,41		1,46	
							62		1145	200		760		355	
	MD														

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku							
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV	
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
		powierzchnia w ha / miąższość w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
LŚW	ŚW									2,75				
										600				
	JD							3,17						
							22							
	BK								1,39					
							8			45				
	DB		0,97											
			35											
	BRZ													
OL													1,07	
Razem		0,97					3,17		10,23	3,67		2,41		
		35					92		1190	800		760		
LW	OL													0,42
														115
	Razem													0,42
														115
OL	BRZ													1,64
														435
	OL				0,80						2,28	3,69	17,17	8,22
					46		10				670	835	4060	1960
Razem				0,80						2,28	3,69	18,81	8,22	
					46	10				670	835	4495	1960	
OLJ	OL													2,33
														715
	Razem													2,33
														715
Łącznie	SO	99,21	486,74	2,57	14,09		554,88	499,41	447,22	378,45	742,13	1040,01	837,22	572,10
		5615	7736	5	327	12240	10	2510	39035	54350	147740	239460	206920	150965
	SO.WE													

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
		powierzchnia w ha / mąższość w m3													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Łącznie	MD							1,09				0,99			
							10	10				350			
	ŚW							0,91	8,35	2,75	3,03			0,60	
							20	20	1105	600	900			195	
	JD							3,17							
							22								
	BK							9,37	25,86	2,86					
							608		15	70					
	DB		2,62			0,64		15,09	4,90	5,44					
			77			2	332		45	180					
	DB.B							3,32	5,26						
							83								
	DB.C									0,02					
	BRZ									6,79	6,46	2,82	3,01	4,00	10,44
							39			730	715	655	775	1075	2800
BRZ.O					4,65										
					140										
OL					0,80			1,17	0,38	4,47	5,10	25,02	12,65		
					46	10		100	45	1275	1165	6070	3380		
LP										0,21					
						5				25					
Ogółem		99,21	489,36	2,57	20,18		585,83	538,60	470,68	388,25	752,45	1049,11	866,24	595,79	
		5615	7813	5	515	13369	10	2700	41120	55735	150570	241750	214065	157340	

Tabela nr IV

Nadleśnictwo PRZYMUŚSZEWO, Obręb LASKA

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m3												
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BS	SO									38,87	38,87	100
										4340	4340	100
	Razem									38,87	38,87	100
										4340	4340	100
BŚW	SO	404,95	360,59	715,16	249,42	31,02				5261,97	5518,43	99,85
		125905	110695	231650	80375	13510				1116416	1123472	99,93
	BRZ									8,47	8,47	0,15
										776	776	0,07
	Razem	404,95	360,59	715,16	249,42	31,02				5270,44	5526,90	100
		125905	110695	231650	80375	13510				1117192	1124248	100
BB	SO		1,46							1,46	1,46	100
			320							320	320	100
	Razem		1,46							1,46	1,46	100
			320							320	320	100
BMŚW	SO	113,24	97,65	316,03	277,31	16,88	82,46			2244,58	2528,05	98,83
		39355	35970	123865	104515	7925	21860			588814	594759	99,6
	MD									1,09	1,09	0,04
										20	20	0
	ŚW			1,09						1,09	1,09	0,04
				390						390	390	0,07
	BK									7,52	7,52	0,29
										244	244	0,04
	DB									6,60	6,60	0,26
										154	154	0,03
	DB.B									6,62	6,62	0,26
										78	78	0,01
	DB.C									0,02	0,02	0

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
BMŚW	BRZ	0,51								6,87	6,87	0,27	
		125								1448	1448	0,24	
	LP									0,21	0,21	0,01	
											30	30	0,01
	Razem	113,75	97,65	317,12	277,31	16,88	82,46			2274,60	2558,07	100	
	39480	35970	124255	104515	7925	21860			591178	597123	100		
BMW	SO	0,77	1,23	2,65	1,50	0,76				17,49	17,85	89,75	
		340	685	1035	605	330					5361	5364	92,98
	ŚW										0,49	0,49	2,46
											35	35	0,61
	BRZ	0,82									1,55	1,55	7,79
		205									370	370	6,41
	Razem	1,59	1,23	2,65	1,50	0,76				19,53	19,89	100	
	545	685	1035	605	330				5766	5769	100		
BMB	SO	1,38		2,11	1,65	2,09				14,60	17,58	76,81	
		270		335	660	675					3460	3520	92,75
	BRZ										0,66	0,66	2,88
											135	135	3,56
	BRZ.O											4,65	20,31
												140	3,69
Razem	1,38		2,11	1,65	2,09				15,26	22,89	100		
	270		335	660	675				3595	3795	100		
LMŚW	SO	4,39	26,64	38,66	35,25	5,31	36,06			305,44	364,78	81,78	
		1545	9355	15600	10765	2545	9780				82467	83086	90,91
	SO.WE			0,24							0,24	0,24	0,05
				50							50	50	0,05
	MD										0,99	0,99	0,22
											350	350	0,38
	ŚW					2,36					12,10	12,10	2,71
						975					2745	2745	3
	BK			1,03							30,21	30,21	6,77
				280							676	676	0,74

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
LMŚW	DB			0,85						19,68	20,50	4,6	
				255							658	698	0,76
	DB.B									1,96	1,96	0,44	
											5	5	0,01
	BRZ		0,62					7,47			14,07	14,07	3,15
				190					1615			3380	3380
	OL		0,40	0,80							1,23	1,23	0,28
				115	290							415	415
Razem		4,79	28,06	40,78	37,61	5,31	43,53			385,92	446,08	100	
		1660	9835	16185	11740	2545	11395			90746	91405	100	
LMW	SO		0,56							0,56	0,56	2,66	
				235							235	235	4,7
	ŚW			1,03							3,69	3,69	17,5
					475						910	910	18,19
	DB											1,47	6,97
												4	0,08
	BRZ										1,30	1,30	6,16
											305	305	6,1
OL			0,54		1,73					14,07	14,07	66,71	
				170		520				3550	3550	70,93	
Razem			2,13		1,73					19,62	21,09	100	
			880		520					5000	5004	100	
LMB	BRZ									8,38	8,38	46,82	
										2075	2075	47,65	
	OL			7,74						9,52	9,52	53,18	
					1855						2280	2280	52,35
	Razem			7,74						17,90	17,90	100	
			1855							4355	4355	100	
LŚW	SO		1,13							14,76	14,76	45,57	
				480							3002	3002	49,08
	MD							0,83			0,83	2,56	
								110			110	110	1,8

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
LŚW	ŚW									2,75	2,75	8,49	
										600	600	9,81	
	JD									3,17	3,17	9,78	
										22	22	0,36	
	BK									1,39	1,39	4,29	
										53	53	0,87	
	DB										0,97	2,99	
											35	0,57	
	BRZ							7,46			7,46	7,46	23,02
								1910			1910	1910	31,22
OL										1,07	1,07	3,3	
										385	385	6,29	
	Razem	1,13					8,29			31,43	32,40	100	
		480					2020			6082	6117	100	
LW	OL									0,42	0,42	100	
										115	115	100	
	Razem									0,42	0,42	100	
										115	115	100	
OL	BRZ			3,66						5,30	5,30	10,19	
						1295				1730	1730	11,64	
	OL	8,37	3,42	2,77						45,92	46,72	89,81	
		3455	1280	815						13085	13131	88,36	
	Razem	8,37	3,42	6,43						51,22	52,02	100	
		3455	1280	2110						14815	14861	100	
OLJ	OL		1,21							3,54	3,54	100	
			430							1145	1145	100	
	Razem		1,21							3,54	3,54	100	
			430							1145	1145	100	
Łącznie	SO	525,86	488,13	1074,61	565,13	56,06	118,52			7899,73	8502,34	97,26	
		167895	157260	372485	196920	24985	31640			1804415	1818098	97,83	
	SO.WE			0,24						0,24	0,24	0	
					50						50	50	0

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Łącznie	MD						0,83			2,91	2,91	0,03	
							110			480	480	0,03	
	ŚW		1,03	1,09	2,36					20,12	20,12	0,23	
			475	390	975					4680	4680	0,25	
	JD									3,17	3,17	0,04	
										22	22	0	
	BK			1,03						39,12	39,12	0,45	
				280						973	973	0,05	
	DB			0,85						26,28	29,54	0,34	
				255						812	891	0,05	
	DB.B									8,58	8,58	0,1	
										83	83	0	
	DB.C									0,02	0,02	0	
	BRZ		1,33	0,62	3,66			14,93			54,06	54,06	0,62
			330	190	1295			3525			12129	12129	0,65
	BRZ.O											4,65	0,05
												140	0,01
	OL		8,77	5,97	10,51	1,73					75,77	76,57	0,88
			3570	2170	2670	520					20975	21021	1,13
LP										0,21	0,21	0	
										30	30	0	
Ogółem		535,96	495,75	1091,99	569,22	56,06	134,28			8130,21	8741,53	100	
		171795	160095	377425	198415	24985	35275			1844649	1858597	100	

Grunty związane z gospodarką leśną: 277,87
 Ogółem lasy: 9019,40
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 90195330

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

Tabela nr IV

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
		powierzchnia w ha / miąższość w m3													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
BS	SO									9,07	10,66	55,65	29,09	6,50	
										920	1510	9195	5505	765	
	Razem									9,07	10,66	55,65	29,09	6,50	
										920	1510	9195	5505	765	
BŚW	SO	61,74	597,05	1,12	0,01		405,79	500,97	482,67	215,23	509,30	629,25	534,34	399,70	
		3555	8057				10740	155	1890	37925	25645	90910	124885	133355	95060
	DB.S														
							10								
	BRZ								0,60		1,04		2,75	0,63	
							15		30		65		245	95	
Razem		61,74	597,05	1,12	0,01		405,79	502,69	482,67	216,27	509,30	632,00	534,97	399,70	
		3555	8057			10765	155	1920	37925	25710	90910	125130	133450	95060	
BMSW	SO	37,05	465,00	0,31	16,09		192,18	149,93	57,75	16,80	77,87	189,44	153,38	134,58	
		2227	5065		437	4142		1375	6725	2510	16780	39315	42415	34430	
	ŚW										0,41				
											55				
	BK							1,78	1,93	0,76				0,44	
							20							60	
	DB							0,75	3,34						
							102		15						
	DB.B							0,89							
							45								
BRZ								3,65	5,08				0,76		
						63		200	730				175		
Razem		37,05	465,00	0,31	16,09		195,60	158,85	63,59	17,21	77,87	189,44	154,58	134,58	
		2227	5065		437	4372		1590	7455	2565	16780	39315	42650	34430	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku							
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV	
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
		powierzchnia w ha / miąższość w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
BMW	SO			0,22										
	Razem			0,22										
BMB	SO				4,32				0,47				0,41	6,75
					131				120				65	1000
	BRZ											2,46		
	Razem				4,32				0,47			2,46	0,41	6,75
					131				120			370	65	1000
LMŚW	SO	8,24	176,12	0,35	4,18		31,72	10,24	8,85	4,55	24,18	37,93	95,19	14,92
		620	1999		64	682	95	460	1160	855	5945	8820	26055	4200
	SO.WE													
	ŚW							0,50	6,94	2,76				
							63	5	930	390				
	BK						2,21	8,96	1,77					
							194							
	DB						4,27	6,04	0,70					
							94	10	35					
	DB.S							1,57						
							47							
	DB.B						1,85	2,50						
							1	50						
BRZ							3,33	9,56		0,49	0,01			
						270	255	1210		75				
Razem		8,24	176,12	0,35	4,18		40,05	33,14	27,82	7,31	24,67	37,94	95,19	14,92
		620	1999		64	1351	95	780	3335	1245	6020	8820	26055	4200

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku							
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV	
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
		powierzchnia w ha / miąższość w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
LMW	SO						0,13					0,96		
							5					145		
	ŚW								1,84	3,14				
							42			275	435			
	DB		11,79		0,28		2,22							
			267		16		63							
	BRZ								2,62		0,89	1,16		1,23
							10		210		155	165		275
OL								0,47	0,43	1,56	0,85	0,26		1,44
								40	65	215	220	65		360
	Razem		11,79		0,28		2,35	3,09	2,27	5,59	2,01	1,22	1,23	1,44
			267		16	120		250	340	805	385	210	275	360
LMB	BRZ											1,27	1,70	
												215	365	
	Razem											1,27	1,70	
												215	365	
LŚW	SO										2,30			1,08
							5				560			245
	MD													1,34
														280
	ŚW								1,45					
										160				
	BK	2,61							10,29	1,05				
		180					79			15				
	DB		3,76						0,98					
			14				19							
DB.S							1,00							
DB.B														
	Razem	2,61	3,76				1,00	11,27	2,50		2,30		1,34	1,08
		180	14			103			175		560		280	245

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
		powierzchnia w ha / miąższość w m3													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
LW	SO													2,15	
														805	
	ŚW								3,54	0,57					
							40		310	95					
	DB	2,03		0,45	0,74										
		120			9										
	BRZ														
Razem	2,03		0,45	0,74					3,54	0,57			2,15		
	120			9		40			310	95			805		
OL	BRZ											1,54			
												195			
	OL				3,81						0,84	1,60	0,62		
					70						175	520	110		
Razem				3,81						0,84	3,14	0,62			
					70					175	715	110			
OLJ	ŚW									0,94					
										140					
	BRZ													1,96	
														390	
	OL			1,17	11,36					2,61	1,60	2,25	2,00	6,18	
				451	19				490	450	365	575	1610		
Razem			1,17	11,36					3,55	1,60	2,25	2,00	8,14		
					451	19			630	450	365	575	2000		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
		powierzchnia w ha / miąższość w m3													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Łącznie	SO	107,03	1238,17	2,00	24,60		629,82	661,14	549,74	245,65	624,31	913,23	814,56	563,53	
		6402	15121		632	15574	250	3725	45930	29930	115705	182360	208200	135700	
	SO.WE														
	MD													1,34	
														280	
	ŚW							0,50	13,77	7,82					
							145	5	1675	1115					
	BK	2,61						3,99	21,18	3,58				0,44	
		180					293		15					60	
	DB	2,03	15,55	0,45	1,02			7,24	10,36	0,70					
		120	281		25	278		25	35						
	DB.S							1,00	2,69						
							57								
	DB.B							2,74	2,50						
							46		50						
	BRZ							10,20	14,64	1,93	1,65	8,03	4,32	1,96	
						358	695	1940	220	240	1025	910	390		
OL			1,17	15,17			0,47	0,43	4,17	3,29	4,11	2,62	7,62		
				521	19		40	65	705	845	950	685	1970		
Ogółem		111,67	1253,72	3,62	40,79		644,79	709,04	582,86	259,57	629,25	925,37	823,28	573,11	
		6702	15402		1178	16770	250	4540	49660	31970	116790	184335	210135	138060	

Tabela nr IV

Nadleśnictwo PRZYMUŚZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m3												
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BS	SO		5,86		9,39					126,22	126,22	100
			1370		2385					21650	21650	100
	Razem		5,86		9,39					126,22	126,22	100
			1370		2385					21650	21650	100
BŚW	SO	387,33	169,44	528,51	23,26	1,95				4787,74	5447,66	99,89
		103130	48275	136410	6515	615				815510	827122	99,95
	DB.S									1,12	1,12	0,02
										10	10	0
	BRZ									5,02	5,02	0,09
										450	450	0,05
	Razem	387,33	169,44	528,51	23,26	1,95				4793,88	5453,80	100
	103130	48275	136410	6515	615				815970	827582	100	
BMŚW	SO	98,84	195,68	261,52	55,06	14,91	27,89			1625,83	2144,28	99,08
		26935	59750	79910	15475	4285	4215			338262	345991	99,57
	ŚW			0,12						0,53	0,53	0,02
				20						75	75	0,02
	BK		0,05							4,96	4,96	0,23
			20							100	100	0,03
	DB									4,09	4,09	0,19
										117	117	0,03
	DB.B									0,89	0,89	0,04
										45	45	0,01
	BRZ									9,49	9,49	0,44
									1168	1168	0,34	
Razem	98,84	195,73	261,64	55,06	14,91	27,89			1645,79	2164,24	100	
	26935	59770	79930	15475	4285	4215			339767	347496	100	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m3												
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BMW	SO										0,22	100
	Razem										0,22	100
BMB	SO	5,73		0,79		3,04				17,19	21,51	89,74
		1140		220		525				3070	3201	89,64
	BRZ									2,46	2,46	10,26
										370	370	10,36
	Razem	5,73		0,79		3,04				19,65	23,97	100
	1140		220		525				3440	3571	100	
LMŚW	SO	4,53	9,32	22,19	14,78	8,45	53,17			340,02	528,91	89,91
		1405	3070	7975	4935	3115	11210			79982	82665	93,71
	SO.WE			0,83						0,83	0,83	0,14
				240						240	240	0,27
	ŚW				2,10					12,30	12,30	2,09
					515					1903	1903	2,16
	BK				2,04					14,98	14,98	2,55
					900					1094	1094	1,24
	DB									11,01	11,01	1,87
										139	139	0,16
	DB.S									1,57	1,57	0,27
										47	47	0,05
	DB.B									4,35	4,35	0,74
										51	51	0,06
	BRZ			0,92						14,31	14,31	2,43
			265						2075	2075	2,35	
Razem	4,53	9,32	23,94	18,92	8,45	53,17			399,37	588,26	100	
	1405	3070	8480	6350	3115	11210			85531	88214	100	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m3												
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
LMW	SO		5,90				1,24			8,23	8,23	17,01
			1635				155			1940	1940	26,78
	ŚW			4,70			1,72			11,40	11,40	23,57
				1275			225			2252	2252	31,1
	DB			0,95						3,17	15,24	31,51
				270						333	616	8,5
	BRZ	1,68								7,58	7,58	15,67
		305								1120	1120	15,46
	OL		0,91							5,92	5,92	12,24
			350							1315	1315	18,16
Razem	1,68	6,81	5,65			2,96			36,30	48,37	100	
	305	1985	1545			380			6960	7243	100	
LMB	BRZ									2,97	2,97	100
										580	580	100
	Razem								2,97	2,97	100	
									580	580	100	
LŚW	SO				3,31	5,42				12,11	12,11	32,45
					1210	1930				3950	3950	71,22
	MD									1,34	1,34	3,59
										280	280	5,05
	ŚW									1,45	1,45	3,89
										160	160	2,88
	BK									11,34	13,95	37,37
										94	274	4,94
	DB									0,98	4,74	12,7
										19	33	0,59
DB.S									1,00	1,00	2,68	
DB.B			2,73						2,73	2,73	7,32	
			850						850	850	15,32	
Razem			2,73	3,31	5,42				30,95	37,32	100	
			850	1210	1930				5353	5547	100	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
LW	SO			0,54		1,02				3,71	3,71	28,65	
				160		320					1285	1285	57,78
	ŚW										4,11	4,11	31,74
											445	445	20,01
	DB											3,22	24,86
												129	5,8
	BRZ			1,91							1,91	1,91	14,75
				365							365	365	16,41
Razem			1,91	0,54		1,02				9,73	12,95	100	
			365	160		320				2095	2224	100	
OL	BRZ									1,54	1,54	15,13	
										195	195	11,96	
	OL			1,17	0,60					4,83	8,64	84,87	
				410	150						1365	1435	88,04
	Razem			1,17	0,60					6,37	10,18	100	
			410	150						1560	1630	100	
OLJ	ŚW									0,94	0,94	2,54	
										140	140	2,22	
	BRZ									1,96	1,96	5,3	
										390	390	6,19	
	OL		1,43	4,15	0,39	0,93					21,54	34,07	92,16
			390	1075	105	245					5324	5775	91,59
Razem		1,43	4,15	0,39	0,93					24,44	36,97	100	
		390	1075	105	245					5854	6305	100	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Łącznie	SO	496,43	386,20	813,55	105,80	34,79	82,30				6921,05	8292,85	97,5
		132610	114100	224675	30520	10790	15580				1265649	1287804	98,16
	SO.WE			0,83							0,83	0,83	0,01
					240							240	240
	MD										1,34	1,34	0,02
												280	280
	ŚW			4,82	2,10		1,72				30,73	30,73	0,36
					1295	515		225				4975	4975
	BK		0,05		2,04						31,28	33,89	0,4
				20		900						1288	1468
	DB			0,95							19,25	38,30	0,45
					270							608	1034
	DB.S										3,69	3,69	0,04
												57	57
	DB.B			2,73							7,97	7,97	0,09
					850							946	946
	BRZ	1,68	1,91	0,92							47,24	47,24	0,56
			305	365	265							6713	6713
	OL	1,43	6,23	0,99	0,93						32,29	48,63	0,57
			390	1835	255	245						8004	8525
Ogółem		499,54	394,39	824,79	110,87	34,79	84,02				7095,67	8505,47	100
		133305	116320	227850	32180	10790	15805				1288760	1312042	100

Grunty związane z gospodarką leśną: 259,48
 Ogółem lasy: 8764,95
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 87647256

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

Tabela nr IV

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO (12-12-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku							
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV	
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
powierzchnia w ha / miąższość w m3														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
BS	SO									23,74	25,15	65,36	29,09	6,50
										2105	3135	10725	5505	765
	Razem									23,74	25,15	65,36	29,09	6,50
										2105	3135	10725	5505	765
BŚW	SO	118,09	796,65	1,12	0,52		774,74	871,86	756,33	468,97	1013,17	1412,78	1043,57	836,66
		6815	11723		130	18386	165	3140	57020	57735	183050	294760	254345	206245
	DB.S							1,12						
							10							
	BRZ							0,60	3,66	5,85		2,75	0,63	
							36		30	350	470		245	95
	Razem	118,09	796,65	1,12	0,52		774,74	873,58	759,99	474,82	1013,17	1415,53	1044,20	836,66
	6815	11723		130	18432	165	3170	57370	58205	183050	295005	254440	206245	
BB	SO													
	Razem													
BMSW	SO	79,91	697,87	2,70	21,44		347,58	272,81	212,03	123,95	285,62	405,81	418,77	246,37
		4582	8620	4	468	8371		2410	24135	22915	66640	97760	113690	67095
	MD							1,09						
							10	10						
	ŚW									0,41				
										55				
	BK						8,89	1,93	1,17				0,44	
							239		25				60	
	DB						3,39	7,30						
							256	15						
DB.B						2,25	5,26							
						123								

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku							
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV	
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
		powierzchnia w ha / miąższość w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
BMSW	DB.C								0,02					
	BRZ							3,65	7,49	0,45		1,39	2,87	
	LP									0,21				
	Razem	79,91	697,87	2,70	21,44		362,11	292,04	220,71	125,02	285,62	407,20	422,08	246,37
		4582	8620	4	468	9070		2635	25150	23065	66640	98155	114520	67095
BMW	SO			0,22	0,36				1,58		5,44	1,70		1,86
	ŚW				3	1			230		1305	470		360
	BRZ								0,49					
	Razem			0,22	0,36				2,07		6,17	1,70		1,86
					3	1			265		1470	470		360
BMB	SO				7,30				0,47			1,82	5,51	7,20
	BRZ											355	1135	1095
	BRZ.O				4,65									
	Razem				11,95				0,47			4,94	5,51	7,20
					331				120			860	1135	1095
LMSW	SO	8,24	230,39	0,53	9,07		62,25	15,88	17,71	6,52	34,76	62,40	152,69	34,50
		620	2514	1	167	984	95	685	2315	1325	8755	16845	39640	10505
	SO.WE													
	MD											0,99		
	ŚW							1,12	13,20	2,76	2,26			0,60
						83		25	1810	390	655			195

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
		powierzchnia w ha / miąższość w m3													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
LMSW	BK						4,47	34,82	2,83						
						575		15							
	DB		0,82					16,72	6,98	6,14					
			40				272		55	215					
	DB.S								1,57						
							47								
	DB.B							3,81	2,50						
							6		50						
	BRZ								3,33	9,82	1,20	2,58	0,97	0,25	1,22
							285		255	1255	240	565	245	45	495
OL												0,03			
												10			
	Razem	8,24	231,21	0,53	9,07		87,25	66,20	49,70	10,48	39,60	64,39	152,94	36,32	
		620	2554	1	167	2252	95	1085	5595	1955	9975	17450	39685	11195	
LMW	SO						0,13					0,96			
						5						145			
	ŚW								0,29	3,44	3,14	0,77			
						42				465	435	245			
	DB		12,62		0,92			2,22							
			269		18	63									
	BRZ								2,62	0,46	0,89	1,16		1,23	0,84
						10			210	75	155	165		275	230
OL								1,64	0,43	1,94	3,04	1,64	3,74	4,38	
								140	65	260	825	385	870	1280	
	Razem		12,62		0,92		2,35	4,55	4,33	5,97	4,97	2,60	4,97	5,22	
		269		18	120		350	605	850	1235	530	1145	1510		
LMB	BRZ											1,27	1,70	8,38	
												215	365	2075	
	OL												1,78		
													425		
	Razem										1,27	3,48	8,38		
											215	790	2075		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku							
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV	
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
		powierzchnia w ha / miąższość w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
LŚW	SO								8,84	0,92	2,30	2,41		2,54
						67			1145	200	560	760		600
	MD												1,34	
													280	
	ŚW								1,45	2,75				
									160	600				
	JD							3,17						
							22							
	BK		2,61						10,29	2,44				
			180				87			60				
	DB			4,73					0,98					
				49			19							
	DB.S							1,00						
DB.B														
BRZ														
OL														1,07
														385
	Razem	2,61	4,73				4,17	11,27	12,73	3,67	2,30	2,41	1,34	3,61
		180	49			195			1365	800	560	760	280	985
LW	SO												2,15	
													805	
	ŚW						40		3,54	0,57				
									310	95				
	DB		2,03		0,45	0,74								
			120			9								
BRZ														
OL														0,42
														115

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku							
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV	
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
		powierzchnia w ha / miąższość w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
LW	Razem	2,03		0,45	0,74				3,54	0,57			2,15	0,42
		120			9	40			310	95			805	115
OL	BRZ											1,54	1,64	
												195	435	
	OL				4,61						3,12	5,29	17,79	8,22
					116	10					845	1355	4170	1960
Razem				4,61						3,12	6,83	19,43	8,22	
				116	10					845	1550	4605	1960	
OLJ	ŚW									0,94				
										140				
	BRZ													1,96
														390
OL				1,17	11,36				2,61	1,60	2,25	4,33	6,18	
					451	19			490	450	365	1290	1610	
Razem				1,17	11,36				3,55	1,60	2,25	4,33	8,14	
				451	19				630	450	365	1290	2000	
Łącznie	SO	206,24	1724,91	4,57	38,69		1184,70	1160,55	996,96	624,10	1366,44	1953,24	1651,78	1135,63
		12017	22857	5	959	27814	260	6235	84965	84280	263445	421820	415120	286665
	SO.WE													
	MD							1,09				0,99	1,34	
							10	10				350	280	
	ŚW							1,41	22,12	10,57	3,03			0,60
							165	25	2780	1715	900			195
	JD							3,17						
							22							
	BK		2,61					13,36	47,04	6,44				0,44
			180				901	15	85				60	
	DB		2,03	18,17	0,45	1,66		22,33	15,26	6,14				
			120	358		27	610	70	215					
	DB.S							1,00	2,69					
						57								

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
		powierzchnia w ha / miąższość w m3													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Łącznie	DB.B						6,06	7,76							
						129		50							
	DB.C								0,02						
	BRZ							10,20	21,43	8,39	4,47	11,04	8,32	12,40	
							397	695	2670	935	895	1800	1985	3190	
	BRZ.O					4,65									
						140									
OL				1,17	15,97			1,64	0,43	4,55	7,76	9,21	27,64	20,27	
					567	29		140	65	750	2120	2115	6755	5350	
LP										0,21					
						5				25					
Ogółem		210,88	1743,08	6,19	60,97		1230,62	1247,64	1053,54	647,82	1381,70	1974,48	1689,52	1168,90	
		12317	23215	5	1693	30139	260	7240	90780	87705	267360	426085	424200	295400	

Tabela nr IV

Nadleśnictwo PRZYMUŚSZEWO

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m3												
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BS	SO		5,86		9,39					165,09	165,09	100
			1370		2385					25990	25990	100
	Razem	5,86	9,39							165,09	165,09	100
		1370	2385							25990	25990	100
BŚW	SO	792,28	530,03	1243,67	272,68	32,97				10049,71	10966,09	99,87
		229035	158970	368060	86890	14125					1931926	1950594
	DB.S									1,12	1,12	0,01
										10	10	0
	BRZ									13,49	13,49	0,12
										1226	1226	0,06
	Razem	792,28	530,03	1243,67	272,68	32,97				10064,32	10980,70	100
	229035	158970	368060	86890	14125				1933162	1951830	100	
BB	SO		1,46							1,46	1,46	100
			320							320	320	100
	Razem	1,46								1,46	1,46	100
		320								320	320	100
BMŚW	SO	212,08	293,33	577,55	332,37	31,79	110,35			3870,41	4672,33	98,95
		66290	95720	203775	119990	12210	26075			927076	940750	99,59
	MD									1,09	1,09	0,02
										20	20	0
	ŚW			1,21						1,62	1,62	0,03
				410						465	465	0,05
	BK		0,05							12,48	12,48	0,26
			20							344	344	0,04
	DB									10,69	10,69	0,23
										271	271	0,03
	DB.B									7,51	7,51	0,16
										123	123	0,01

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		powierzchnia w ha / miąższość w m3										
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BMŚW	DB.C									0,02	0,02	0
	BRZ	0,51								16,36	16,36	0,35
		125								2616	2616	0,28
	LP									0,21	0,21	0
										30	30	0
Razem	212,59	293,38	578,76	332,37	31,79	110,35			3920,39	4722,31	100	
	66415	95740	204185	119990	12210	26075			930945	944619	100	
BMW	SO	0,77	1,23	2,65	1,50	0,76				17,49	18,07	89,85
		340	685	1035	605	330				5361	5364	92,98
	ŚW									0,49	0,49	2,44
										35	35	0,61
	BRZ	0,82								1,55	1,55	7,71
		205								370	370	6,41
Razem	1,59	1,23	2,65	1,50	0,76				19,53	20,11	100	
	545	685	1035	605	330				5766	5769	100	
BMB	SO	7,11		2,90	1,65	5,13				31,79	39,09	83,42
		1410		555	660	1200				6530	6721	91,24
	BRZ									3,12	3,12	6,66
										505	505	6,86
	BRZ.O										4,65	9,92
											140	1,9
Razem	7,11		2,90	1,65	5,13				34,91	46,86	100	
	1410		555	660	1200				7035	7366	100	
LMŚW	SO	8,92	35,96	60,85	50,03	13,76	89,23			645,46	893,69	86,4
		2950	12425	23575	15700	5660	20990			162449	165751	92,27
	SO.WE			1,07						1,07	1,07	0,1
				290						290	290	0,16
	MD									0,99	0,99	0,1
										350	350	0,19
ŚW				4,46					24,40	24,40	2,36	
				1490					4648	4648	2,59	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
LMŚW	BK			1,03	2,04					45,19	45,19	4,37	
				280	900					1770	1770	0,99	
	DB			0,85						30,69	31,51	3,05	
				255						797	837	0,47	
	DB.S									1,57	1,57	0,15	
										47	47	0,03	
	DB.B									6,31	6,31	0,61	
										56	56	0,03	
	BRZ			0,62	0,92			7,47			28,38	28,38	2,74
				190	265			1615			5455	5455	3,04
OL		0,40	0,80							1,23	1,23	0,12	
		115	290							415	415	0,23	
	Razem	9,32	37,38	64,72	56,53	13,76	96,70			785,29	1034,34	100	
		3065	12905	24665	18090	5660	22605			176277	179619	100	
LMW	SO		6,46				1,24			8,79	8,79	12,65	
			1870				155			2175	2175	17,76	
	ŚW		1,03	4,70				1,72			15,09	15,09	21,72
			475	1275				225			3162	3162	25,82
	DB			0,95							3,17	16,71	24,06
				270							333	620	5,06
	BRZ	1,68									8,88	8,88	12,78
		305									1425	1425	11,64
	OL		1,45		1,73						19,99	19,99	28,79
			520		520						4865	4865	39,72
	Razem	1,68	8,94	5,65	1,73		2,96			55,92	69,46	100	
		305	2865	1545	520		380			11960	12247	100	
LMB	BRZ									11,35	11,35	54,38	
										2655	2655	53,8	
	OL			7,74						9,52	9,52	45,62	
				1855						2280	2280	46,2	
	Razem			7,74						20,87	20,87	100	
				1855						4935	4935	100	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
LŚW	SO	1,13			3,31	5,42					26,87	26,87	38,55
		480			1210	1930					6952	6952	59,6
	MD							0,83			2,17	2,17	3,11
								110			390	390	3,34
	ŚW										4,20	4,20	6,02
											760	760	6,52
	JD										3,17	3,17	4,55
											22	22	0,19
	BK										12,73	15,34	22
											147	327	2,8
	DB										0,98	5,71	8,19
											19	68	0,58
	DB.S										1,00	1,00	1,43
	DB.B				2,73						2,73	2,73	3,92
					850						850	850	7,29
BRZ							7,46			7,46	7,46	10,7	
							1910			1910	1910	16,38	
OL										1,07	1,07	1,53	
										385	385	3,3	
	Razem	1,13		2,73	3,31	5,42	8,29			62,38	69,72	100	
		480		850	1210	1930	2020			11435	11664	100	
LW	SO			0,54		1,02				3,71	3,71	27,75	
				160		320					1285	1285	54,93
	ŚW										4,11	4,11	30,74
											445	445	19,03
	DB											3,22	24,08
												129	5,52
	BRZ			1,91							1,91	1,91	14,29
				365							365	365	15,6
OL										0,42	0,42	3,14	
										115	115	4,92	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
LW	Razem		1,91	0,54		1,02				10,15	13,37	100
			365	160		320					2210	2339
OL	BRZ			3,66						6,84	6,84	11
				1295							1925	1925
	OL	8,37	4,59	3,37						50,75	55,36	89
		3455	1690	965							14450	14566
	Razem	8,37	4,59	7,03						57,59	62,20	100
	3455	1690	2260							16375	16491	100
OLJ	ŚW									0,94	0,94	2,32
										140	140	1,88
	BRZ									1,96	1,96	4,84
										390	390	5,23
	OL	1,43	5,36	0,39	0,93					25,08	37,61	92,84
		390	1505	105	245					6469	6920	92,89
Razem	1,43	5,36	0,39	0,93					27,98	40,51	100	
	390	1505	105	245					6999	7450	100	
Łącznie	SO	1022,29	874,33	1888,16	670,93	90,85	200,82			14820,78	16795,19	97,38
		300505	271360	597160	227440	35775	47220			3070064	3105902	97,98
	SO.WE			1,07						1,07	1,07	0,01
				290						290	290	0,01
	MD						0,83			4,25	4,25	0,02
							110			760	760	0,02
	ŚW		1,03	5,91	4,46		1,72			50,85	50,85	0,29
			475	1685	1490		225			9655	9655	0,3
	JD									3,17	3,17	0,02
										22	22	0
	BK		0,05	1,03	2,04					70,40	73,01	0,42
			20	280	900					2261	2441	0,08
	DB			1,80						45,53	67,84	0,39
				525						1420	1925	0,06
DB.S									3,69	3,69	0,02	
									57	57	0	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Łącznie	DB.B			2,73						16,55	16,55	0,1	
				850							1029	1029	0,03
	DB.C										0,02	0,02	0
	BRZ	3,01	2,53	4,58			14,93				101,30	101,30	0,59
		635	555	1560			3525				18842	18842	0,59
	BRZ.O											4,65	0,03
												140	0
	OL	10,20	12,20	11,50	2,66						108,06	125,20	0,73
		3960	4005	2925	765						28979	29546	0,93
LP										0,21	0,21	0	
										30	30	0	
Ogółem		1035,50	890,14	1916,78	680,09	90,85	218,30			15225,88	17247,00	100	
		305100	276415	605275	230595	35775	51080			3133409	3170639	100	

Grunty związane z gospodarką leśną: 537,35
 Ogółem lasy: 17784,35
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 177842586

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

Tabela nr Va

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Powierzchnia zalesiona w ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BS	SO				13,58	14,49	9,71					
	BRZ				1,09							
Razem	ha				14,67	14,49	9,71					
	%				37,74	37,28	24,98					
BŚW	SO	307,42	319,78	254,54	248,61	501,81	781,36	507,53	436,13	403,78	360,59	715,16
	MD	0,69	0,62									
	ŚW		0,19		0,38							
	BK		0,14									
	DB	1,00	2,97									
	DB.B	0,12										
	GB	0,23										
	BRZ	59,49	47,19	22,78	9,56	2,06	2,17	1,70	0,83	1,17		
Razem	ha	368,95	370,89	277,32	258,55	503,87	783,53	509,23	436,96	404,95	360,59	715,16
	%	7,00	7,04	5,26	4,91	9,56	14,87	9,66	8,29	7,68	6,84	13,57
BB	SO											1,46
Razem	ha											1,46
	%											100,00
BMŚW	SO	113,79	97,91	134,97	100,92	200,36	213,54	257,48	109,40	111,81	97,14	315,24
	SO.C		0,42									
	MD	5,79	2,09	0,98								
	ŚW	0,95	1,07	0,35	1,31	1,17	0,14	0,11	0,92	0,17		0,85
	CIS	0,21										
	BK	12,38	5,40	2,32	0,12							0,41
	DB	14,65	11,04	1,40								
	DB.B	4,20	4,14									
	DB.C			0,02								
	KL	0,06	0,06									
JW	0,50	0,05										

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BMŚW	GB	0,52										
	BRZ	13,46	10,96	17,08	5,35	6,13	4,08	9,59	1,47	1,77	0,10	0,70
	OL		0,05			0,09		0,32				0,33
	LP				0,11							
Razem	ha	166,51	133,19	157,12	107,81	207,75	217,76	267,50	111,79	113,75	97,65	317,12
	%	7,32	5,86	6,91	4,74	9,13	9,57	11,76	4,91	5,00	4,29	13,95
BMW	SO			1,02		4,10	1,70		1,86	1,02	0,98	2,29
	ŚW			0,40		0,96					0,25	0,09
	BRZ			0,45		0,96				0,57		0,18
	OL			0,20		0,15						0,09
Razem	ha			2,07		6,17	1,70		1,86	1,59	1,23	2,65
	%			10,60		31,60	8,70		9,52	8,14	6,30	13,57
BMB	SO						1,91	4,53	0,45	1,38		1,66
	BRZ						0,57	0,57				0,45
Razem	ha						2,48	5,10	0,45	1,38		2,11
	%						16,25	33,42	2,95	9,04		13,83
LMŚW	SO	16,70	4,98	8,88	2,33	9,39	22,06	55,46	18,65	3,81	24,63	36,45
	SO.WE											0,19
	MD	1,61	0,46	0,85			0,79					
	ŚW	0,83	0,79	4,81	0,12	2,76	0,27	0,58	0,95	0,44	1,31	0,91
	DG											0,16
	BK	7,98	18,22	2,20			0,39	0,17			0,37	0,80
	DB	17,38	7,43	3,15					0,21		0,06	0,68
	DB.S											
	DB.B	1,64										
	DB.C	0,19	0,37	0,18								
	JW	0,34										
	GB	0,27										
	BRZ	0,26	0,81	1,60	0,48	2,31	2,91	1,37	1,20	0,14	1,01	0,58
	OL			0,21	0,24	0,47	0,03	0,17	0,39	0,40	0,68	0,87
LP											0,14	
Razem	ha	47,20	33,06	21,88	3,17	14,93	26,45	57,75	21,40	4,79	28,06	40,78
	%	12,23	8,57	5,67	0,82	3,87	6,85	14,95	5,55	1,24	7,27	10,57

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Powierzchnia zalesiona w ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LMW	SO			0,10			0,07	0,06	0,26		0,75	
	MD			0,11								
	ŚW		0,29	0,89	0,15	0,54					0,74	
	BK			0,06								
	DB			0,06								
	JW			0,11								
	BRZ			0,64				0,06	0,82		0,10	
	OL		1,17	0,09	0,23	2,42	1,31	3,62	2,70		0,54	
Razem	ha		1,46	2,06	0,38	2,96	1,38	3,74	3,78		2,13	
	%		7,44	10,50	1,94	15,09	7,03	19,06	19,26		10,86	
LMB	SO								1,68			0,65
	ŚW							0,18				
	BRZ							0,36	5,02			2,30
	OL							1,24	1,68			4,79
Razem	ha							1,78	8,38		7,74	
	%							9,94	46,82			43,24
LŚW	SO			6,65	1,73		2,27		1,48	1,02		
	MD								0,11			
	ŚW			0,28	1,94							
	JD	0,95										
	BK	0,64		1,53								
	DB	0,95		1,77					0,26			
	JW	0,63										
	BRZ						0,14		0,26	0,11		
	OL								0,42			
Razem	ha	3,17		10,23	3,67		2,41		2,53	1,13		
	%	10,09		32,53	11,68		7,67		8,05	3,60		
LW	OL							0,42				
Razem	ha							0,42				
	%							100,00				
OL	SO							1,10				0,74
	ŚW					0,09						
	BRZ							2,87	0,18	0,34	0,34	1,55

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OL	OL					2,19	3,69	14,84	8,04	8,03	3,08	4,14
Razem	ha					2,28	3,69	18,81	8,22	8,37	3,42	6,43
	%					4,45	7,20	36,73	16,05	16,34	6,68	12,55
OLJ	SO										0,12	
	ŚW										0,24	
	BRZ							0,47			0,24	
	OL							1,86			0,61	
Razem	ha							2,33			1,21	
	%							65,82			34,18	
Łącznie	SO	437,91	422,67	406,16	367,17	730,15	1032,62	826,16	569,91	522,82	485,67	1072,19
	SO.C		0,42									
	SO.WE											0,19
	MD	8,09	3,17	1,94			0,79		0,11			
	ŚW	1,78	2,34	6,73	3,90	5,52	0,41	0,87	1,87	0,61	2,54	1,85
	JD	0,95										
	DG											0,16
	CIS	0,21										
	BK	21,00	23,76	6,11	0,12		0,39	0,17			0,78	0,80
	DB	33,98	21,44	6,38					0,47		0,06	0,68
	DB.S											
	DB.B	5,96	4,14									
	DB.C	0,19	0,37	0,20								
	KL	0,06	0,06									
	JW	1,47	0,05	0,11								
	GB	1,02										
	BRZ	73,21	58,96	42,55	16,48	11,46	9,87	16,99	9,78	4,10	1,79	5,76
	OL		1,22	0,50	0,47	5,32	5,03	22,05	13,65	8,43	4,91	10,22
	LP				0,11							0,14
Ogółem	ha	585,83	538,60	470,68	388,25	752,45	1049,11	866,24	595,79	535,96	495,75	1091,99
	%	7,21	6,62	5,79	4,78	9,25	12,90	10,65	7,33	6,59	6,10	13,44

Tabela nr Va

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. i podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BS	SO						37,78	97,20
	BRZ						1,09	2,80
Razem	ha						38,87	100,00
	%						100,00	100,00
BŚW	SO	249,42	31,02				5117,15	97,10
	MD						1,31	0,02
	ŚW						0,57	0,01
	BK						0,14	0,00
	DB						3,97	0,08
	DB.B						0,12	0,00
	GB						0,23	0,00
	BRZ						146,95	2,79
Razem	ha	249,42	31,02				5270,44	100,00
	%	4,73	0,59				100,00	100,00
BB	SO						1,46	100,00
Razem	ha						1,46	100,00
	%						100,00	100,00
BMŚW	SO	275,96	16,88	55,76			2101,16	92,36
	SO.C						0,42	0,02
	MD						8,86	0,39
	ŚW	0,93					7,97	0,35
	CIS						0,21	0,01
	BK				9,30		29,93	1,32
	DB				10,87		37,96	1,67
	DB.B				6,21		14,55	0,64
	DB.C						0,02	0,00
	KL						0,12	0,01
	JW				0,14		0,69	0,03

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. i podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Powierzchnia zalesiona w ha							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BMŚW	GB			0,13			0,65	0,03
	BRZ						70,69	3,11
	OL						0,79	0,03
	LP	0,42		0,05			0,58	0,03
Razem	ha	277,31	16,88	82,46			2274,60	100,00
	%	12,19	0,74	3,63			100,00	100,00
BMW	SO	0,90	0,68				14,55	74,50
	ŚW						1,70	8,70
	BRZ	0,30	0,08				2,54	13,01
	OL	0,30					0,74	3,79
Razem	ha	1,50	0,76				19,53	100,00
	%	7,68	3,89				100,00	100,00
BMB	SO	1,48	1,67				13,08	85,71
	BRZ	0,17	0,42				2,18	14,29
Razem	ha	1,65	2,09				15,26	100,00
	%	10,81	13,70				100,00	100,00
LMŚW	SO	32,41	5,16	19,16			260,07	67,39
	SO.WE	0,32		0,28			0,79	0,20
	MD						3,71	0,96
	ŚW	2,05		1,32			17,14	4,44
	DG	0,08					0,24	0,06
	BK	1,32	0,15	10,89			42,49	11,01
	DB			4,61			33,52	8,69
	DB.S			0,16			0,16	0,04
	DB.B			1,36			3,00	0,78
	DB.C						0,74	0,19
	JW						0,34	0,09
	GB						0,27	0,07
	BRZ	0,55		5,61			18,83	4,88
	OL	0,88		0,14			4,48	1,16
LP						0,14	0,04	
Razem	ha	37,61	5,31	43,53			385,92	100,00
	%	9,75	1,38	11,28			100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. i podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Powierzchnia zalesiona w ha							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
LMW	SO						1,24	6,32
	MD						0,11	0,56
	ŚW						2,61	13,30
	BK						0,06	0,31
	DB						0,06	0,31
	JW						0,11	0,56
	BRZ						1,62	8,26
	OL	1,73					13,81	70,38
Razem	ha	1,73					19,62	100,00
	%	8,82					100,00	100,00
LMB	SO						2,33	13,02
	ŚW						0,18	1,01
	BRZ						7,68	42,91
	OL						7,71	43,06
Razem	ha						17,90	100,00
	%						100,00	100,00
LSW	SO			2,35			15,50	49,32
	MD			0,31			0,42	1,34
	ŚW						2,22	7,06
	JD						0,95	3,02
	BK			1,58			3,75	11,93
	DB			1,17			4,15	13,20
	JW						0,63	2,00
	BRZ			2,88			3,39	10,79
	OL						0,42	1,34
Razem	ha			8,29			31,43	100,00
	%			26,38			100,00	100,00
LW	OL						0,42	100,00
Razem	ha						0,42	100,00
	%						100,00	100,00
OL	SO						1,84	3,59
	ŚW						0,09	0,18
	BRZ						5,28	10,31

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. i podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Powierzchnia zalesiona w ha							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
OL	OL						44,01	85,92
Razem	ha						51,22	100,00
	%						100,00	100,00
OLJ	SO						0,12	3,39
	ŚW						0,24	6,78
	BRZ						0,71	20,06
	OL						2,47	69,77
Razem	ha						3,54	100,00
	%						100,00	100,00
Łącznie	SO	560,17	55,41	77,27			7566,28	93,07
	SO.C						0,42	0,01
	SO.WE	0,32		0,28			0,79	0,01
	MD			0,31			14,41	0,18
	ŚW	2,98		1,32			32,72	0,40
	JD						0,95	0,01
	DG	0,08					0,24	0,00
	CIS						0,21	0,00
	BK	1,32	0,15	21,77			76,37	0,94
	DB			16,65			79,66	0,98
	DB.S			0,16			0,16	0,00
	DB.B			7,57			17,67	0,22
	DB.C						0,76	0,01
	KL						0,12	0,00
	JW				0,14		1,77	0,02
	GB				0,13		1,15	0,01
	BRZ	1,02	0,50	8,49			260,96	3,21
	OL	2,91		0,14			74,85	0,92
	LP	0,42		0,05			0,72	0,01
	Ogółem	ha	569,22	56,06	134,28			8130,21
%		7,00	0,69	1,65			100,00	100,00

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

81302030

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

Tabela nr Va

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Powierzchnia zalesiona w ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BS	SO				9,07	10,66	55,65	29,09	6,50		5,86	
Razem	ha				9,07	10,66	55,65	29,09	6,50		5,86	
	%				7,19	8,45	44,08	23,05	5,15		4,64	
BŚW	SO	350,07	432,82	450,09	214,75	509,04	628,08	534,59	399,70	387,33	169,44	528,51
	MD	1,48	1,10									
	ŚW	0,33										
	BK	0,73	3,17	0,07								
	DB	0,72	1,81									
	DB.S		1,01									
	DB.B	0,80										
	BRZ	51,66	62,78	32,51	1,52	0,26	3,92	0,38				
Razem	ha	405,79	502,69	482,67	216,27	509,30	632,00	534,97	399,70	387,33	169,44	528,51
	%	8,46	10,49	10,07	4,51	10,62	13,19	11,16	8,34	8,08	3,53	11,02
BMŚW	SO	154,99	115,74	53,03	15,63	76,68	188,03	153,13	134,58	98,07	195,69	260,00
	MD	6,56	5,24	0,23	0,11							
	SW	0,50	0,77	0,46	0,84	0,13				0,59		0,32
	CIS											
	BK	5,44	6,27	0,91				0,63			0,04	
	DB	8,13	10,32	0,47								1,11
	DB.S	0,09										
	DB.B	2,48	0,30									
	DB.C			0,14								
	JW											
	BRZ	17,25	20,21	8,35	0,56	1,06	1,41	0,82		0,18		0,21
	OL	0,16			0,07							
	Razem	ha	195,60	158,85	63,59	17,21	77,87	189,44	154,58	134,58	98,84	195,73
	%	11,88	9,65	3,86	1,05	4,73	11,51	9,39	8,18	6,01	11,89	15,90

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											
		I		II		III		IV		V		VI	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	
Powierzchnia zalesiona w ha													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
BMB	SO			0,47			0,65	0,41	4,94	4,19		0,39	
	SW											0,40	
	BRZ						1,81		1,81	1,54			
Razem	ha			0,47			2,46	0,41	6,75	5,73		0,79	
	%			2,39			12,52	2,09	34,35	29,16		4,02	
LMŚW	SO	18,46	7,27	9,26	4,17	20,75	36,09	92,66	13,72	4,53	7,51	20,29	
	SO.C		0,33										
	SO.WE											0,66	
	MD	1,16	1,87	0,36	0,14	0,04	0,16						
	ŚW	0,39	0,90	4,13	2,76	1,35			0,97	0,57		0,83	
	CIS												
	BK	7,04	8,58	2,03					0,11			0,98	0,58
	DB	9,59	7,62	0,42									0,78
	DB.S		0,78										
	DB.B	2,24	1,28										
	DB.C			0,25									
	JW		0,12										
	GB	1,17					0,25						
	BRZ		3,78	11,28	0,24	2,28	1,69	1,27	0,25				0,56
	OL		0,61	0,09					0,18	0,38			0,87
Razem	ha	40,05	33,14	27,82	7,31	24,67	37,94	95,19	14,92	4,53	9,32	23,94	
	%	10,03	8,30	6,97	1,83	6,18	9,50	23,83	3,74	1,13	2,33	5,99	
LMW	SO	0,79		0,13	0,20	0,46	0,57	0,37	0,14	0,50	4,94	1,41	
	MD	0,01			0,09								
	ŚW	0,44	0,19	1,00	3,29	0,08			0,12			2,95	
	BK												
	DB	0,67	0,26					0,03				0,95	
	BRZ	0,22	2,36	0,58	0,89	0,79	0,39	0,74		1,18	0,57		
	OL	0,22	0,28	0,56	1,12	0,68	0,23		1,30		1,30	0,34	
Razem	ha	2,35	3,09	2,27	5,59	2,01	1,22	1,23	1,44	1,68	6,81	5,65	
	%	6,47	8,51	6,25	15,40	5,54	3,36	3,39	3,97	4,63	18,77	15,56	
LMB	SO							0,51					
	BRZ						0,77	1,02					

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LMB	OL						0,50	0,17				
Razem	ha						1,27	1,70				
	%						42,76	57,24				
LŚW	SO			0,07		1,38		0,40	1,08			1,09
	MD			0,05				0,54				
	ŚW			1,23		0,23						
	BK		9,55	1,00								
	DB		1,52									
	DB.S	0,90										
	DB.B											1,64
	JW		0,20									
	GB	0,10							0,13			
	BRZ					0,69		0,27				
	OL				0,15							
Razem	ha	1,00	11,27	2,50		2,30		1,34	1,08			2,73
	%	3,23	36,42	8,08		7,43		4,33	3,49			8,82
LW	SO			1,06				1,73			0,39	0,22
	ŚW			1,78	0,57							0,32
	BRZ			0,35				0,42			1,00	
	OL										0,52	
	OL.S			0,35								
Razem	ha			3,54	0,57			2,15			1,91	0,54
	%			36,38	5,86			22,10			19,63	5,55
OL	SO										0,35	
	ŚW					0,08						
	BRZ					0,25	1,08					
	OL					0,51	2,06	0,62			0,59	0,60
	OS										0,23	
Razem	ha					0,84	3,14	0,62			1,17	0,60
	%					13,19	49,29	9,73			18,37	9,42
OLJ	SO					0,16	0,04	0,12	0,28			0,06
	MD						0,07					
	ŚW				0,95	0,16						

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OLJ	WZ											0,08
	BRZ					0,16	0,12	0,24	2,47	0,17		
	OL				2,47	0,80	2,02	1,64	5,39	1,26	4,09	0,23
	OL.S				0,13							
	OS					0,32						
	LP											0,08
Razem	ha				3,55	1,60	2,25	2,00	8,14	1,43	4,15	0,39
	%				14,53	6,55	9,21	8,18	33,29	5,85	16,98	1,60
Łącznie	SO	524,31	555,83	514,11	243,82	619,13	909,11	813,01	560,94	494,62	384,24	811,91
	SO.C		0,33									
	SO.WE											0,66
	MD	9,21	8,21	0,64	0,34	0,04	0,23	0,54				
	ŚW	1,66	1,86	8,60	8,41	2,03		1,09	0,57	0,59	0,83	4,19
	CIS											
	BK	13,21	27,57	4,01				0,74			1,02	0,58
	DB	19,11	21,53	0,89				0,03				2,84
	DB.S	0,99	1,79									
	DB.B	5,52	1,58									1,64
	DB.C			0,39								
	JW		0,32									
	WZ											0,08
	GB	1,27				0,25		0,13				
	BRZ	69,13	89,13	53,07	3,21	5,49	11,19	5,16	4,53	3,07	1,57	0,77
	OL	0,38	0,89	0,80	3,66	1,99	4,81	2,61	7,07	1,26	6,50	2,04
	OL.S			0,35	0,13							
	OS					0,32					0,23	
	LP											0,08
	Ogółem	ha	644,79	709,04	582,86	259,57	629,25	925,37	823,28	573,11	499,54	394,39
%		9,09	9,99	8,21	3,66	8,87	13,05	11,60	8,08	7,04	5,56	11,62

Tabela nr Va

Nadleśnictwo PRZYMUSZEW O Bręb PRZYMUSZEWO

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Powierzchnia zalesiona w ha							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BS	SO	9,39					126,22	100,00
Razem	ha	9,39					126,22	100,00
	%	7,44					100,00	100,00
BŚW	SO	23,26	1,95				4629,63	96,58
	MD						2,58	0,05
	ŚW						0,33	0,01
	BK						3,97	0,08
	DB						2,53	0,05
	DB.S						1,01	0,02
	DB.B						0,80	0,02
	BRZ						153,03	3,19
Razem	ha	23,26	1,95				4793,88	100,00
	%	0,49	0,04				100,00	100,00
BMSW	SO	55,06	14,15	14,27			1529,05	92,90
	MD						12,14	0,74
	ŚW	0,00		0,83			4,44	0,27
	CIS			0,06			0,06	0,00
	BK			3,82			17,11	1,04
	DB			8,73			28,76	1,75
	DB.S						0,09	0,01
	DB.B						2,78	0,17
	DB.C						0,14	0,01
	JW			0,18			0,18	0,01
	BRZ						50,05	3,04
	OL		0,76				0,99	0,06
Razem	ha	55,06	14,91	27,89			1645,79	100,00
	%	3,35	0,91	1,69			100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		VII	VIII						
		121-140	141 i wyżej						
Powierzchnia zalesiona w ha							%		
1	2	14	15	16	17	18	19	20	
BMB	SO		2,74				13,79	70,17	
	ŚW						0,40	2,04	
	BRZ		0,30				5,46	27,79	
Razem	ha		3,04				19,65	100,00	
	%		15,47				100,00	100,00	
LMŚW	SO	13,91	8,30	24,97			281,89	70,59	
	SO.C						0,33	0,08	
	SO.WE						0,66	0,17	
	MD						3,73	0,93	
	ŚW	1,72		0,29			14,11	3,53	
	CIS			0,11			0,11	0,03	
	BK	3,20		18,79			41,31	10,34	
	DB			8,45			26,86	6,73	
	DB.S						0,78	0,20	
	DB.B						3,52	0,88	
	DB.C						0,25	0,06	
	JW						0,12	0,03	
	GB				0,31			1,73	0,43
	BRZ	0,09			0,18			21,62	5,41
	OL			0,15	0,07			2,35	0,59
	Razem	ha	18,92	8,45	53,17			399,37	100,00
%		4,74	2,12	13,31			100,00	100,00	
LMW	SO			0,71			10,22	28,15	
	MD						0,10	0,28	
	ŚW			0,77			8,84	24,35	
	BK			0,45			0,45	1,24	
	DB			1,03			2,94	8,10	
	BRZ						7,72	21,27	
	OL						6,03	16,61	
Razem	ha			2,96			36,30	100,00	
	%			8,15			100,00	100,00	
LMB	SO						0,51	17,17	
	BRZ						1,79	60,27	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		VII	VIII						
		121-140	141 i wyżej						
Powierzchnia zalesiona w ha							%		
1	2	14	15	16	17	18	19	20	
LMB	OL						0,67	22,56	
Razem	ha						2,97	100,00	
	%						100,00	100,00	
LŚW	SO	1,63	4,90				10,55	34,09	
	MD						0,59	1,91	
	ŚW	0,56					2,02	6,53	
	BK	0,56					11,11	35,89	
	DB	0,56					2,08	6,72	
	DB.S						0,90	2,91	
	DB.B						1,64	5,30	
	JW						0,20	0,65	
	GB						0,23	0,74	
	BRZ			0,52				1,48	4,78
	OL							0,15	0,48
Razem	ha	3,31	5,42				30,95	100,00	
	%	10,69	17,51				100,00	100,00	
LW	SO		1,02				4,42	45,43	
	ŚW						2,67	27,44	
	BRZ						1,77	18,19	
	OL						0,52	5,34	
	OL.S						0,35	3,60	
Razem	ha		1,02				9,73	100,00	
	%		10,48				100,00	100,00	
OL	SO						0,35	5,49	
	ŚW						0,08	1,26	
	BRZ						1,33	20,88	
	OL						4,38	68,76	
	OS						0,23	3,61	
Razem	ha						6,37	100,00	
	%						100,00	100,00	
OLJ	SO						0,66	2,70	
	MD						0,07	0,29	
	ŚW						1,11	4,54	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Powierzchnia zalesiona w ha							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
OLJ	WZ						0,08	0,33
	BRZ						3,16	12,93
	OL	0,93					18,83	77,04
	OL.S						0,13	0,53
	OS						0,32	1,31
	LP						0,08	0,33
Razem	ha	0,93					24,44	100,00
	%	3,81					100,00	100,00
Łącznie	SO	103,25	33,06	39,95			6607,29	93,11
	SO.C						0,33	0,00
	SO.WE						0,66	0,01
	MD						19,21	0,27
	ŚW	2,28		1,89			34,00	0,48
	CIS			0,17			0,17	0,00
	BK	3,76		23,06			73,95	1,04
	DB	0,56		18,21			63,17	0,89
	DB.S						2,78	0,04
	DB.B						8,74	0,12
	DB.C						0,39	0,01
	JW			0,18			0,50	0,01
	WZ						0,08	0,00
	GB			0,31			1,96	0,03
	BRZ	0,09	0,82	0,18			247,41	3,49
	OL	0,93	0,91	0,07			33,92	0,48
	OL.S						0,48	0,01
	OS						0,55	0,01
	LP						0,08	0,00
	Ogółem	ha	110,87	34,79	84,02			7095,67
%		1,56	0,49	1,18			100,00	100,00

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

70955251

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

Tabela nr Va

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO (12-12-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Powierzchnia zalesiona w ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BS	SO				22,65	25,15	65,36	29,09	6,50		5,86	
	BRZ				1,09							
Razem	ha				23,74	25,15	65,36	29,09	6,50		5,86	
	%				14,38	15,23	39,59	17,62	3,94		3,55	
BŚW	SO	657,49	752,60	704,63	463,36	1010,85	1409,44	1042,12	835,83	791,11	530,03	1243,67
	MD	2,17	1,72									
	ŚW	0,33	0,19		0,38							
	BK	0,73	3,31	0,07								
	DB	1,72	4,78									
	DB.S		1,01									
	DB.B	0,92										
	GB	0,23										
	BRZ	111,15	109,97	55,29	11,08	2,32	6,09	2,08	0,83	1,17		
Razem	ha	774,74	873,58	759,99	474,82	1013,17	1415,53	1044,20	836,66	792,28	530,03	1243,67
	%	7,70	8,68	7,55	4,72	10,07	14,05	10,38	8,31	7,87	5,27	12,36
BB	SO										1,46	
Razem	ha										1,46	
	%										100,00	
BMŚW	SO	268,78	213,65	188,00	116,55	277,04	401,57	410,61	243,98	209,88	292,83	575,24
	SO.C		0,42									
	MD	12,35	7,33	1,21	0,11							
	ŚW	1,45	1,84	0,81	2,15	1,30	0,14	0,11	0,92	0,76		1,17
	CIS	0,21										
	BK	17,82	11,67	3,23	0,12			0,63			0,45	
	DB	22,78	21,36	1,87								1,11
	DB.S	0,09										
	DB.B	6,68	4,44									
DB.C			0,16									

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											
		I		II		III		IV		V		VI	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha											
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
BMŚW	KL	0,06	0,06										
	JW	0,50	0,05										
	GB	0,52											
	BRZ	30,71	31,17	25,43	5,91	7,19	5,49	10,41	1,47	1,95	0,10	0,91	
	OL	0,16	0,05			0,07	0,09		0,32			0,33	
	LP					0,11							
Razem	ha	362,11	292,04	220,71	125,02	285,62	407,20	422,08	246,37	212,59	293,38	578,76	
	%	9,24	7,45	5,63	3,19	7,29	10,39	10,77	6,28	5,42	7,48	14,76	
BMW	SO			1,02		4,10	1,70		1,86	1,02	0,98	2,29	
	ŚW			0,40		0,96					0,25	0,09	
	BRZ			0,45		0,96				0,57		0,18	
	OL			0,20		0,15						0,09	
Razem	ha			2,07		6,17	1,70		1,86	1,59	1,23	2,65	
	%			10,60		31,60	8,70		9,52	8,14	6,30	13,57	
BMB	SO			0,47			2,56	4,94	5,39	5,57		2,05	
	ŚW											0,40	
	BRZ						2,38	0,57	1,81	1,54		0,45	
Razem	ha			0,47			4,94	5,51	7,20	7,11		2,90	
	%			1,35			14,15	15,78	20,62	20,37		8,31	
LMŚW	SO	35,16	12,25	18,14	6,50	30,14	58,15	148,12	32,37	8,34	32,14	56,74	
	SO.C		0,33										
	SO.WE											0,85	
	MD	2,77	2,33	1,21	0,14	0,04	0,95						
	ŚW	1,22	1,69	8,94	2,88	4,11	0,27	1,55	1,52	0,44	2,14	1,11	
	DG											0,16	
	CIS												
	BK	15,02	26,80	4,23			0,39	0,28				1,35	1,38
	DB	26,97	15,05	3,57					0,21			0,06	1,46
	DB.S		0,78										
	DB.B	3,88	1,28										
	DB.C	0,19	0,37	0,43									
	JW	0,34	0,12										
GB	1,44					0,25							

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LMŚW	BRZ	0,26	4,59	12,88	0,72	4,59	4,60	2,64	1,45	0,14	1,01	1,14
	OL		0,61	0,30	0,24	0,47	0,03	0,35	0,77	0,40	0,68	1,74
	LP											0,14
Razem	ha	87,25	66,20	49,70	10,48	39,60	64,39	152,94	36,32	9,32	37,38	64,72
	%	11,11	8,43	6,33	1,33	5,04	8,20	19,48	4,63	1,19	4,76	8,24
LMW	SO	0,79		0,23	0,20	0,46	0,64	0,43	0,40	0,50	5,69	1,41
	MD	0,01		0,11	0,09							
	ŚW	0,44	0,48	1,89	3,44	0,62		0,12			0,74	2,95
	BK			0,06								
	DB	0,67	0,26	0,06			0,03					0,95
	JW			0,11								
	BRZ	0,22	2,36	1,22	0,89	0,79	0,39	0,80	0,82	1,18	0,67	
	OL	0,22	1,45	0,65	1,35	3,10	1,54	3,62	4,00		1,84	0,34
Razem	ha	2,35	4,55	4,33	5,97	4,97	2,60	4,97	5,22	1,68	8,94	5,65
	%	4,20	8,14	7,74	10,68	8,89	4,65	8,89	9,33	3,00	16,00	10,10
LMB	SO							0,51	1,68			0,65
	ŚW							0,18				
	BRZ						0,77	1,38	5,02			2,30
	OL						0,50	1,41	1,68			4,79
Razem	ha						1,27	3,48	8,38			7,74
	%						6,09	16,67	40,15			37,09
LŚW	SO			6,72	1,73	1,38	2,27	0,40	2,56	1,02		1,09
	MD			0,05				0,54	0,11			
	ŚW			1,51	1,94	0,23						
	JD	0,95										
	BK	0,64	9,55	2,53								
	DB	0,95	1,52	1,77					0,26			
	DB.S	0,90										
	DB.B											1,64
	JW	0,63	0,20									
	GB	0,10						0,13				
	BRZ					0,69	0,14	0,27	0,26	0,11		
	OL			0,15					0,42			

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Razem	ha	4,17	11,27	12,73	3,67	2,30	2,41	1,34	3,61	1,13		2,73
	%	6,68	18,07	20,40	5,88	3,69	3,86	2,15	5,79	1,81		4,38
LW	SO			1,06				1,73			0,39	0,22
	ŚW			1,78	0,57							0,32
	BRZ			0,35				0,42			1,00	
	OL								0,42		0,52	
	OL.S			0,35								
Razem	ha			3,54	0,57			2,15	0,42		1,91	0,54
	%			34,87	5,62			21,18	4,14		18,82	5,32
OL	SO							1,10			0,35	0,74
	ŚW					0,17						
	BRZ					0,25	1,08	2,87	0,18	0,34	0,34	1,55
	OL					2,70	5,75	15,46	8,04	8,03	3,67	4,74
	OS										0,23	
Razem	ha					3,12	6,83	19,43	8,22	8,37	4,59	7,03
	%					5,42	11,86	33,74	14,27	14,53	7,97	12,21
OLJ	SO					0,16	0,04	0,12	0,28		0,18	
	MD						0,07					
	ŚW			0,95	0,16						0,24	
	WZ											0,08
	BRZ					0,16	0,12	0,71	2,47	0,17	0,24	
	OL				2,47	0,80	2,02	3,50	5,39	1,26	4,70	0,23
	OL.S				0,13							
	OS					0,32						
	LP											0,08
Razem	ha				3,55	1,60	2,25	4,33	8,14	1,43	5,36	0,39
	%				12,69	5,72	8,04	15,48	29,09	5,11	19,16	1,39
Łącznie	SO	962,22	978,50	920,27	610,99	1349,28	1941,73	1639,17	1130,85	1017,44	869,91	1884,10
	SO.C		0,75									
	SO.WE											0,85
	MD	17,30	11,38	2,58	0,34	0,04	1,02	0,54	0,11			
	ŚW	3,44	4,20	15,33	12,31	7,55	0,41	1,96	2,44	1,20	3,37	6,04
	JD	0,95										

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Łącznie	DG											0,16
	CIS	0,21										
	BK	34,21	51,33	10,12	0,12		0,39	0,91			1,80	1,38
	DB	53,09	42,97	7,27			0,03		0,47		0,06	3,52
	DB.S	0,99	1,79									
	DB.B	11,48	5,72									1,64
	DB.C	0,19	0,37	0,59								
	KL	0,06	0,06									
	JW	1,47	0,37	0,11								
	WZ											0,08
	GB	2,29				0,25		0,13				
	BRZ	142,34	148,09	95,62	19,69	16,95	21,06	22,15	14,31	7,17	3,36	6,53
	OL	0,38	2,11	1,30	4,13	7,31	9,84	24,66	20,72	9,69	11,41	12,26
	OL.S			0,35	0,13							
	OS					0,32					0,23	
LP				0,11							0,22	
Ogółem	ha	1230,62	1247,64	1053,54	647,82	1381,70	1974,48	1689,52	1168,90	1035,50	890,14	1916,78
	%	8,08	8,19	6,92	4,25	9,07	12,97	11,10	7,68	6,80	5,85	12,59

Tabela nr Va

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BS	SO	9,39					164,00	99,34
	BRZ						1,09	0,66
Razem	ha	9,39					165,09	100,00
	%	5,69					100,00	100,00
BŚW	SO	272,68	32,97				9746,78	96,85
	MD						3,89	0,04
	ŚW						0,90	0,01
	BK						4,11	0,04
	DB						6,50	0,06
	DB.S						1,01	0,01
	DB.B						0,92	0,01
	GB						0,23	0,00
	BRZ						299,98	2,98
Razem	ha	272,68	32,97				10064,32	100,00
	%	2,71	0,33				100,00	100,00
BB	SO						1,46	100,00
Razem	ha						1,46	100,00
	%						100,00	100,00
BMŚW	SO	331,02	31,03	70,03			3630,21	92,60
	SO.C						0,42	0,01
	MD						21,00	0,54
	ŚW	0,93		0,83			12,41	0,32
	CIS			0,06			0,27	0,01
	BK			13,12			47,04	1,20
	DB			19,60			66,72	1,70
	DB.S						0,09	0,00
	DB.B			6,21			17,33	0,44
DB.C						0,16	0,00	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Powierzchnia zalesiona w ha							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BMŚW	KL						0,12	0,00
	JW			0,32			0,87	0,02
	GB			0,13			0,65	0,02
	BRZ						120,74	3,08
	OL		0,76				1,78	0,05
	LP	0,42			0,05			0,58
Razem	ha	332,37	31,79	110,35			3920,39	100,00
	%	8,48	0,81	2,81			100,00	100,00
BMW	SO	0,90	0,68				14,55	74,50
	ŚW						1,70	8,70
	BRZ	0,30	0,08				2,54	13,01
	OL	0,30					0,74	3,79
Razem	ha	1,50	0,76				19,53	100,00
	%	7,68	3,89				100,00	100,00
BMB	SO	1,48	4,41				26,87	76,97
	ŚW						0,40	1,15
	BRZ	0,17	0,72				7,64	21,88
Razem	ha	1,65	5,13				34,91	100,00
	%	4,73	14,69				100,00	100,00
LMŚW	SO	46,32	13,46	44,13			541,96	69,02
	SO.C						0,33	0,04
	SO.WE	0,32		0,28			1,45	0,18
	MD						7,44	0,95
	ŚW	3,77		1,61			31,25	3,98
	DG	0,08					0,24	0,03
	CIS			0,11			0,11	0,01
	BK	4,52	0,15	29,68			83,80	10,67
	DB			13,06			60,38	7,69
	DB.S			0,16			0,94	0,12
	DB.B			1,36			6,52	0,83
	DB.C						0,99	0,13
	JW						0,46	0,06
GB				0,31			2,00	0,25

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Powierzchnia zalesiona w ha							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
LMŚW	BRZ	0,64		5,79			40,45	5,15
	OL	0,88	0,15	0,21			6,83	0,87
	LP						0,14	0,02
Razem	ha	56,53	13,76	96,70			785,29	100,00
	%	7,20	1,75	12,31			100,00	100,00
LMW	SO			0,71			11,46	20,49
	MD						0,21	0,38
	ŚW			0,77			11,45	20,48
	BK			0,45			0,51	0,91
	DB			1,03			3,00	5,36
	JW						0,11	0,20
	BRZ						9,34	16,70
	OL	1,73					19,84	35,48
Razem	ha	1,73		2,96			55,92	100,00
	%	3,09		5,29			100,00	100,00
LMB	SO						2,84	13,61
	ŚW						0,18	0,86
	BRZ						9,47	45,38
	OL						8,38	40,15
Razem	ha						20,87	100,00
	%						100,00	100,00
LŚW	SO	1,63	4,90	2,35			26,05	41,76
	MD			0,31			1,01	1,62
	ŚW	0,56					4,24	6,80
	JD						0,95	1,52
	BK	0,56		1,58			14,86	23,82
	DB	0,56		1,17			6,23	9,99
	DB.S						0,90	1,44
	DB.B						1,64	2,63
	JW						0,83	1,33
	GB						0,23	0,37
	BRZ		0,52	2,88			4,87	7,81
	OL						0,57	0,91

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Powierzchnia zalesiona w ha							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
Razem	ha	3,31	5,42	8,29			62,38	100,00
	%	5,31	8,69	13,29			100,00	100,00
LW	SO		1,02				4,42	43,54
	ŚW						2,67	26,31
	BRZ						1,77	17,44
	OL						0,94	9,26
	OL.S						0,35	3,45
Razem	ha		1,02				10,15	100,00
	%		10,05				100,00	100,00
OL	SO						2,19	3,80
	ŚW						0,17	0,30
	BRZ						6,61	11,48
	OL						48,39	84,02
	OS						0,23	0,40
Razem	ha						57,59	100,00
	%						100,00	100,00
OLJ	SO						0,78	2,79
	MD						0,07	0,25
	ŚW						1,35	4,82
	WZ						0,08	0,29
	BRZ						3,87	13,83
	OL	0,93					21,30	76,13
	OL.S						0,13	0,46
	OS						0,32	1,14
	LP						0,08	0,29
Razem	ha	0,93					27,98	100,00
	%	3,32					100,00	100,00
Łącznie	SO	663,42	88,47	117,22			14173,57	93,10
	SO.C						0,75	0,00
	SO.WE	0,32		0,28			1,45	0,01
	MD			0,31			33,62	0,22
	ŚW	5,26		3,21			66,72	0,44
	JD						0,95	0,01

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Powierzchnia zalesiona w ha							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
Łącznie	DG	0,08					0,24	0,00
	CIS			0,17			0,38	0,00
	BK	5,08	0,15	44,83			150,32	0,99
	DB	0,56		34,86			142,83	0,94
	DB.S			0,16			2,94	0,02
	DB.B			7,57			26,41	0,17
	DB.C						1,15	0,01
	KL						0,12	0,00
	JW			0,32			2,27	0,01
	WZ						0,08	0,00
	GB			0,44			3,11	0,02
	BRZ	1,11	1,32	8,67			508,37	3,34
	OL	3,84	0,91	0,21			108,77	0,71
	OL.S						0,48	0,00
	OS						0,55	0,00
	LP	0,42		0,05			0,80	0,01
Ogółem	ha	680,09	90,85	218,30			15225,88	100,00
	%	4,47	0,60	1,43			100,00	100,00

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

152257281

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

Tabela nr V b

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Miąższosc w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BS	SO				1130	1625	1530					
	BRZ				55							
Razem	m3				1185	1625	1530					
	%				27,30	37,45	35,25					
BŚW	SO	10	980	17405	31505	91800	169550	120650	111060	125740	110695	231650
	ŚW				30							
	BRZ		270	2040	960	340	325	340	125	165		
Razem	m3	10	1250	19445	32495	92140	169875	120990	111185	125905	110695	231650
	%	0,00	0,11	1,75	2,93	8,30	15,31	10,90	10,02	11,35	9,98	20,89
BB	SO										320	
Razem	m3										320	
	%										100,00	
BMŚW	SO		790	15530	19505	48365	57845	69335	31950	38950	35760	122950
	MD		10	135								
	ŚW		20	35	225	255	50	25	365	55	25	990
	BK			35							150	
	DB			70				35				
	DB.C											
	BRZ		220	1890	765	1220	945	2385	350	475	35	245
	OL		5			20		90				70
LP				5								
Razem	m3		1045	17695	20500	49860	58840	71870	32665	39480	35970	124255
	%		0,18	3,02	3,50	8,50	10,03	12,25	5,57	6,73	6,13	21,19
BMW	SO			145		1065	470		360	415	525	950
	ŚW			25		205					160	25
	BRZ			75		165				130		30
	OL			20		35						30

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Miaższosc w m3										
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Razem	m3			265		1470	470		360	545	685	1035
	%			4,60		25,52	8,15		6,24	9,45	11,88	17,95
BMB	SO						370	1005	95	270		280
	BRZ						120	65				55
Razem	m3						490	1070	95	270		335
	%						13,63	29,76	2,64	7,51		9,32
LMŚW	SO		200	1215	550	2500	7325	13145	6090	1345	8660	14780
	SO.WE											35
	MD		20	70			295					
	ŚW		5	580	25	805	85	80	410	155	580	490
	DG											65
	BK		10	30			125	55			75	225
	DB		5	70					20		30	210
	DB.C		5	10								
	BRZ		60	245	90	535	790	310	345	45	290	140
	OL			40	45	115	10	40	130	115	200	180
	LP											60
Razem	m3		305	2260	710	3955	8630	13630	6995	1660	9835	16185
	%		0,34	2,52	0,79	4,40	9,61	15,17	7,79	1,85	10,95	18,00
LMW	SO			25			20	15	90		305	
	MD			20								
	ŚW			85	10	175					365	
	BK			5								
	DB			5								
	JW			5								
	BRZ			100				15	215		40	
	OL		100	20	35	675	300	840	845		170	
Razem	m3		100	265	45	850	320	870	1150		880	
	%		2,00	5,30	0,90	17,00	6,40	17,40	23,00		17,60	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Miąższosc w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LMB	SO								610			190
	ŚW							50				
	BRZ							65	995			540
	OL							310	470			1125
Razem	m3							425	2075			1855
	%							9,76	47,65			42,59
LŚW	SO			1090	410		720		390	320		
	MD								30			
	ŚW			15	390					125		
	BK			30								
	DB			55					70			
	BRZ						40		125	35		
	OL								125			
Razem	m3			1190	800		760		740	480		
	%			19,87	13,36		12,69		12,35	8,01		
LW	OL								115			
Razem	m3								115			
	%								100,00			
OL	SO							280				205
	ŚW					25						
	BRZ							675	20	130	85	555
	OL					645	835	3540	1940	3325	1195	1350
Razem	m3					670	835	4495	1960	3455	1280	2110
	%					4,53	5,64	30,35	13,24	23,34	8,65	14,25
OLJ	SO											30
	ŚW											130
	BRZ							125				75
	OL							590				195
Razem	m3							715				430
	%							62,45				37,55

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Miąższosc w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Łącznie	SO	10	1970	35410	53100	145355	237830	204430	150645	167040	156295	371005
	SO.WE											35
	MD		30	225			295		30			
	ŚW		25	740	680	1465	135	155	775	335	1260	1505
	DG											65
	BK		10	100			125	55			225	225
	DB		5	200				35	90		30	210
	DB.C		5	10								
	JW			5								
	BRZ		550	4350	1870	2260	2220	3980	2175	980	525	1565
	OL		105	80	80	1490	1145	5410	3625	3440	1760	2755
	LP				5							60
Ogółem	m3	10	2700	41120	55735	150570	241750	214065	157340	171795	160095	377425
	%	0	0	2	3	8	13	12	9	9	9	21

Tabela nr V b

Nadleśnictwo PRZYMUSZ EWO, Obręb LASKA

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej				Miąższosc w m3	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BS	SO						4285	98,73
	BRZ						55	1,27
Razem	m3						4340	100
	%						100,00	100
BŚW	SO	80295	13510				1104850	99,58
	ŚW	80					110	0,01
	BRZ						4565	0,41
Razem	m3	80375	13510				1109525	100
	%	7,24	1,22				100,00	100
BB	SO						320	100
Razem	m3						320	100
	%						100,00	100
BMŚW	SO	104005	7925	21760			574670	98
	MD						145	0,02
	ŚW	405					2450	0,42
	BK			75			260	0,04
	DB						105	0,02
	DB.C							
	BRZ						8530	1,45
	OL						185	0,03
	LP	105		25			135	0,02
Razem	m3	104515	7925	21860			586480	100
	%	17,82	1,35	3,73			100,00	100
BMW	SO	410	300				4640	80,48
	ŚW						415	7,2
	BRZ	95	30				525	9,11
	OL	100					185	3,21

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m3							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
Razem	m3	605	330				5765	100
	%	10,49	5,72				100,00	100
BMB	SO	625	600				3245	90,26
	BRZ	35	75				350	9,74
Razem	m3	660	675				3595	100
	%	18,36	18,78				100,00	100
LMŚW	SO	9765	2500	8735			76810	85,49
	SO.WE	160		60			255	0,28
	MD						385	0,43
	ŚW	800		635			4650	5,18
	DG	30					95	0,11
	BK	520	45	85			1170	1,3
	DB						335	0,37
	DB.C						15	0,02
	BRZ	180		1825			4855	5,4
	OL	285		55			1215	1,35
	LP						60	0,07
Razem	m3	11740	2545	11395			89845	100
	%	13,07	2,83	12,68			100,00	100
LMW	SO						455	9,1
	MD						20	0,4
	ŚW						635	12,7
	BK						5	0,1
	DB						5	0,1
	JW						5	0,1
	BRZ						370	7,4
	OL	520					3505	70,1
Razem	m3	520					5000	100
	%	10,40					100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m3							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
LMB	SO						800	18,37
	ŚW						50	1,15
	BRZ						1600	36,74
	OL						1905	43,74
Razem	m3						4355	100
	%						100,00	100
LŚW	SO			890			3820	63,76
	MD			110			140	2,34
	ŚW						530	8,85
	BK						30	0,5
	DB						125	2,09
	BRZ			1020			1220	20,37
	OL						125	2,09
Razem	m3			2020			5990	100
	%			33,72			100,00	100
LW	OL						115	100
Razem	m3						115	100
	%						100,00	100
OL	SO						485	3,28
	ŚW						25	0,17
	BRZ						1465	9,9
	OL						12830	86,65
Razem	m3						14805	100
	%						100,00	100
OLJ	SO						30	2,62
	ŚW						130	11,35
	BRZ						200	17,47
	OL						785	68,56
Razem	m3						1145	100
	%						100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m3							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
Łącznie	SO	195100	24835	31385			1774410	96,89
	SO.WE	160		60			255	0,01
	MD			110			690	0,04
	ŚW	1285		635			8995	0,49
	DG	30					95	0,01
	BK	520	45	160			1465	0,08
	DB						570	0,03
	DB.C						15	0
	JW						5	0
	BRZ	310	105	2845			23735	1,3
	OL	905		55			20850	1,14
	LP	105		25			195	0,01
	Ogółem	m3	198415	24985	35275			1831280
	%	11	1	2			100	100

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

Tabela nr V b

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Miąższosc w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BS	SO				920	1510	9195	5505	765		1370	
Razem	m3				920	1510	9195	5505	765		1370	
	%				4,25	6,97	42,47	25,43	3,53		6,33	
BŚW	SO	155	1295	35005	25550	90875	124705	133400	95060	103130	48275	136410
	MD		25									
	BRZ		600	2920	160	35	425	50				
Razem	m3	155	1920	37925	25710	90910	125130	133450	95060	103130	48275	136410
	%	0,02	0,24	4,71	3,19	11,29	15,54	16,57	11,81	12,81	6,00	16,93
BMSW	SO		795	6175	2355	16555	39070	42360	34430	26755	59755	79400
	MD		170	35	20							
	ŚW		10	15	115	25				140		175
	BK							110			15	
	DB			20								310
	BRZ		615	1210	70	200	245	180		40		45
	OL				5							
Razem	m3		1590	7455	2565	16780	39315	42650	34430	26935	59770	79930
	%		0,47	2,22	0,76	5,00	11,72	12,72	10,27	8,03	17,82	23,84
BMB	SO			120			120	65	790	865		110
	ŚW											110
	BRZ						250		210	275		
Razem	m3			120			370	65	1000	1140		220
	%			3,49			10,76	1,89	29,07	33,13		6,40
LMŚW	SO		275	1265	800	5090	8410	25190	3700	1405	2675	7310
	SO.WE											200
	MD		85	55	20	10	40					
	ŚW			495	390	415		395	320		210	90
	BK	95		10				25			185	290
	DB		50	10								185

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Miaższosc w m3										
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
LMŚW	DB.C			5								
	GB					35						
	BRZ		330	1475	35	470	370	355	60			150
	OL		40	20				90	120			255
Razem	m3	95	780	3335	1245	6020	8820	26055	4200	1405	3070	8480
	%	0,11	0,93	3,96	1,48	7,15	10,48	30,95	4,99	1,67	3,65	10,07
LMW	SO			20	40	35	95	100	40	120	1540	390
	MD				15							
	ŚW		5	125	435	25		25				780
	DB						10					270
	BRZ		210	80	155	150	50	150		185	70	
	OL		35	115	160	175	55		320		375	105
Razem	m3		250	340	805	385	210	275	360	305	1985	1545
	%		3,65	4,97	11,77	5,63	3,07	4,02	5,26	4,46	29,02	22,59
LMB	SO							120				
	BRZ						125	200				
	OL						90	45				
Razem	m3						215	365				
	%						37,07	62,93				
LŚW	SO			15		325		85	245			335
	MD			5				125				
	ŚW			130		65						
	BK			10								
	DB											
	DB.B											515
	GB							15				
	BRZ					170		55				
OL			15									
Razem	m3			175		560		280	245			850
	%			3,33		10,67		5,33	4,67			16,19

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Miaższosc w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LW	SO			115				665			85	55
	ŚW			115	95							105
	BRZ			40				140			170	
	OL										110	
	OL.S			40								
Razem	m3			310	95			805			365	160
	%			15,09	4,62			39,17			17,76	7,79
OL	SO										110	
	ŚW					20						
	BRZ					50	120					
	OL					105	595	110			215	150
	OS										85	
Razem	m3					175	715	110			410	150
	%					11,22	45,83	7,05			26,28	9,62
OLJ	SO					50	10	30	65		5	
	MD						20					
	ŚW				150	50						
	WZ											20
	BRZ					35	25	60	470	40		
	OL				470	215	310	485	1465	350	1070	70
	OL.S				10							
	OS					100						
	LP											15
Razem	m3				630	450	365	575	2000	390	1075	105
	%				10,80	7,71	6,26	9,85	34,28	6,68	18,42	1,80
Łącznie	SO	155	2365	42715	29665	114440	181605	207520	135095	132275	113815	224010
	SO.WE											200
	MD		280	95	55	10	60	125				
	ŚW		15	880	1185	600		420	320	140	210	1260
	BK	95		20				135			200	290
	DB		50	30			10					765
	DB.B											515
	DB.C			5								

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Miąższosc w m3										
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Łącznie	WZ											20
	GB					35		15				
	BRZ		1755	5725	420	1110	1610	1190	740	540	240	195
	OL		75	150	635	495	1050	730	1905	350	1770	580
	OL.S			40	10							
	OS					100					85	
	LP											15
Ogółem	m3	250	4540	49660	31970	116790	184335	210135	138060	133305	116320	227850
	%	0	0	4	3	9	14	17	11	10	9	18

Tabela nr V b

Nadleśnictwo PRZYMUSZ EWO, Obręb PRZYMUSZEWO

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m3							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BS	SO	2385					21650	100
Razem	m3	2385					21650	100
	%	11,02					100,00	100
BŚW	SO	6515	615				800990	99,48
	MD						25	0
	BRZ						4190	0,52
Razem	m3	6515	615				805205	100
	%	0,81	0,08				100,00	100
BMSW	SO	15420	4080	4075			331225	98,76
	MD						225	0,07
	ŚW			140			620	0,18
	BK	55					180	0,05
	DB						330	0,1
	BRZ						2605	0,78
	OL		205				210	0,06
Razem	m3	15475	4285	4215			335395	100
	%	4,61	1,28	1,26			100,00	100
BMB	SO		480				2550	74,13
	ŚW						110	3,2
	BRZ		45				780	22,67
Razem	m3		525				3440	100
	%		15,26				100,00	100
LMSW	SO	4645	3080	9220			73065	86,79
	SO.WE						200	0,24
	MD						210	0,25
	ŚW	815		145			3275	3,89
	BK	880		1545			3030	3,6
	DB			155			400	0,48

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m3							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
LMŚW	DB.C						5	0,01
	GB			85			120	0,14
	BRZ	10		40			3295	3,91
	OL		35	20			580	0,69
Razem	m3	6350	3115	11210			84180	100
	%	7,54	3,70	13,32			100,00	100
LMW	SO			170			2550	37,29
	MD						15	0,22
	ŚW			210			1605	23,46
	DB						280	4,09
	BRZ						1050	15,35
	OL						1340	19,59
Razem	m3			380			6840	100
	%			5,56			100,00	100
LMB	SO						120	20,69
	BRZ						325	56,03
	OL						135	23,28
Razem	m3						580	100
	%						100,00	100
LŚW	SO	515	1825				3345	63,7
	MD						130	2,48
	ŚW	280					475	9,05
	BK	210					220	4,19
	DB	205					205	3,9
	DB.B						515	9,81
	GB						15	0,29
	BRZ		105				330	6,29
	OL						15	0,29
Razem	m3	1210	1930				5250	100
	%	23,05	36,76				100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m3							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
LW	SO		320				1240	60,34
	ŚW						315	15,33
	BRZ						350	17,03
	OL						110	5,35
	OL.S						40	1,95
Razem	m3		320				2055	100
	%		15,57				100,00	100
OL	SO						110	7,05
	ŚW						20	1,28
	BRZ						170	10,9
	OL						1175	75,32
	OS						85	5,45
Razem	m3						1560	100
	%						100,00	100
OLJ	SO						160	2,74
	MD						20	0,34
	ŚW						200	3,43
	WZ						20	0,34
	BRZ						630	10,8
	OL	245					4680	80,21
	OL.S						10	0,17
	OS						100	1,71
	LP						15	0,26
Razem	m3	245					5835	100
	%	4,20					100,00	100
Łącznie	SO	29480	10400	13465			1237005	97,25
	SO.WE						200	0,02
	MD						625	0,05
	ŚW	1095		495			6620	0,52
	BK	1145		1545			3430	0,27
	DB	205		155			1215	0,1
	DB.B						515	0,04
	DB.C						5	0

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m3							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
Łącznie	WZ						20	0
	GB			85			135	0,01
	BRZ	10	150	40			13725	1,08
	OL	245	240	20			8245	0,65
	OL.S						50	0
	OS						185	0,01
	LP						15	0
Ogółem	m3	32180	10790	15805			1271990	100
	%	3	1	1			100	100

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

Tabela nr V b

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO (12-12-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Miąższosc w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BS	SO				2050	3135	10725	5505	765		1370	
	BRZ				55							
Razem	m3				2105	3135	10725	5505	765		1370	
	%				8,10	12,06	41,27	21,18	2,94		5,27	
BŚW	SO	165	2275	52410	57055	182675	294255	254050	206120	228870	158970	368060
	MD		25									
	ŚW				30							
	BRZ		870	4960	1120	375	750	390	125	165		
Razem	m3	165	3170	57370	58205	183050	295005	254440	206245	229035	158970	368060
	%	0,01	0,17	3,00	3,04	9,56	15,41	13,29	10,77	11,96	8,30	19,21
BB	SO										320	
Razem	m3										320	
	%										100,00	
BMŚW	SO		1585	21705	21860	64920	96915	111695	66380	65705	95515	202350
	MD		180	170	20							
	ŚW		30	50	340	280	50	25	365	195	25	1165
	BK			35				110			165	
	DB			90				35				310
	DB.C											
	BRZ		835	3100	835	1420	1190	2565	350	515	35	290
	OL		5		5	20		90				70
Razem	m3		2635	25150	23065	66640	98155	114520	67095	66415	95740	204185
	%		0,29	2,73	2,50	7,23	10,65	12,42	7,28	7,20	10,39	22,14
BMW	SO			145		1065	470		360	415	525	950
	ŚW			25		205					160	25
	BRZ			75		165				130		30
	OL			20		35						30

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Miąższosc w m3										
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Razem	m3			265		1470	470		360	545	685	1035
	%			4,60		25,52	8,15		6,24	9,45	11,88	17,95
BMB	SO			120			490	1070	885	1135		390
	ŚW											110
	BRZ						370	65	210	275		55
Razem	m3			120			860	1135	1095	1410		555
	%			1,71			12,22	16,13	15,57	20,04		7,89
LMŚW	SO		475	2480	1350	7590	15735	38335	9790	2750	11335	22090
	SO.WE											235
	MD		105	125	20	10	335					
	ŚW		5	1075	415	1220	85	475	730	155	790	580
	DG											65
	BK	95	10	40			125	80			260	515
	DB		55	80					20		30	395
	DB.C		5	15								
	GB					35						
	BRZ		390	1720	125	1005	1160	665	405	45	290	290
	OL		40	60	45	115	10	130	250	115	200	435
	LP											60
Razem	m3	95	1085	5595	1955	9975	17450	39685	11195	3065	12905	24665
	%	0,05	0,62	3,22	1,12	5,73	10,03	22,81	6,43	1,76	7,42	14,17
LMW	SO			45	40	35	115	115	130	120	1845	390
	MD			20	15							
	ŚW		5	210	445	200		25			365	780
	BK			5								
	DB			5			10					270
	JW			5								
	BRZ		210	180	155	150	50	165	215	185	110	
	OL		135	135	195	850	355	840	1165		545	105
Razem	m3		350	605	850	1235	530	1145	1510	305	2865	1545
	%		2,96	5,11	7,18	10,43	4,48	9,67	12,75	2,58	24,19	13,05
LMB	SO							120	610			190
	ŚW							50				

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
Miaższosc w m3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LMB	BRZ						125	265	995			540
	OL						90	355	470			1125
Razem	m3						215	790	2075			1855
	%						4,36	16,01	42,04			37,59
LŚW	SO			1105	410	325	720	85	635	320		335
	MD			5				125	30			
	ŚW			145	390	65				125		
	BK			40								
	DB			55					70			
	DB.B											515
	GB							15				
	BRZ					170	40	55	125	35		
	OL			15					125			
Razem	m3			1365	800	560	760	280	985	480		850
	%			12,14	7,12	4,98	6,76	2,49	8,76	4,27		7,56
LW	SO			115				665			85	55
	ŚW			115	95							105
	BRZ			40				140			170	
	OL								115		110	
	OL.S			40								
Razem	m3			310	95			805	115		365	160
	%			14,29	4,38			37,09	5,30		16,82	7,37
OL	SO							280			110	205
	ŚW					45						
	BRZ					50	120	675	20	130	85	555
	OL					750	1430	3650	1940	3325	1410	1500
	OS										85	
Razem	m3					845	1550	4605	1960	3455	1690	2260
	%					5,16	9,47	28,14	11,98	21,11	10,33	13,81
OLJ	SO					50	10	30	65		35	
	MD						20					
	ŚW				150	50					130	
	WZ											20

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Miaższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OLJ	BRZ					35	25	185	470	40	75	
	OL				470	215	310	1075	1465	350	1265	70
	OL.S				10							
	OS					100						
	LP											15
Razem	m3				630	450	365	1290	2000	390	1505	105
	%				9,03	6,45	5,23	18,48	28,65	5,59	21,56	1,50
Łącznie	SO	165	4335	78125	82765	259795	419435	411950	285740	299315	270110	595015
	SO.WE											235
	MD		310	320	55	10	355	125	30			
	ŚW		40	1620	1865	2065	135	575	1095	475	1470	2765
	DG											65
	BK	95	10	120			125	190			425	515
	DB		55	230			10	35	90		30	975
	DB.B											515
	DB.C		5	15								
	JW			5								
	WZ											20
	GB					35		15				
	BRZ		2305	10075	2290	3370	3830	5170	2915	1520	765	1760
	OL		180	230	715	1985	2195	6140	5530	3790	3530	3335
	OL.S			40	10							
	OS					100					85	
	LP					5						75
Ogółem	m3	260	7240	90780	87705	267360	426085	424200	295400	305100	276415	605275
	%	0	0	3	3	9	14	14	10	10	9	19

Tabela nr V b

Nadleśnictwo PRZYMUSZ EWO

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej				Miąższosc w m3	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BS	SO	2385					25935	99,79
	BRZ						55	0,21
Razem	m3	2385					25990	100
	%	9,18					100,00	100
BŚW	SO	86810	14125				1905840	99,53
	MD						25	0
	ŚW	80					110	0,01
	BRZ						8755	0,46
Razem	m3	86890	14125				1914730	100
	%	4,54	0,74				100,00	100
BB	SO						320	100
Razem	m3						320	100
	%						100,00	100
BMŚW	SO	119425	12005	25835			905895	98,27
	MD						370	0,04
	ŚW	405		140			3070	0,33
	BK	55		75			440	0,05
	DB						435	0,05
	DB.C							
	BRZ						11135	1,21
	OL		205				395	0,04
	LP	105		25			135	0,01
Razem	m3	119990	12210	26075			921875	100
	%	13,02	1,32	2,83			100,00	100
BMW	SO	410	300				4640	80,48
	ŚW						415	7,2
	BRZ	95	30				525	9,11
	OL	100					185	3,21

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m3							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
Razem	m3	605	330				5765	100
	%	10,49	5,72				100,00	100
BMB	SO	625	1080				5795	82,38
	ŚW						110	1,56
	BRZ	35	120				1130	16,06
Razem	m3	660	1200				7035	100
	%	9,38	17,06				100,00	100
LMSW	SO	14410	5580	17955			149875	86,15
	SO.WE	160		60			455	0,26
	MD						595	0,34
	ŚW	1615		780			7925	4,55
	DG	30					95	0,05
	BK	1400	45	1630			4200	2,41
	DB			155			735	0,42
	DB.C						20	0,01
	GB			85			120	0,07
	BRZ	190		1865			8150	4,68
	OL	285	35	75			1795	1,03
	LP						60	0,03
Razem	m3	18090	5660	22605			174025	100
	%	10,40	3,25	12,99			100,00	100
LMW	SO			170			3005	25,38
	MD						35	0,3
	ŚW			210			2240	18,92
	BK						5	0,04
	DB						285	2,41
	JW						5	0,04
	BRZ						1420	11,99
	OL	520					4845	40,92
Razem	m3	520		380			11840	100
	%	4,39		3,21			100,00	100
LMB	SO						920	18,64
	ŚW						50	1,01

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m3							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
LMB	BRZ						1925	39,01
	OL						2040	41,34
Razem	m3						4935	100
	%						100,00	100
LŚW	SO	515	1825	890			7165	63,75
	MD			110			270	2,4
	ŚW	280					1005	8,94
	BK	210					250	2,22
	DB	205					330	2,94
	DB.B						515	4,58
	GB						15	0,13
	BRZ		105	1020			1550	13,79
	OL						140	1,25
Razem	m3	1210	1930	2020			11240	100
	%	10,77	17,17	17,98			100,00	100
LW	SO		320				1240	57,14
	ŚW						315	14,52
	BRZ						350	16,13
	OL						225	10,37
	OL.S						40	1,84
Razem	m3		320				2170	100
	%		14,75				100,00	100
OL	SO						595	3,64
	ŚW						45	0,27
	BRZ						1635	9,99
	OL						14005	85,58
	OS						85	0,52
Razem	m3						16365	100
	%						100,00	100
OLJ	SO						190	2,72
	MD						20	0,29
	ŚW						330	4,73
	WZ						20	0,29

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl.w.		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m3							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
OLJ	BRZ						830	11,89
	OL	245					5465	78,3
	OL.S						10	0,14
	OS						100	1,43
	LP						15	0,21
Razem	m3	245					6980	100
	%	3,51					100,00	100
Łącznie	SO	224580	35235	44850			3011415	97,04
	SO.WE	160		60			455	0,01
	MD			110			1315	0,04
	ŚW	2380		1130			15615	0,5
	DG	30					95	0
	BK	1665	45	1705			4895	0,16
	DB	205		155			1785	0,06
	DB.B						515	0,02
	DB.C						20	0
	JW						5	0
	WZ						20	0
	GB			85			135	0
	BRZ	320	255	2885			37460	1,21
	OL	1150	240	75			29095	0,94
	OL.S						50	0
	OS						185	0,01
	LP	105		25			210	0,01
	Ogółem	m3	230595	35775	51080			3103270
	%	7	1	2			100	100

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

Tabela nr VI

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1-)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales					
			I		II		III		IV		V		VI		VII						VIII				
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i	10					20	30	40	50	60
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)	110	SO	42,64	3,29	17,44	18,70	135,89	173,11	179,81	89,98	91,96	48,16	240,38	117,42	42,33	13,32			1214,43						
					1865	3710	30150	43965	47215	24695	31555	17915	97035	47285	19335	3650			368375						
	80	ŚW											1,09						1,09						
													390						390						
	120	BK											1,03						1,03						
													280						280						
	140	DB	0,54																0,54						
	80	BRZ			0,97			0,66	1,64	9,60									12,87						
					155			135	435	2570									3295						
	60	OL							1,81		4,96								6,77						
								545		1980								2525							
80	OL						1,48	7,61	1,02		3,96	8,64						22,71							
							205	1835	290		1450	2060						5840							
Ra- zem			43,18	3,29	18,41	18,70	135,89	175,25	190,87	100,60	96,92	52,12	251,14	117,42	42,33	13,32		1259,44							
					2020	3710	30150	44305	50030	27555	33535	19365	99765	47285	19335	3650		380705							
LASÓW OCHRONNYCH (O)		SO	1,97										10,78					12,75							
													4365					4365							
	110	SO	226,73	180,78	206,94	138,17	240,30	440,93	352,01	219,90	142,01	151,75	304,07	245,83	13,73	92,36		2955,51							
				1245	21170	22230	53010	103725	88340	57825	45465	51325	101750	84080	5650	24705		660520							
	100	SO.WE											0,24					0,24							
													50					50							
	100	MD						0,99								0,83		1,82							
								350								110		460							
	80	ŚW		0,29	7,86		3,03			0,60		1,03		2,36				15,17							
					1070		900			195		475		975				3615							
	100	JD	3,17															3,17							
	120	BK	5,02	13,68	2,45														21,15						
			5	45														50							
140	DB	12,89		1,76									0,85					15,50							
				40									255					295							
140	DB.B	1,36																1,36							

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales.	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyż.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
LASÓW OCHRONNYCH (O)	80	BRZ			4,89	2,65	2,82	0,96	2,36	0,84	1,33	0,62	3,66							20,13
					480	310	655	245	640	230	330	190	1295							4375
	60	OL						1,85	6,56	5,47	0,52		1,87							16,27
									520	1430	1020	165		610						3745
	80	OL				0,38	4,47	1,77	9,04	6,16	3,29	2,01		1,73						28,85
						45	1275	440	2260	2070	1425	720		520						8755
	Ra-		251,14	194,75	223,90	141,20	250,62	446,50	369,97	232,97	147,15	155,41	321,47	249,92	13,73	93,19				3091,92
	zem		1250	22805	22585	55840	105280	92670	61340	47385	52710	108325	85575	5650	24815				686230	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	80	SO						6,21												6,21
								1145												1145
	110	SO	266,03	311,11	220,59	220,66	365,77	409,33	293,47	256,59	288,77	270,17	499,49	200,72						3602,70
			10	1040	15905	28210	64530	87190	68770	66915	89815	81095	163270	65185						731935
	120	BK	2,09	2,48	0,41															4,98
				10	25															35
	140	DB	0,45																	0,45
	120	DB.C			0,02															0,02
	80	BRZ			0,67	2,61														3,28
					50	165														215
	120	LP				0,21														0,21
						25														25
	Ra-		268,57	313,59	221,69	223,48	365,77	415,54	293,47	256,59	288,77	270,17	499,49	200,72						3617,85
	zem		10	1050	15980	28400	64530	88335	68770	66915	89815	81095	163270	65185						733355
(GPZ)	110	SO	17,51	4,23	2,25	0,92	0,17	10,43	11,93	5,63	3,12	18,05	19,89	1,16		12,84				108,13
				225	95	200	50	3435	2595	1530	1060	6925	6065	370		3285				25835
	100	MD		1,09																1,09
				10																10
	80	ŚW		0,62	0,49	2,75														3,86
				20	35	600														655
	120	BK	2,26	9,70																11,96
	140	DB	1,21	4,90	3,68															9,79
				45	140															185
	140	DB.B	1,96	5,26																7,22
	80	BRZ			0,26	1,20		1,39								14,93				17,78

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.					
1	2	3	Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																20	
(GPZ)					45	240		395									3525			4205
	80	OL		1,17																1,17
				100																100
	Ra-		22,94	26,97	6,68	4,87	0,17	11,82	11,93	5,63	3,12	18,05	19,89	1,16			27,77			161,00
	zem			400	315	1040	50	3830	2595	1530	1060	6925	6065	370			6810			30990
OGÓŁEM GOSP. (G)			291,51	340,56	228,37	228,35	365,94	427,36	305,40	262,22	291,89	288,22	519,38	201,88			40,61			3778,85
			10	1450	16295	29440	64580	92165	71365	68445	90875	88020	169335	65555			6810			764345
Łącznie			585,83	538,60	470,68	388,25	752,45	1049,11	866,24	595,79	535,96	495,75	1091,99	569,22	56,06		134,28			8130,21
			10	2700	41120	55735	150570	241750	214065	157340	171795	160095	377425	198415	24985		35275			1831280

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

81302030

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

Tabela nr VI

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2-)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.					
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	57,23	24,82	22,48	22,97	59,53	129,91	67,28	99,69	13,41	17,82	157,32	22,94	21,38	5,83				722,61
				220	2090	2505	11915	22975	16100	22900	3290	4650	45065	7475	6730	1145				147060
	80	ŚW			6,18	3,33														9,51
					535	485														1020
	120	BK	0,44												2,04					2,48
															900					900
	140	DB		0,61										0,95						1,56
														270						270
	80	BRZ			1,33		1,16	3,73	1,70	1,96			0,92							10,80
					150		165	585	365	390			265							1920
	80	OL				2,61		1,03	0,60	2,85		3,29								10,38
					490		265	160	750		1155								2820	
Ra-			57,67	25,43	29,99	28,91	60,69	134,67	69,58	104,50	13,41	21,11	159,19	24,98	21,38	5,83			757,34	
zem				220	2775	3480	12080	23825	16625	24040	3290	5805	45600	8375	6730	1145			153990	
LASÓW OCHRONNYCH (O)	100	SO	140,46	100,31	86,46	28,09	86,29	136,07	175,17	46,19	61,95	56,03	176,57	26,39	13,41	43,43				1176,82
				535	8470	3950	18345	28775	44555	11220	16660	17450	54035	8525	4060	8925				225505
	140	SO											4,03							4,03
													1135							1135
	100	SO.WE											0,83							0,83
													240							240
	100	MD							1,34											1,34
									280											280
	80	ŚW		0,50	6,30	4,49							4,70	2,10		1,72				19,81
				5	970	630							1275	515		225				3620
	120	BK	3,55		2,30								0,05							5,90
				15								20							35	
140	DB	2,22	3,42																5,64	
140	DB.S		2,69																2,69	
140	DB.B		2,50																2,50	
			50																50	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01-sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.				
1	2	3	Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LASÓW OCHRONNYCH (O)	80	BRZ		2,52	12,56	0,89	0,49	1,54	1,99		1,68	1,91							23,58
				225	1665	155	75	195	450		305	365							3435
	60	OL					1,60			1,83									3,43
							450			535									985
	80	OL		0,43	1,56	0,85	2,82	2,02	2,94	1,43	2,94	0,99	0,93						16,91
				65	215	220	620	525	685	390	680	255	245						3900
	Ra- zem			146,23	111,94	108,05	35,03	89,23	140,43	180,52	50,96	65,06	60,93	187,12	29,42	13,41	45,15		1263,48
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	100	SO	406,22	528,80	437,06	190,72	470,67	609,44	519,03	410,70	418,16	296,71	465,34	56,47					4809,32
			155	2715	34905	22720	83860	122705	131735	99810	111890	86420	122690	14520					834125
	80	ŚW											0,12						0,12
													20						20
	120	BK		1,93															1,93
	80	BRZ		6,87	0,75	1,04		2,75	0,63										12,04
				440	125	65		245	95										970
	80	OL					0,84												0,84
							175												175
	Ra- zem			406,22	537,60	437,81	191,76	471,51	612,19	519,66	410,70	418,16	296,71	465,46	56,47				4824,25
(GPZ)	100	SO	25,91	7,21	3,74	3,87	7,82	37,81	53,08	6,95	2,91	15,64	10,29			33,04			208,27
			95	255	465	755	1585	7905	15810	1770	770	5580	1750			5510			42250
	80	ŚW			1,29														1,29
					170														170
	120	BK		19,25	1,28				0,44										20,97
									60										60
	140	DB	5,02	6,33	0,70														12,05
				25	35														60
	140	DB.S	1,00																1,00
	140	DB.B	2,74											2,73					5,47
														850					850
	80	BRZ		0,81				0,01											0,82
				30															30
	80	OL		0,47				0,26											0,73
			40				65											105	
Ra- zem			34,67	34,07	7,01	3,87	7,82	38,08	53,52	6,95	2,91	15,64	13,02		33,04			250,60	
			95	350	670	755	1585	7970	15870	1770	770	5580	2600		5510			43525	

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales				
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII			
			01-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140					141 i wyż.			
1	2	3	Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																17	18	19	20
OGÓLEM GOSP. (G)			440,89	571,67	444,82	195,63	479,33	650,27	573,18	417,65	421,07	312,35	478,48	56,47		66,08			5074,85			
			250	3505	35700	23540	85620	130920	147700	101580	112660	92000	125310	14520		5510			878815			
Łącznie			644,79	709,04	582,86	259,57	629,25	925,37	823,28	573,11	499,54	394,39	824,79	110,87	34,79	84,02			7095,67			
			250	4540	49660	31970	116790	184335	210135	138060	133305	116320	227850	32180	10790	15805			1271990			

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

709552510000001

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

Tabela nr VI

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO (12-12)

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 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.					
1	2	3	Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																	20
SPECJALNE (S)	100	SO	57,23	24,82	22,48	22,97	59,53	129,91	67,28	99,69	13,41	17,82	157,32	22,94	21,38	5,83			722,61	
				220	2090	2505	11915	22975	16100	22900	3290	4650	45065	7475	6730	1145			147060	
	110	SO	42,64	3,29	17,44	18,70	135,89	173,11	179,81	89,98	91,96	48,16	240,38	117,42	42,33	13,32			1214,43	
					1865	3710	30150	43965	47215	24695	31555	17915	97035	47285	19335	3650			368375	
	80	ŚW			6,18	3,33							1,09						10,60	
					535	485								390					1410	
	120	BK	0,44											1,03	2,04				3,51	
														280	900				1180	
	140	DB	0,54	0,61										0,95					2,10	
														270					270	
	80	BRZ			2,30		1,16	4,39	3,34	11,56			0,92						23,67	
					305		165	720	800	2960			265						5215	
	60	OL							1,81		4,96								6,77	
									545		1980								2525	
80	OL				2,61		2,51	8,21	3,87		7,25	8,64						33,09		
					490		470	1995	1040		2605	2060						8660		
Ra- zem			100,85	28,72	48,40	47,61	196,58	309,92	260,45	205,10	110,33	73,23	410,33	142,40	63,71	19,15		2016,78		
				220	4795	7190	42230	68130	66655	51595	36825	25170	145365	55660	26065	4795		534695		
LASÓW OCHRONNYCH (O)		SO	1,97										10,78					12,75		
													4365					4365		
	100	SO	140,46	100,31	86,46	28,09	86,29	136,07	175,17	46,19	61,95	56,03	176,57	26,39	13,41	43,43		1176,82		
				535	8470	3950	18345	28775	44555	11220	16660	17450	54035	8525	4060	8925		225505		
	110	SO	226,73	180,78	206,94	138,17	240,30	440,93	352,01	219,90	142,01	151,75	304,07	245,83	13,73	92,36		2955,51		
				1245	21170	22230	53010	103725	88340	57825	45465	51325	101750	84080	5650	24705		660520		
	140	SO											4,03					4,03		
													1135					1135		
	100	SO.WE											1,07					1,07		
													290					290		
	100	MD						0,99	1,34								0,83	3,16		
								350	280								110	740		
80	ŚW		0,79	14,16	4,49	3,03			0,60		1,03	4,70	4,46		1,72		34,98			
			5	2040	630	900			195		475	1275	1490		225		7235			
100	JD	3,17															3,17			

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales		
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
			01-sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.						
1	2	3	Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																20		
LASÓW OCHRONNYCH (O)	120	BK	8,57	13,68	4,75								0,05							27,05	
				5	60								20								85
	140	DB	15,11	3,42	1,76									0,85							21,14
					40									255							295
	140	DB.S		2,69																	2,69
	140	DB.B	1,36	2,50																	3,86
				50																	50
	80	BRZ		2,52	17,45	3,54	3,31	2,50	4,35	0,84	3,01	2,53	3,66								43,71
				225	2145	465	730	440	1090	230	635	555	1295								7810
	60	OL					1,60	1,85	6,56	7,30	0,52		1,87								19,70
							450	520	1430	1555	165		610								4730
	80	OL			0,43	1,94	5,32	4,59	11,06	9,10	4,72	4,95	0,99	2,66							45,76
				65	260	1495	1060	2785	2755	1815	1400	255	765							12655	
Ra-			397,37	306,69	331,95	176,23	339,85	586,93	550,49	283,93	212,21	216,34	508,59	279,34	27,14	138,34				4355,40	
zem			2065	33990	27535	74930	134870	138480	73780	64740	71225	165265	94860	9710	33965					925415	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	80	SO						6,21												6,21	
								1145												1145	
	100	SO	406,22	528,80	437,06	190,72	470,67	609,44	519,03	410,70	418,16	296,71	465,34	56,47							4809,32
			155	2715	34905	22720	83860	122705	131735	99810	111890	86420	122690	14520							834125
	110	SO	266,03	311,11	220,59	220,66	365,77	409,33	293,47	256,59	288,77	270,17	499,49	200,72							3602,70
			10	1040	15905	28210	64530	87190	68770	66915	89815	81095	163270	65185							731935
	80	ŚW											0,12								0,12
													20								20
	120	BK	2,09	4,41	0,41																6,91
				10	25																35
	140	DB	0,45																		0,45
	120	DB.C			0,02																0,02
	80	BRZ		6,87	1,42	3,65		2,75	0,63												15,32
				440	175	230		245	95												1185
	80	OL					0,84														0,84
							175														175
	120	LP				0,21															0,21
						25															25
Ra-			674,79	851,19	659,50	415,24	837,28	1027,73	813,13	667,29	706,93	566,88	964,95	257,19						8442,10	
zem			165	4205	51010	51185	148565	211285	200600	166725	201705	167515	285980	79705						1568645	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales.
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01-sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(GPZ)	100	SO	25,91	7,21	3,74	3,87	7,82	37,81	53,08	6,95	2,91	15,64	10,29			33,04			208,27
			95	255	465	755	1585	7905	15810	1770	770	5580	1750			5510			42250
	110	SO	17,51	4,23	2,25	0,92	0,17	10,43	11,93	5,63	3,12	18,05	19,89	1,16		12,84			108,13
				225	95	200	50	3435	2595	1530	1060	6925	6065	370		3285			25835
	100	MD		1,09															1,09
				10															10
	80	ŚW		0,62	1,78	2,75													5,15
				20	205	600													825
	120	BK	2,26	28,95	1,28				0,44										32,93
									60										60
	140	DB	6,23	11,23	4,38														21,84
				70	175														245
	140	DB.S	1,00																1,00
	140	DB.B	4,70	5,26									2,73						12,69
													850						850
	80	BRZ		0,81	0,26	1,20		1,40								14,93			18,60
				30	45	240		395								3525			4235
	80	OL		1,64				0,26											1,90
				140				65											205
	Ra-		57,61	61,04	13,69	8,74	7,99	49,90	65,45	12,58	6,03	33,69	32,91	1,16	60,81				411,60
	zem		95	750	985	1795	1635	11800	18465	3300	1830	12505	8665	370	12320				74515
OGÓLEM GOSP. (G)			732,40	912,23	673,19	423,98	845,27	1077,63	878,58	679,87	712,96	600,57	997,86	258,35	73,65				8853,70
			260	4955	51995	52980	150200	223085	219065	170025	203535	180020	294645	80075	12320				1643160
Łącznie			1230,62	1247,64	1053,54	647,82	1381,70	1974,48	1689,52	1168,90	1035,50	890,14	1916,78	680,09	90,85	218,30			15225,88
			260	7240	90780	87705	267360	426085	424200	295400	305100	276415	605275	230595	35775	51080			3103270

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 15225728099999

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miazszosci wg gatunkow panujacych i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1-)

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 miazszosci w m3																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	15	1295	3690	2960	5495	6900	4730	2950	2730	2185	4020	1715	185	310			39180	98,34
SO.WE																		
MD		5				5											10	0,03
ŚW			110	45	40			5		5	5	10					220	0,55
JD																		
BK		5	10														15	0,04
DB			20														20	0,05
DB.B																		
DB.C																		
BRZ			45	25	15	10	5	25			10			40			175	0,44
OL		5			30	5	65	35	45	15	15	5					220	0,55
LP																		
Razem	15	1310	3875	3030	5580	6920	4800	3015	2775	2205	4050	1730	185	350			39840	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = $34125\text{m}^3/1\text{rok} = 341250\text{m}^3/10\text{ lat} = 86\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

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

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2-)

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	141 i wyżej					
Bieżący roczny przyrost mączszości w m3																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	10	1790	4930	1770	4405	5180	4795	2610	2260	1565	2490	260	80	180			32325	97,99
SO.WE																		
MD							5										5	0,02
ŚW			150	95							25	5		5			280	0,85
BK		5											15				20	0,06
DB		15	5								5						25	0,08
DB.S																		
DB.B		5									10						15	0,05
BRZ		65	120	5	5	5	10	5									215	0,65
OL		5	5	30	10	15	5	15		15							100	0,3
Razem	10	1885	5210	1900	4420	5200	4815	2630	2260	1580	2530	280	80	185			32985	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = $29175\text{m}^3/1\text{rok} = 291750\text{m}^3/10\text{ lat} = 88\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miazszosci wg gatunkow panujacych i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO (12-12-)

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 miazszosci w m3																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	25	3085	8620	4730	9900	12080	9525	5560	4990	3750	6510	1975	265	490			71505	98,18
SO.WE																		
MD		5				5	5										15	0,02
ŚW			260	140	40			5		5	30	15		5			500	0,69
JD																		
BK		10	10										15				35	0,05
DB		15	25								5						45	0,06
DB.S																		
DB.B		5									10						15	0,02
DB.C																		
BRZ		65	165	30	20	15	15	30			10			40			390	0,54
OL		10	5	30	40	20	70	50	45	30	15	5					320	0,44
LP																		
Razem	25	3195	9085	4930	10000	12120	9615	5645	5035	3785	6580	2010	265	535			72825	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = $63300\text{m}^3/1\text{rok} = 63300\text{m}^3/10\text{ lat} = 87\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela IX Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem (powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń – nawrotów – w 10-leciu, miąższość grubizny netto)

Obręb Laska

Rok kalenda- rzowy	Użytki											ogółem m ³
	rębne					przedrębne						
	ha	m ³ (w tym CSS)	przygodne	pozostałe	razem	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
			m ³	m ³	m ³	ha	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
wykonanie za ubiegły okres												
2009	94,12	20221,96	315,74	0	20537,70	24,59	43,02	677,16	10549,75	1965,91	12558,68	33096,38
2010	90,77	18723,54	218,11	125,12	19066,77	35,43	62,38	623,06	12552,94	1671,25	14286,57	33353,34
2011	97,63	18219,35	104,52	67,07	18390,94	31,99	160,97	660,39	12638,13	1336,40	14135,5	32526,44
2012	57,58	11911,87	314,29	5,66	12231,82	24,32	58,08	616,49	11967,02	1992,84	14017,94	26249,76
2013	75,88	16903,38	90,83	192,37	17186,58	23,10	84,37	667,08	13657,93	1305,64	15047,94	32234,52
2014	80,05	16706,30	177,14	7,38	16890,82	16,44	64,69	664,03	14884,72	2009,77	16959,18	33850,00
2015	78,39	19460,67	177,96	0	19638,63	26,65	63,31	655,74	15201,60	1432,86	16697,77	36336,40
2016	71,27	16653,29	158,99	24,68	16836,96	22,49	141,17	657,87	14824,57	1670,41	16636,15	33473,11
2017	175,33	30872,42	2096,90	26,91	32996,23	12,50	21,90	447,55	8848,99	25490,38	34361,27	67357,50
2018	0	49611,29	1389,96	0	51001,25	25,89	217,09	0	0	62624,19	62841,28	113842,53
Razem	821,02	219284,07	5044,44	449,19	224777,70	243,40	916,98	5669,37	115125,65	101499,65	217542,28	442319,98
ETAT za okres ubiegły	836,75	x	-	308,00	x	245,19	x	6719,61	x	-	x	x
% wykonania	98,12	x	-	145,84	x	99,80	x	84,37	x	-	x	x

Tab. IX Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem (powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń – nawrotów – w 10-leciu, miąższość grubizny netto)

Obręb Przymuszewo

Rok kalenda-rzowy	Użytki											ogółem
	rębne					przedrębne						
	ha	m ³ (w tym CSS)	przygodne	pozostałe	razem	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
			m ³	m ³	m ³	ha	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
wykonanie za ubiegły okres												
2009	102,07	22554,20	95,10	0	22649,30	11,76	24,96	543,04	9414,11	1934,38	11373,45	34022,75
2010	122,16	23677,85	73,43	0	23751,28	39,57	135,80	473,53	9963,05	1632,23	11731,08	35482,36
2011	124,38	25519,62	107,12	25,97	25652,71	37,2	136,84	604,18	13343,01	1887,73	15367,58	41020,29
2012	73,45	14292,59	195,86	79,8	14568,25	33,88	126,05	553,98	12726,06	2906,24	15758,35	30326,60
2013	85,75	18192,74	187,89	14,91	18395,54	42,46	81,70	597,98	12951,51	1365,81	14399,02	32794,56
2014	70,23	15894,61	135,96	63,75	16094,32	45,31	163,24	561,91	12187,15	2713,47	15063,86	31158,18
2015	68,16	14883,78	144,89	55,8	15084,47	25,55	82,84	612,65	13261,39	1984,21	15328,44	30412,91
2016	74,9	17147,63	55,03	20,79	17223,45	34,36	120,63	611,11	12793,26	1667,56	14581,45	31804,90
2017	539,2	83306,99	8236,06	13,33	91556,38	33,02	126,41	454,35	9299,12	34141,54	43567,07	135123,45
2018	0	96056,93	3227,73	0	99284,66	13,82	102,68	0	91,41	96176,72	96370,81	195655,47
Razem	1260,30	331526,94	12459,07	274,35	344260,36	316,93	1101,15	5012,73	106030,07	146409,9	253541,11	597801,47
ETAT za okres ubiegły	967,34	x	-	276,00	x	373,1	x	6128,45	x	-	x	x
% wykonania	130,29	x	-	99,40	x	84,64	x	81,79	x	-	x	x

Tabela IX Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem (powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń – nawrotów – w 10-leciu, miąższość grubizny netto)

Nadleśnictwo Przymuszewo

Rok kalenda- rzowy	Użytki											ogółem
	rębne					przedrębne						
	ha	m ³ (w tym CSS)	przygodne	pozostałe	razem	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
			m ³	m ³	m ³	ha	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
wykonanie za ubiegły okres												
2009	196,19	42776,16	410,84	0	43187,00	36,35	67,98	1220,20	19963,86	3900,29	23932,13	67119,13
2010	212,93	42401,39	291,54	125,12	42818,05	75,00	198,18	1096,59	22515,99	3303,48	26017,65	68835,70
2011	222,01	43738,97	211,64	93,04	44043,65	69,19	297,81	1264,57	25981,14	3224,13	29503,08	73546,73
2012	131,03	26204,46	510,15	85,46	26800,07	58,20	184,13	1170,47	24693,08	4899,08	29776,29	56576,36
2013	161,63	35096,12	278,72	207,28	35582,12	65,56	166,07	1265,06	26609,44	2671,45	29446,96	65029,08
2014	150,28	32600,91	313,10	71,13	32985,14	61,75	227,93	1225,94	27071,87	4723,24	32023,04	65008,18
2015	146,55	34344,45	322,85	55,8	34723,10	52,20	146,15	1268,39	28462,99	3417,07	32026,21	66749,31
2016	146,17	33800,92	214,02	45,47	34060,41	56,85	261,80	1268,98	27617,83	3337,97	31217,60	65278,01
2017	714,53	114179,41	10332,96	40,24	124552,61	45,52	148,31	901,90	18148,11	59631,92	77928,34	202480,95
2018	0	145668,22	4617,69	0	150285,91	39,71	319,77	0,00	91,41	158800,91	159211,68	309497,96
Razem	2081,32	550811,01	17503,51	723,54	569038,06	560,33	2018,13	10682,10	221155,72	247909,54	471083,39	1040121,45
ETAT za okres ubiegły	1804,09	679307,00	-	584,00	679891,00	618,29	494,0	12848,06	392801,00	-	252801,00	1072692,00
% wykonania	115,4	81,1	-	123,9	83,6	90,7	408,5	83,1	87,6	-	186,3%	97,0

Tabela X Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami

Obręb Laska

Rok	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje
	otwarte		pod osłoną					gleby	upraw	młodników	agrotechniczne
	płatowiny, halizny, zręby	grunty nielesne	rębnie złożone	posadzenia	dolesienia luk						
<i>powierzchnia zredukowana - ha</i>											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Wykonanie za ubiegły okres wg lat</i>											
2009	60,96	0,35	0,96		0,30	28,29		28,40	27,43	40,99	72,60
2010	47,01		115,40	14,85	1,65	10,08	0,30	28,92	30,19	117,25	67,16
2011	69,35	0,60	8,33	3,20	0,20	6,28	2,50	23,56	23,19	66,32	61,57
2012	53,34		5,85	8,80	0,20	8,58	0,50	30,30	58,97	85,04	61,32
2013	58,78		4,12	8,00	0,82	2,37	0,85	37,34	70,32	81,65	64,22
2014	57,74	0,36	12,59	5,71	0,77	2,82	1,00	22,74	63,24	79,24	65,96
2015	48,71		16,79	5,70	1,02	1,46	5,60	37,13	61,98	72,89	70,54
2016	55,91		6,64	13,05	2,35	1,78	1,00	33,35	97,30	69,73	55,66
2017	57,47		6,63	7,32	1,23	4,63	2,40	11,98	81,79	57,78	26,86
2018	57,08		11,31	12,9	4,18	2,49	0	10,23	106,31	119,99	205,55
Razem	566,35	1,31	88,62	78,82	12,72	68,78	14,15	263,95	620,72	790,88	751,44
Orientacyjne zadania za ubiegły okres	672,36	2,29	88,08	77,42	5,24	139,01	9,30	975,63	772,04	634,22	637,71
% wykonania	84,23	57,20	100,60	101,80	242,70	49,40	152,20	27,10	80,40	124,70	117,80

Tabela X Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami

Obręb Przymuszewo

Rok	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje
	otwarte		pod osłoną					gleby	upraw	młotników	agrotechniczne
	plązowiny, halizny, zręby	grunty nielesne	rębnie złożone	posadzenia	dolesienia luk						
<i>powierzchnia zredukowana - ha</i>											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Wykonanie za ubiegły okres wg lat</i>											
2009	45,62		1,08	2,52		22,21		17,18	35,16	33,33	66,20
2010	15,68		12,66	9,00	0,15	8,71	0,80	18,75	72,67	105,33	90,91
2011	88,16	1,10	2,57	0,55	0,15	2,98	4,00	11,38	52,94	92,78	69,69
2012	72,19		6,90	13,60	0,06	8,03		20,13	77,52	103,83	52,01
2013	85,21		3,45	1,50	0,55	4,64		24,04	77,66	89,92	70,65
2014	80,79		0,55	6,04	1,13	3,69		27,82	99,61	125,68	64,64
2015	61,25	1,99	9,04	1,10	0,19	3,32		26,22	96,87	97,94	62,17
2016	66,99		10,42	3,40	0,36	3,07		30,54	87,19	85,90	59,32
2017	57,85	15,20	3,50	2,65	0,17	5,65		23,42	132,44	130,26	29,49
2018	74,72		0	0,33	2,10	2,93		5,80	42,78	49,63	464,25
Razem	648,46	18,29	50,17	40,69	4,86	65,23	4,80	205,28	744,84	917,60	1029,33
Orientacyjne zadania za ubiegły okres	831,18	20,21	42,79	30,23	2,07	159,38	4,80	1005,84	938,92	1412,4	744,53
% wykonania	78,01	90,40	117,20	133,10	234,80	40,90	100	20,40	82,50	115	138,20

Tabela X Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami

Nadleśnictwo Przymuszewo

Rok	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podsztytów	Pielęgowanie			Melioracje
	otwarte		pod osłoną					gleby	upraw	młodników	agrotechniczne
	plazowiny, halizny, zręby	grunty niesesne	rębnie złożone	posadzenia	dolesienia luk						
<i>powierzchnia zredukowana - ha</i>											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Wykonanie za ubiegły okres wg lat</i>											
2009	106,58	0,35	2,04	2,52	0,30	50,50	0	45,58	62,59	77,32	138,80
2010	62,69		28,06	23,85	1,80	18,79	1,10	47,67	102,86	222,58	158,07
2011	157,51	1,70	10,90	3,75	0,35	9,26	6,50	34,94	76,13	159,10	131,26
2012	125,53		12,75	21,96	0,26	16,61	0,50	50,43	136,49	188,87	113,33
2013	143,99		7,57	9,50	1,37	7,01	0,85	61,38	147,98	171,57	134,87
2014	138,53	0,36	13,14	11,75	1,90	6,51	1,00	50,56	162,85	204,92	130,60
2015	109,96	1,99	25,83	6,80	1,21	4,78	5,60	63,35	158,85	170,83	132,71
2016	122,90		17,06	16,45	2,71	4,85	1,00	63,89	184,49	155,63	114,98
2017	115,32	15,20	10,13	9,97	1,40	10,28	2,40	35,40	214,23	188,04	56,35
2018	131,80		11,31	12,52	6,28	5,42	0	16,03	149,09	169,62	669,80
Razem	1214,81	19,60	138,79	119,51	17,58	134,01	18,95	469,23	1395,56	1708,48	1780,77
Orientacyjne zadania za ubiegły okres	1503,54	22,50	130,87	107,65	7,31	298,39	14,10	1981,47	1710,96	1432,36	1382,24
% wykonania	80,80	87,10	106,10	110,6	240,50	44,90	134,40	23,70	81,60	119,3	128,80

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5		
powierzchnia - ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW		348,55	15,38	1,29								365,22
	91T0	3,73										3,73
BMŚW		110,26	3,36	2,19	1,36	5,02	1,27					123,46
	91T0	3,77										3,77
LMŚW		3,65	6,67		0,98	1,14						12,44
Ogółem		469,96	25,41	3,48	2,34	6,16	1,27					508,62

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
BŚW	91T0	358,09	3,84										361,93
		43,86											43,86
BMŚW		191,22	2,57										193,79
LMŚW		0,74	4,12		0,44	1,18							6,48
LMW		2,22			0,13								2,35
LŚW	1,00											1,00	
Ogółem		597,13	10,53		0,57	1,18							609,41

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO (12-12)

Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5		
powierzchnia - ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW		706,64	19,22	1,29								727,15
	91T0	43,86										43,86
	91T0	3,73										3,73
BMŚW		301,48	5,93	2,19	1,36	5,02	1,27					317,25
	91T0	3,77										3,77
LMŚW		4,39	10,79		1,42	2,32						18,92
LMW		2,22			0,13							2,35
LŚW		1,00										1,00
Ogółem		1067,09	35,94	3,48	2,91	7,34	1,27					1118,03

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMŚW		BK	15,80	32,0	12
	BMŚW		DB	41,22	29,6	22
	BMŚW		DB.B	25,44	35,8	12
	LMŚW		BK	27,69	35,7	22
	LMŚW		DB	11,40	51,3	22
	LMŚW		DB.B	4,44	47,0	22
	LŚW		BK	6,39	32,6	22
	LŚW		DB	1,90	30,0	22
Razem				134,28	34,9	22
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		DB	3,96	30,0	22
	BMŚW		DB.B	5,26	36,7	22
	BMŚW		SO	39,28	96,0	11
	LMŚW		BK	10,75	80,8	22
	LMŚW		DB	8,18	63,9	21
	LMŚW		SO	29,27	90,4	12
	LŚW		BK	1,39	90,0	22
	LŚW		JD	3,17	100,0	11
Razem				101,26	84,6	12
Ogółem				235,54	56,3	22

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

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		BK	4,21	28,7	12
	BMŚW		DB	23,68	29,7	12
	LMŚW		BK	28,09	40,7	22
	LMŚW		DB	25,08	30,4	22
	LMW		DB	2,96	30,0	12
Razem				84,02	33,5	22
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		SO	1,81	90,0	12
	LMŚW		DB	1,84	30,0	22
	LMŚW		DB.B	4,35	53,0	23
	LMŚW		SO	31,72	91,5	12
Razem				39,72	84,4	12
Ogółem				123,74	49,9	22

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO (12-12)

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMŚW		BK	20,01	31,3	12
	BMŚW		DB	64,90	29,6	22
	BMŚW		DB.B	25,44	35,8	12
	LMŚW		BK	55,78	38,2	22
	LMŚW		DB	36,48	36,9	22
	LMŚW		DB.B	4,44	47,0	22
	LMW		DB	2,96	30,0	12
	LŚW		BK	6,39	32,6	22
	LŚW		DB	1,90	30,0	22
Razem				218,30	34,4	22
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		DB	3,96	30,0	22
	BMŚW		DB.B	5,26	36,7	22
	BMŚW		SO	41,09	95,8	11
	LMŚW		BK	10,75	80,8	22
	LMŚW		DB	10,02	57,7	22
	LMŚW		DB.B	4,35	53,0	23
	LMŚW		SO	60,99	91,0	12
	LŚW		BK	1,39	90,0	22
	LŚW		JD	3,17	100,0	11
Razem				140,98	84,5	12
Ogółem				359,28	54,1	22

Tabela nr XIII

Obręb Laska

**Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu
(w m³ brutto)**

Lp	Wskaźnik	Jedn.	Stan na:						
			1966. 10.01.	1976. 10.01.	1988. 01.01.	1999. 01.01.	2009. 01.01.	2019. 01.01.	2028. 12.31.
1	2	3	4	5	5	7	8	9	10
1.	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha*	7248	7341	8482	8680	8743	8741	8741
2.	Zasoby miąższości	tys. m ³	659,1	840,8	1318,2	1655,1	1873,9	1858,6	1794,4
3.	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku:								
	IIa	m ³	26	35	40	46	79	87	Nie obliczано
	IIb	m ³	77	94	103	103	141	143	
	IIIa	m ³	122	128	164	188	180	200	
	IIIb	m ³	127	162	192	208	235	230	
	IVa	m ³	152	175	208	243	223	247	
	IVb	m ³	172	196	218	262	260	264	
	V	m ³	182	216	240	277	297	321	
	Vb	m ³	192	220	273	287	308	323	
	VI	m ³	204	242	287	301	324	346	
	VII i starsze	m ³	225	271	350	308	343	356	
	Klasa odnowienia	m ³	–	–	–	232	240	264	–
	Klasa do odnowienia	m ³	–	–	–	–	196	–	–
	Drzewostany o budowie przerębowej	m ³	–	–	–	–	–	–	–
4.	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)	m ³	92	115	156	192	214	213	205
5.	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	45	48	57	62	65	62	60,5
6.	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha – tablicowy	m ³	–	–	–	5,23	5,12	4,90	–
7.	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha – zredukowany	m ³	–	–	–	–	–	–	–
8.	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m ³	–	1,40	0,69	1,18	1,70	3,21	3,16
9.	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha	m ³	–	0,66	1,68	1,47	1,77	3,11	2,13
10.	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m ³	–	4,36	6,01	5,92	5,67	6,61	–

* W pełnych hektarach.

Tabela nr XIII

Obręb Przymuszewo

**Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu
(w m³ brutto)**

Lp	Wskaźnik	Jedn.	Stan na:						
			1966. 10.01.	1976. 10.01.	1988. 01.01.	1999. 01.01.	2009. 01.01.	2019. 01.01.	2028. 12.31.
1	2	3	4	5	5	7	8	9	10
1.	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha*	8933	9133	8387	8410	8481	8505	8505
2.	Zasoby miąższości	tys. m ³	690,0	797,7	1251,7	1442,3	1634,6	1312,0	1295,2
3.	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku:								
	IIa	m ³	23	31	43	46	61	85	Nie obliczано "-"
	IIb	m ³	56	74	115	110	127	123	
	IIIa	m ³	107	90	175	194	157	185	
	IIIb	m ³	118	131	202	208	257	199	
	IVa	m ³	133	147	203	225	232	255	
	IVb	m ³	154	152	218	233	242	241	
	V	m ³	155	167	219	248	284	267	
	Vb	m ³	172	168	236	244	292	295	
	VI	m ³	179	186	249	289	301	276	
	VII i starsze	m ³	180	226	229	315	322	297	"-"
	Klasa odnowienia	m ³	-	-	-	-	154	189	"-"
	Klasa do odnowienia	m ³	-	-	-	-	148	-	"-"
	Drzewostany o budowie przerębowej	m ³	-	-	-	-	-	-	-
4.	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)	m ³	79	88	150	173	193	154	152
5.	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	43	46	54	58	59	48	48,5
6.	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha – tablicowy	m ³	-	-	-	5,08	4,86	4,66	-
7.	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha – zredukowany	m ³	-	-	-	-	-	-	-
8.	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m ³	-	1,00	0,66	1,38	1,94	5,06	2,28
9.	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha	m ³	-	0,66	1,26	1,31	1,64	3,73	1,80
10.	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m ³	-	2,56	7,43	4,78	5,58	5,98	-

* W pełnych hektarach.

Tabela nr XIII

Nadleśnictwo Przymuszewo

Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu
(w m³ brutto)

Lp	Wskaźnik	Jedn.	Stan na:						
			1966. 10.01.	1976. 10.01.	1988. 01.01.	1999. 01.01.	2009. 01.01.	2019. 01.01.	2028. 12.31.
1	2	3	4	5	5	7	8	9	10
1.	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha*	16181	16474	16869	17091	17224	17246	17246
2.	Zasoby miąższości	tys. m ³	1349,1	1638,2	2569,9	3097,4	3508,5	3170,6	3089,6
3.	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku:								
	IIa	m ³	24	33	42	46	71	86	Nie obliczano
	IIb	m ³	67	84	109	107	134	135	
	IIIa	m ³	114	108	162	191	168	193	
	IIIb	m ³	123	143	197	208	246	216	
	IVa	m ³	142	157	206	233	228	251	
	IVb	m ³	163	176	218	250	251	253	
	V	m ³	169	183	234	256	291	295	
	Vb	m ³	182	195	258	266	298	310	
	VI	m ³	192	225	266	298	315	316	
	VII i starsze	m ³	203	262	307	311	336	345	
	Klasa odnowienia	m ³	–	–	–	232	218	234	–
	Klasa do odnowienia	m ³	–	–	–	–	174	–	–
	Drzewostany o budowie przerębowej	m ³	–	–	–	–	–	–	–
4.	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)	m ³	88	105	153	182	204	184	179
5.	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	44	50	56	60	62	55	54,5
6.	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha – tablicowy	m ³	–	–	–	5,16	4,99	4,78	–
7.	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha – zredukowany	m ³	–	–	–	–	–	–	–
8.	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m ³	–	1,19	0,68	1,28	1,82	4,12	2,73
9.	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha	m ³	–	0,66	1,51	1,39	1,71	3,41	1,96
10.	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m ³	–	3,55	6,46	5,31	5,73	6,32	–

* W pełnych hektarach.

Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Tabela XIV

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (1)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązania planu	Etat przyjęty na okres obowiązania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzątnięcia KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m3 brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	0	424	21909	21909
LASÓW OCHRONNYCH (O)	10519	8364	7686	8364	443	3301	97821	97821
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	15478 48,52	11695 38,10	8720 26,80	11695 38,10	792 58	X	128904	128904
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	733	510	423	510	0	946	8366	8366
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	16211	12205	9143	12205	792	946	137270	137270
OGÓLEM OBRĘB	26730	20569	16829	20569	1235	4671	257000	257000

Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa: 30649 m3 brutto

Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Tabela XIV

Nadleśnictwo PRYMUSZEWO, Obręb PRYMUSZEWO (2)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązania planu	Etat przyjęty na okres obowiązania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzętnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m3 brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	0	115	14739	14739
LASÓW OCHRONNYCH (O)	4242	3733	2954	3733	279	910	37009	37009
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	16782 61,87	14189 54,28	10316 39,26	14189 54,28	644 48	X	118978	118978
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	495	676	550	550	23	817	6297	6297
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	17277	14865	10866	14739	667	817	125275	125275
OGÓŁEM OBRĘB	21519	18598	13820	18472	946	1842	177023	177023
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	X	X	X	X	X	X	X	434023

Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa: 30649 m3 brutto

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

Tabela nr XV

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1-)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
ha						
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)	39,11	13,32	27,48	40,80		79,91
LASÓW OCHRONNYCH (O)	221,25	88,96	83,69	172,65		393,90
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	457,99					457,99
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)		20,31	37,48	57,79		57,79
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	457,99	20,31	37,48	57,79		515,78
OGÓŁEM OBRĘB	718,35	122,59	148,65	271,24		989,59

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

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

Tabela nr XV

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2-)

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)	52,44	5,83	6,59	12,42		64,86
LASÓW OCHRONNYCH (O)	100,68	44,13	28,04	72,17		172,85
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	483,35					483,35
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)		27,97	24,63	52,60		52,60
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	483,35	27,97	24,63	52,60		535,95
OGÓŁEM OBREB	636,47	77,93	59,26	137,19		773,66

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

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

Tabela nr XV

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO (12-12-)

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)	91,55	19,15	34,07	53,22		144,77
LASÓW OCHRONNYCH (O)	321,93	133,09	111,73	244,82		566,75
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	941,34					941,34
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)		48,28	62,11	110,39		110,39
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	941,34	48,28	62,11	110,39		1051,73
OGÓLEM NADLEŚNICTWO	1354,82	200,52	207,91	408,43		1763,25

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

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

Tabela nr XVI

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Czyszczenia późne (CPR)	SO	1,86	145,25	7,93	2,45										157,49
	MD		0,5												0,5
	ŚW		0,62												0,62
	BK		3,34												3,34
	Razem	1,86	149,71	7,93	2,45										161,95
Trzebieże wczesne (TW)	SO		86,45	421,59	280,28	80,71	2,14								871,17
	ŚW		0,29	8,35	1,94										10,58
	BK			2,86											2,86
	DB		0,94	5,44											6,38
	DB.C			0,02											0,02
	BRZ			5,64	5,26										10,9
	OL		1,17												1,17
	LP				0,21										0,21
Razem		88,85	443,9	287,69	80,71	2,14								903,29	
Trzebieże późne (TP)	SO		2,69	2,05	89,82	645,9	1008,35	800,24	524,83	495,67	308,84	396,57	145,55		4420,51
	MD						0,99								0,99
	ŚW				0,81	3,03			0,6		1,03		2,36		7,83
	BRZ			0,16	1,2	2,82	2,35	1,05	1,22	0,82					9,62
	OL				0,38	0,93		1,19	1,49						3,99
	Razem		2,69	2,21	92,21	652,68	1011,69	802,48	528,14	496,49	309,87	396,57	147,91		4442,94
Razem trzebieże	SO		89,14	423,64	370,1	726,61	1010,49	800,24	524,83	495,67	308,84	396,57	145,55		5291,68
	MD						0,99								0,99
	ŚW		0,29	8,35	2,75	3,03			0,6		1,03		2,36		18,41
	BK			2,86											2,86
	DB		0,94	5,44											6,38
	DB.C			0,02											0,02
	BRZ			5,8	6,46	2,82	2,35	1,05	1,22	0,82					20,52
	OL		1,17		0,38	0,93		1,19	1,49						5,16
	LP				0,21										0,21
Razem		91,54	446,11	379,9	733,39	1013,83	802,48	528,14	496,49	309,87	396,57	147,91		5346,23	

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Łącznie	SO	1,86	234,39	431,57	372,55	726,61	1010,49	800,24	524,83	495,67	308,84	396,57	145,55	5449,17
	MD		0,5				0,99							1,49
	ŚW		0,91	8,35	2,75	3,03			0,6		1,03		2,36	19,03
	BK		3,34	2,86										6,2
	DB		0,94	5,44										6,38
	DB.C			0,02										0,02
	BRZ			5,8	6,46	2,82	2,35	1,05	1,22	0,82				20,52
	OL		1,17		0,38	0,93		1,19	1,49					5,16
	LP				0,21									0,21
Ogółem		1,86	241,25	454,04	382,35	733,39	1013,83	802,48	528,14	496,49	309,87	396,57	147,91	5508,18

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

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

Tabela nr XVI

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2-)

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 (CPR)	SO	3,8	237,83	26,22											267,85
	DB		2,27												2,27
	DB.B		2,5												2,5
	BRZ		4,02												4,02
	Razem	3,8	246,62	26,22											276,64
Trzebieże wczesne (TW)	SO		84,48	506,81	161,8	7,78		3,99							764,86
	ŚW			8,78	4,55										13,33
	BK			0,53											0,53
	DB			0,7											0,7
	BRZ		6,18	14,64	1,04										21,86
	OL		0,47	0,43	2,17	0,42									3,49
	Razem		91,13	531,89	169,56	8,2		3,99							804,77
Trzebieże późne (TP)	SO	0,7		1,16	79,28	599,52	872,37	736,63	509,39	428,72	92,43	105,15	10,91		3436,26
	MD							1,34							1,34
	ŚW			0,71	3,27										3,98
	BK							0,44							0,44
	DB.B										2,73				2,73
	BRZ				0,89	0,49	2,75	0,76							4,89
	Razem	0,7		1,87	83,44	600,01	875,12	739,17	509,39	428,72	92,43	107,88	10,91		3449,64
Razem trzebieże	SO	0,7	84,48	507,97	241,08	607,3	872,37	740,62	509,39	428,72	92,43	105,15	10,91		4201,12
	MD							1,34							1,34
	ŚW			9,49	7,82										17,31
	BK			0,53				0,44							0,97
	DB			0,7											0,7
	DB.B										2,73				2,73
	BRZ		6,18	14,64	1,93	0,49	2,75	0,76							26,75
	OL		0,47	0,43	2,17	0,42									3,49
Razem	0,7	91,13	533,76	253	608,21	875,12	743,16	509,39	428,72	92,43	107,88	10,91		4254,41	
Łącznie	SO	4,5	322,31	534,19	241,08	607,3	872,37	740,62	509,39	428,72	92,43	105,15	10,91		4468,97
	MD							1,34							1,34

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Łącznie	ŚW			9,49	7,82										17,31
	BK			0,53				0,44							0,97
	DB		2,27	0,7											2,97
	DB.B		2,5									2,73			5,23
	BRZ		10,2	14,64	1,93	0,49	2,75	0,76							30,77
	OL		0,47	0,43	2,17	0,42									3,49
Ogółem		4,5	337,75	559,98	253	608,21	875,12	743,16	509,39	428,72	92,43	107,88	10,91	4531,05	

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

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

Tabela nr XVI

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO (12-12-)

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 (CPR)	SO	5,66	383,08	34,15	2,45										425,34
	MD		0,5												0,5
	ŚW		0,62												0,62
	BK		3,34												3,34
	DB		2,27												2,27
	DB.B		2,5												2,5
	BRZ		4,02												4,02
Razem		5,66	396,33	34,15	2,45									438,59	
Trzebieże wczesne (TW)	SO		170,93	928,4	442,08	88,49	2,14	3,99							1636,03
	ŚW		0,29	17,13	6,49										23,91
	BK			3,39											3,39
	DB		0,94	6,14											7,08
	DB.C			0,02											0,02
	BRZ		6,18	20,28	6,3										32,76
	OL		1,64	0,43	2,17	0,42									4,66
LP				0,21										0,21	
Razem			179,98	975,79	457,25	88,91	2,14	3,99						1708,06	
Trzebieże późne (TP)	SO	0,7	2,69	3,21	169,1	1245,42	1880,72	1536,87	1034,22	924,39	401,27	501,72	156,46		7856,77
	MD						0,99	1,34							2,33
	ŚW			0,71	4,08	3,03			0,6		1,03		2,36		11,81
	BK							0,44							0,44
	DB.B										2,73				2,73
	BRZ			0,16	2,09	3,31	5,1	1,81	1,22	0,82					14,51
	OL				0,38	0,93		1,19	1,49						3,99
Razem		0,7	2,69	4,08	175,65	1252,69	1886,81	1541,65	1037,53	925,21	402,3	504,45	158,82	7892,58	
Razem trzebieże	SO	0,7	173,62	931,61	611,18	1333,91	1882,86	1540,86	1034,22	924,39	401,27	501,72	156,46		9492,8
	MD						0,99	1,34							2,33
	ŚW		0,29	17,84	10,57	3,03			0,6		1,03		2,36		35,72
	BK			3,39					0,44						3,83
DB		0,94	6,14											7,08	

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
Razem trzebieże	DB.B											2,73		2,73
	DB.C			0,02										0,02
	BRZ		6,18	20,44	8,39	3,31	5,1	1,81	1,22	0,82				47,27
	OL		1,64	0,43	2,55	1,35		1,19	1,49					8,65
	LP				0,21									0,21
	Razem	0,7	182,67	979,87	632,9	1341,6	1888,95	1545,64	1037,53	925,21	402,3	504,45	158,82	9600,64
Łącznie	SO	6,36	556,7	965,76	613,63	1333,91	1882,86	1540,86	1034,22	924,39	401,27	501,72	156,46	9918,14
	MD		0,5				0,99	1,34						2,83
	ŚW		0,91	17,84	10,57	3,03			0,6		1,03		2,36	36,34
	BK		3,34	3,39				0,44						7,17
	DB		3,21	6,14										9,35
	DB.B		2,5									2,73		5,23
	DB.C			0,02										0,02
	BRZ		10,2	20,44	8,39	3,31	5,1	1,81	1,22	0,82				51,29
	OL		1,64	0,43	2,55	1,35		1,19	1,49					8,65
	LP				0,21									0,21
Ogółem		6,36	579	1014,02	635,35	1341,6	1888,95	1545,64	1037,53	925,21	402,3	504,45	158,82	10039,23

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

Tabela nr XVII

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

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m ³	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	989,59	849,68	257000	216205
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			12850	10808
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	989,59	849,68	269850	227013
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)			3545	3040
1. uprzątnięcie płazowin	99,21			
2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów			3195	2790
3. pozostałe			107	95
Razem nie zaliczone	99,21		6847	5925
Razem użytki rębne	1088,80	849,68	276697	232938
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia	161,95		810	648
B. Trzebieże	5346,23		185065	148052
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjęt. etatu)	5508,18		185875	148700
Ogółem użytki główne (I+II)	6596,98	849,68	462572	381638

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

Orientacyjna porównawcza wielkość użytkowania ogółem z uwzględnieniem etatu wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych = 38164 m³ grubizny netto/1 rok (obliczenie brutto > netto z zastosowaniem odpowiednich proporcji)

Tabela nr XVII

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

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m ³	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	773,66	708,75	177023	149208
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			8851	7464
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	773,66	708,75	185874	156672
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)			3653	3122
1. uprzątńnięcie płazowin	111,67			
2. uprzątńnięcie nasien- ników i przestojów			3924	3387
3. pozostałe			292	250
Razem nie zaliczone	111,67		7869	6759
Razem użytki rębne	885,33	708,75	193743	163431
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia	276,64		1382	1106
B. Trzebieże	4254,41		151493	121194
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjęt. etatu)	4531,05		152875	122300
Ogółem użytki główne (I+II)	5416,38	708,75	346618	285731

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

Orientacyjna porównawcza wielkość użytkowania ogółem z uwzględnieniem etatu wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych = 28573 m³ grubizny netto/1 rok (obliczenie brutto > netto z zastosowaniem odpowiednich proporcji)

Tabela nr XVII

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

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO (12-12)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m ³	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	1763,25	1558,43	434023	365413
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			21701	18272
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	1763,25	1558,43	455724	383685
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)			7198	6162
1. uprzątńnięcie płazowin	210,88			
2. uprzątńnięcie nasien- ników i przestojów			7119	6177
3. pozostałe			399	345
Razem nie zaliczone	210,88		14716	12684
Razem użytki rębne	1974,13	1558,43	470440	396369
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia	438,59		2192	1754
B. Trzebieże	9600,64		336558	269246
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjęt. etatu)	10039,23		338750	271000
Ogółem użytki główne (I+II)	12013,36	1558,43	809190	667369

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

Orientacyjna porównawcza wielkość użytkowania ogółem z uwzględnieniem etatu wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych = 66737 m³ grubizny netto/1 rok (obliczenie brutto > netto z zastosowaniem odpowiednich proporcji)

Zestawienie zbiorcze wskaźników gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1-)

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		młoczków CP / CP-P	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
BMSW	275,73		148,14	88,08	25,88	12,73	550,56	4,31	554,87		324,88	64,90	230,18	619,96		
BMW					0,30		0,30		0,30							
BS																
BŚW	255,95		569,37	12,45		20,01	857,78	6,35	864,13	11,50	284,26	144,21	502,03	930,50		
LMŚW	55,09			39,43	11,55	3,85	109,92	6,60	116,52		65,60	25,17	88,80	179,57		
LMW	0,83		0,84				1,67		1,67		0,83			0,83		
LŚW	0,97			2,64		0,65	4,26		4,26		3,09	0,27	3,84	7,20		
LW																
OL													0,05	0,05		
OGÓŁEM	588,57	X	718,35	142,60	37,73	37,24	1524,49	17,26	1541,75	11,50	678,66	234,55	824,90	1738,11	X	1352,30
			574,68	114,08			1352,30	152,49	1504,79		1625,27	910,70	161,95	2697,92		

- Uwagi uszczegółowujące wielkość zabiegów hodowlanych podano w *Opisie ogólnym* w rozdziale 3.2.2.
- W kol. 14 w mianowniku - wiersz ogółem podano wielkość zabiegu CP-P.

Zestawienie zbiorcze wskaźników gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2-)

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 CP / CP-P	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
BMB																
BMŚW	502,05		206,35	28,17	29,42	4,28	770,27	6,01	776,28		517,57	79,54	241,61	838,72		
BS			3,02				3,02		3,02							
BŚW	658,79		413,17			17,03	1088,99	13,97	1102,96		696,77	150,05	634,38	1481,20		
LMŚW	184,36		13,93	44,09	9,35	3,42	255,15	5,36	260,51		190,11	25,54	64,79	280,44		
LMW	11,79			3,21		0,67	15,67		15,67		11,79	2,57	4,03	18,39		
LŚW	6,37						6,37	4,00	10,37		7,37		12,99	20,36		
LW	2,03						2,03		2,03		2,03		0,57	2,60		
OLJ																
OGÓŁEM	1365,39	X	636,47 509,18	75,47 60,38	38,77	25,40	2141,50 1999,12	29,34 229,25	2170,84 2228,37	X	1425,64 2825,02	257,70 1257,26	958,37 276,64	2641,71 4358,92	X	1999,12

- Uwagi uszczegółowiające wielkości zabiegów hodowlanych podano w *Opisie ogólnym* w rozdziale 3.2.2.
- W kol. 14 w mianowniku - wiersz ogółem podano wielkość zabiegu CP-P.

Zestawienie zbiorcze wskaźników gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO (12-12-)

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		młoczków CP / CP-P	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
BMB																
BMŚW	777,78		354,49	116,25	55,30	17,01	1320,83	10,32	1331,15		842,45	144,44	471,79	1458,68		
BMW					0,30		0,30		0,30							
BS			3,02				3,02		3,02							
BŚW	914,74		982,54	12,45		37,04	1946,77	20,32	1967,09	11,50	981,03	294,26	1136,41	2411,70		
LMŚW	239,45		13,93	83,52	20,90	7,27	365,07	11,96	377,03		255,71	50,71	153,59	460,01		
LMW	12,62		0,84	3,21		0,67	17,34		17,34		12,62	2,57	4,03	19,22		
LŚW	7,34			2,64		0,65	10,63	4,00	14,63		10,46	0,27	16,83	27,56		
LW	2,03						2,03		2,03		2,03		0,57	2,60		
OL													0,05	0,05		
OLJ																
OGÓŁEM	1953,96	X	1354,82	218,07	76,50	62,64	3665,99	46,60	3712,59	11,50	2104,30	492,25	1783,27	4379,82	X	3351,42
			1083,86	174,46			3351,42	381,74	3733,16		4450,29	2167,96	438,59	7056,84		

- Uwagi uszczegółowujące wielkość zabiegów hodowlanych podano w *Opisie ogólnym* w rozdziale 3.2.2.
- W kol. 14 w mianowniku - wiersz ogółem podano wielkość zabiegu CP-P.

Tabela nr XIX Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej

Nadleśnictwo Przymuszewo

Lp.	Wyszczególnienie		Ubiegły okres gospodarczy	Plan na bieżący okres gospodarczy
1	2		3	4
1.	Powierzchnia leśna ¹ (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) - ha		17 224,73	17247,00
2.	Zasoby drzewne na powierzchni leśnej (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) – m ³ brutto		3 508,5 tys.	3089,6 tys.
3.	Zasobność drzewostanów (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) – m ³ /ha brutto		204	179
4.	Wartość majątku nadleśnictwa	wartość drzewostanów (wg tablic) – tys. zł	–	531362,40
		wartość gruntów leśnych (20 % wartości drzewostanów) – tys. zł	–	106272,48
		wartość środków trwałych – tys. zł	–	22735,30
		Razem	tys. zł	–
5.	Etat 10-letni (grubizna netto)	użytki rębne – m ³ netto	679 891	396369
		użytki przedrębne – m ³ netto	392 801	271000
		razem użytki główne – m ³ netto	1 072 692	667369
		udział użytków przedrębnych - %	36,6	40,6
6.	Okresowy przyrost w 10-leciu ²	m ³ brutto	962 250	728 190
		przeciętnie m ³ brutto /ha/rok	5,6	4,2
7.	Wskaźniki gospodarki zasobami (grubizna brutto)	użytkowanie rębne: m ³ /ha pow.les./rok	4,9	2,7
		użytkowanie przedrębne m ³ /ha pow.les./rok	2,9	2,0
		użytkowanie główne m ³ /ha pow.les./rok	7,8	4,7
		użytkowanie główne % zasobów/rok	3,8	2,6
		użytkowanie główne % przyrostu/rok	13,9	11,1
8	Udział powierzchni prawnie wyłączonych z użytkowania rębego - % (udział w powierzchni leśnej)		2,1	3,6
9	Udział lasów ochronnych - % (udział w powierzchni leśnej)		37,9	37,6
10	Powierzchnia lasów nadzorowanych – w ha		3 882,15	3 968,69
	% udziału w powierzchni lasów nadleśnictwa		22,5	23,0

1. Powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona bez gruntów związanych z gospodarką leśną.
 2. Wg wzoru $V_k - V_p + U$, gdzie V_k – zapas na końcu okresu, V_p – zapas na początku okresu, U – pozyskanie w okresie obowiązywania planu (miąższość brutto).
- Etat 10-letni w ubiegłym okresie gospodarczym przyjęto według aneksu.

Tabela nr XX Orientacyjna prognoza przeciętnego rocznego wyniku ekonomicznego nadleśnictwa, spodziewanego według etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie urządzenia lasu oraz według orientacyjnego etatu potencjalnego, obliczonego dla porównania z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych

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 orientacyjnego etatu potencjalnego z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych
1	2	3	4	5	6
1.	Przeciętna roczna ilość pozyskiwanego drewna*	m ³ netto	65 000	667 369	667 369
2.	Koszty administracyjne ¹ oraz pozostałe nie wymienione	zł	11 939 700	11 939 700	11 939 700
3.	Koszty ochrony lasu ¹⁾	zł	1 057 000	1 057 000	1 057 000
4.	Koszty nasiennictwa i selekcji ¹	zł	119 400	119 400	119 400
5.	Koszty odnowień i zalesień ²	zł/ha	6 385,38	6 385,38	6 385,38
6.	Przeciętna roczna ilość odnowień i zalesień ³	ha	376,94	335,14	335,14
7.	Koszty pielęgnowania upraw i młodników ⁴	zł/ha	726,97	726,97	726,57
8.	Przeciętna roczna ilość pielęgnowanych upraw i młodników ³	ha	173,40	884,01	884,01
9.	Koszty pozyskania i zrywki drewna ¹	zł/m ³	56,83	56,83	56,83
Suma kosztów (k)		zł	20 169 600	20 169 600	20 169 600
10.	Przychody ze sprzedaży drewna ¹	zł/m ³	174,06	174,06	174,06
Suma przychodów (p)		zł	17 971 660	17 971 660	17 971 660
Wskaźnik udziału kosztów w przychodach (k/p)		zł	1,12	1,12	1,12

* W kol. 5 i 6 odpowiednio według danych z tabeli XVII.

1. Wynik z kol. 4 powtórzyć w kol. 5 oraz 6.

2. Wynik z kol. 4, obejmujący również poprawki i uzupełnienia oraz wprowadzanie podszytów, powtórzyć w kol.5 oraz 6.

3. W kol. 5 według danych z tabeli XVIII, a w kol.6 z proporcji: etat z kol.6/etat z kol.5 razy dane z kol.5.

4. Wynik z kol. 4 powtórzyć w kol. 5 oraz 6.

- Ze względu na nieporównywalne dane z ostatnich lat (usuwanie szkód pohuraganowych) w kolumnie 4 przyjęto planowane wartości na 2019 r.

Tabela XXI

Zestawienie miąższości drewna martwego

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO (12-12)

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
1	2	3	4	5	6	7	8
BB	1,46	2,06	3,01	3,75	5,48	5,81	8,49
BMB	15,26	1,03	15,77	5,02	76,53	6,05	92,31
BMŚW	1974,49	1,00	1984,16	4,09	8067,90	5,09	10052,06
BMW	19,53	1,16	22,73	2,69	52,50	3,85	75,22
BS	38,87	0,29	11,14	0,44	17,10	0,73	28,24
BŚW	4526,05	1,35	6122,73	3,53	15988,80	4,88	22111,54
LMB	17,90	3,36	60,16	4,24	75,98	7,60	136,13
LMŚW	303,96	1,13	344,29	6,32	1921,25	7,45	2265,54
LMW	18,16	1,92	34,84	3,70	67,12	5,62	101,97
LŚW	26,87	0,84	22,48	7,77	208,73	8,61	231,21
LW	0,42	6,43	2,70	5,27	2,21	11,70	4,91
OL	51,22	1,94	99,20	6,67	341,70	8,61	440,90
OLJ	3,54	1,30	4,61	6,92	24,51	8,22	29,12
Razem obręb 1	6997,73	1,25	8727,82	3,84	26849,82		35577,63
BMB	19,65	1,47	28,91	3,48	68,31	4,95	97,23
BMŚW	1290,58	1,40	1800,74	4,70	6060,84	6,10	7861,58
BS	126,22	0,69	87,33	2,01	253,50	2,70	340,83
BŚW	3883,97	0,91	3520,32	2,74	10632,83	3,65	14153,15
LMB	2,97	0,12	0,36	0,42	1,26	0,54	1,62
LMŚW	324,41	0,70	228,65	5,19	1684,79	5,89	1913,45
LMW	30,86	1,44	44,39	6,96	214,85	8,40	259,24
LŚW	17,63	2,02	35,67	5,25	92,52	7,27	128,19
LW	9,73	0,98	9,56	3,56	34,63	4,54	44,19
OL	6,37	0,81	5,14	3,09	19,66	3,90	24,80
OLJ	24,44	1,64	40,14	3,91	95,57	5,55	135,72
Razem obręb 2	5736,83	1,01	5801,22	3,34	19158,77		24959,99
Ogółem n-ctwo	12734,56		14529,03		46008,59		60537,62

Wykaz obiektów selekcji nasiennej

Adres leśny	Pow. (ha)	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Gatunek drzewa	Liczba drzew	Uwagi
1	2	3	4	5	6
Obręb Laska					
12-12-1-08-79 -c -00	–	D	So	1	Nr 4989
12-12-1-03-354 -h -00	–	D	So	1	Nr 4988
12-12-1-08-77 -i -00	3,86	DRZEW IN	So		
12-12-1-07-5 -c -00	2,51	NAS GOSP	So		
12-12-1-07-5 -d -00	6,80	NAS GOSP	So		
12-12-1-07-5 -f -00	2,61	NAS GOSP	So		
12-12-1-07-6 -a -00	2,06	NAS GOSP	So		
12-12-1-07-6 -i -00	0,65	NAS GOSP	So		
12-12-1-01-44 -g -00	2,05	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-1-01-45 -g -00	3,26	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-1-08-46 -b -00	6,03	NAS GOSP	So		
12-12-1-08-50 -l -00	4,22	NAS GOSP	So		
12-12-1-08-77 -i -00	3,86	NAS GOSP	So		
12-12-1-08-83 -c -00	6,00	NAS GOSP	So		
12-12-1-08-83 -f -00	7,39	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-1-08-83 -g -00	3,57	NAS GOSP	So		
12-12-1-08-83 -h -00	2,69	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-1-08-106 -i -00	4,35	NAS GOSP	Brz		Zmiana pow.
12-12-1-08-106 -k -00	2,07	NAS GOSP	So		
12-12-1-01-114 -b -00	13,22	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-1-01-115 -a -00	11,19	NAS GOSP	So		
12-12-1-01-115 -b -00	11,04	NAS GOSP	So		
12-12-1-01-116 -j -00	6,14	NAS GOSP	So		
12-12-1-01-117 -f -00	6,63	NAS GOSP	So		
12-12-1-05-128 -f -00	5,29	NAS GOSP	So		
12-12-1-05-128 -s -00	2,31	NAS GOSP	So		
12-12-1-01-158 -f -00	6,57	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-1-01-159 -c -00	2,83	NAS GOSP	So		
12-12-1-08-165 -a -00	23,86	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-178 -g -00	7,85	NAS GOSP	So		

Adres leśny	Pow. (ha)	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Gatunek drzewa	Liczba drzew	Uwagi
1	2	3	4	5	6
12-12-1-06-182 -c -00	5,06	NAS GOSP	So		
12-12-1-06-183 -c -00	10,94	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-198 -h -00	4,76	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-198 -i -00	3,95	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-200 -d -00	13,19	NAS GOSP	So		
12-12-1-06-205 -a -00	1,65	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-1-06-205 -b -00	0,57	NAS GOSP	So		
12-12-1-06-205 -d -00	0,95	NAS GOSP	So		
12-12-1-06-205 -f -00	13,22	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-216 -d -00	4,56	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-216 -i -00	14,82	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-217 -a -00	12,16	NAS GOSP	So		
12-12-1-06-222 -a -00	9,40	NAS GOSP	So		
12-12-1-06-224 -f -00	5,90	NAS GOSP	So		
12-12-1-06-242 -a -00	6,50	NAS GOSP	So		
12-12-1-06-242 -b -00	3,36	NAS GOSP	So		
12-12-1-06-243 -b -00	7,58	NAS GOSP	So		
12-12-1-06-243 -d -00	1,43	NAS GOSP	So		
12-12-1-06-243 -g -00	10,78	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-246 -f -00	7,10	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-246 -g -00	0,24	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-264 -a -00	23,81	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-265 -a -00	9,85	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-272 -p -00	1,75	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-274 -k -00	4,11	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-274 -l -00	1,75	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-275 -a -00	16,50	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-277 -g -00	1,92	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-1-04-277 -h -00	0,68	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-277 -i -00	0,64	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-1-04-278 -d -00	7,12	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-1-04-278 -g -00	3,88	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-278 -i -00	4,05	NAS GOSP	So		

Adres leśny	Pow. (ha)	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Gatunek drzewa	Liczba drzew	Uwagi
1	2	3	4	5	6
12-12-1-04-285 -c -00	2,95	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-285 -d -00	8,78	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-285 -f -00	3,06	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-286 -b -00	5,09	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-287 -b -00	2,65	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-289 -a -00	4,82	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-289 -c -00	5,05	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-290 -b -00	6,05	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-1-04-290 -f -00	2,25	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-1-04-290 -h -00	1,13	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-1-04-290 -j -00	3,22	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-1-04-290 -k -00	2,14	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-1-04-291 -a -00	7,79	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-291 -b -00	5,95	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-291 -c -00	3,50	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-292 -d -00	8,94	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-295 -a -00	5,38	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-1-04-295 -b -00	5,15	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-295 -c -00	1,85	NAS GOSP	So		
12-12-1-04-295 -d -00	0,87	NAS GOSP	So		
12-12-1-03-325 -c -00	4,52	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-1-03-345 -h -00	8,43	NAS GOSP	So		
12-12-1-03-346 -f -00	5,50	NAS GOSP	So		
12-12-1-03-346 -g -00	4,63	NAS GOSP	So		
12-12-1-03-354 -h -00	2,90	NAS GOSP	So		
12-12-1-03-355 -b -00	4,01	NAS GOSP	So		
12-12-1-03-355 -h -00	1,46	NAS GOSP	So		
12-12-1-03-355 -k -00	12,30	NAS GOSP	So		
12-12-1-03-357 -g -00	3,07	NAS GOSP	So		
12-12-1-03-358 -f -00	7,19	NAS GOSP	So		
12-12-1-03-371 -p -00	5,27	NAS GOSP	Brz		
12-12-1-03-375 -i -00	2,81	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-1-03-375 -j -00	2,28	NAS GOSP	So		Zmiana pow.

Adres leśny	Pow. (ha)	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Gatunek drzewa	Liczba drzew	Uwagi
1	2	3	4	5	6
12-12-1-04-291 -c -00	–	ZR NAS	Gb	10	
12-12-1-04-293 -h -00	–	ZR NAS	Gb	3	
12-12-1-03-354 -j -00	–	ZR NAS	Kl z	7	
Razem obręb	526,08				
w tym:	3,86	DRZEW IN	So		
	512,60	NAS GOSP	So		
	9,62	NAS GOSP	Brz		
	–	ZR NAS	Gb	13	
	–	ZR NAS	Kl z	7	
Obręb Przymuszewo					
12-12-2-15-15 -j -00	–	D	So	1	Nr 4998
12-12-2-15-15 -k -00	–	D	So	1	Nr 4999
12-12-2-15-27 -d -00	–	D	So	1	Nr 4997
12-12-2-15-29 -d -00	–	D	So	1	Nr 5001
12-12-2-15-43 -j -00	–	D	So	2	Nr 4993, 4994
12-12-2-11-263 -c -00	–	D	So	1	Nr 4990
12-12-2-11-275 -b -00	–	D	So	1	Nr 4991
12-12-2-09-6 -g -00	3,75	NAS GOSP	So		
12-12-2-15-15 -d -00	5,68	NAS GOSP	So		
12-12-2-15-15 -j -00	5,07	NAS GOSP	So		
12-12-2-15-15 -k -00	14,13	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-2-09-20 -d -00	1,88	NAS GOSP	So		
12-12-2-09-20 -f -00	0,51	NAS GOSP	So		
12-12-2-15-27 -d -00	2,45	NAS GOSP	So		
12-12-2-15-28 -f -00	3,69	NAS GOSP	So		
12-12-2-15-28 -g -00	3,64	NAS GOSP	So		
12-12-2-15-29 -c -00	3,07	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-2-15-29 -d -00	0,86	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-2-15-30 -d -00	6,51	NAS GOSP	So		
12-12-2-15-42 -b -00	1,21	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-2-15-42 -g -00	3,70	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-2-15-42 -h -00	0,73	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-2-09-48 -f -00	5,56	NAS GOSP	So		

Adres leśny	Pow. (ha)	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Gatunek drzewa	Liczba drzew	Uwagi
1	2	3	4	5	6
12-12-2-14-94 -f -00	1,34	NAS GOSP	So		
12-12-2-14-94 -i -00	2,63	NAS GOSP	So		
12-12-2-15-127 -b -00	1,80	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-2-15-127 -g -00	10,41	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-2-14-139 -f -00	2,66	NAS GOSP	So		
12-12-2-09-146 -b -00	6,28	NAS GOSP	So		
12-12-2-14-165 -b -00	5,71	NAS GOSP	So		
12-12-2-14-166 -b -00	2,71	NAS GOSP	So		
12-12-2-14-168 -h -00	1,72	NAS GOSP	Sw		
12-12-2-11-213 -f -00	7,28	NAS GOSP	So		
12-12-2-11-240 -a -00	6,80	NAS GOSP	So		
12-12-2-11-240 -d -00	3,85	NAS GOSP	So		
12-12-2-11-262 -b -00	1,61	NAS GOSP	So		
12-12-2-11-262 -g -00	5,47	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-2-11-263 -i -00	3,10	NAS GOSP	So		
12-12-2-11-263 -m -00	0,67	NAS GOSP	So		
12-12-2-11-275 -b -00	8,24	NAS GOSP	So		
12-12-2-11-275 -c -00	6,56	NAS GOSP	So		
12-12-2-11-275 -g -00	1,47	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-2-11-275 -i -00	1,88	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-2-11-276 -b -00	4,76	NAS GOSP	So		
12-12-2-11-276 -i -00	4,14	NAS GOSP	So		
12-12-2-11-283 -g -00	2,95	NAS GOSP	So		
12-12-2-11-283 -i -00	0,30	NAS GOSP	So		
12-12-2-11-283 -fx -00	4,56	NAS GOSP	So		
12-12-2-13-300 -d -00	2,53	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-2-13-300 -h -00	2,36	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-2-13-307 -i -00	9,77	NAS GOSP	So		
12-12-2-10-340 -a -00	2,73	NAS GOSP	Dbb		
12-12-2-10-347 -a -00	3,11	NAS GOSP	So		
12-12-2-10-358 -l -00	8,78	NAS GOSP	So		
12-12-2-10-358 -m -00	1,02	NAS GOSP	So		
12-12-2-10-361 -d -00	1,05	NAS GOSP	So		

Adres leśny	Pow. (ha)	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Gatunek drzewa	Liczba drzew	Uwagi
1	2	3	4	5	6
12-12-2-10-361 -l -00	2,29	NAS GOSP	So		
12-12-2-10-362 -c -00	12,33	NAS GOSP	So		
12-12-2-10-362 -d -00	4,15	NAS GOSP	So		
12-12-2-10-369 -b -00	16,96	NAS GOSP	So		Zmiana pow.
12-12-2-10-371 -f -00	1,61	NAS GOSP	So		
12-12-2-10-372 -d -00	8,51	NAS GOSP	So		
12-12-2-10-380 -g -00	3,57	NAS GOSP	So		
12-12-2-10-380 -i -00	3,14	NAS GOSP	So		
12-12-2-11-280 -f -00	–	ZR NAS	Jw.	2	
Przy oddz. 361 a	–	ZR NAS	Lp d	4	Na gruncie obcym
12-12-2-10-364 -c -00	–	ZR NAS	OI s	60	
Razem obręb	245,25				
w tym:	240,80	NAS GOSP	So		
	1,72	NAS GOSP	Św		
	2,73	NAS GOSP	Db b		
	–	ZR NAS	Jw.	2	
	–	ZR NAS	Lp d	4	
	–	ZR NAS	OI s	60	
	–	D	So	8	
Razem nadleśnictwo	771,33				
w tym:	3,86	DRZEW IN	So		
	753,40	NAS GOSP	So		
	1,72	NAS GOSP	Św		
	2,73	NAS GOSP	Db b		
	9,62	NAS GOSP	Brz		
	–	ZR NAS	Jw.	2	
	–	ZR NAS	KI z	7	
	–	ZR NAS	Gb	13	
	–	ZR NAS	OI s	60	
	–	ZR NAS	Lp d	4	
	–	D	So	8	

WYKAZ UPRAW POCHODNYCH (DRZEWOSTANÓW Z UPRAW POCHODNYCH)

Adres leśny	Pow. (ha)	Wyszczególnienie	Gat. panujący	Uwagi
1	2	3	4	5
Obręb LASKA				
12-12-1-01-22 -b -00	2,69	MŁOD POCH	So	
12-12-1-07-33 -f -00	3,38	UPR POCH	So	
12-12-1-07-63 -b -00	2,05	MŁOD POCH.	So	Zmiana pow.
12-12-1-07-63 -c -00	4,53	MŁOD POCH	So	Zmiana pow.
12-12-1-07-63 -d -00	3,04	MŁOD POCH	So	Zmiana pow.
12-12-1-07-63 -f -00	3,52	UPR POCH	So	Zmiana pow.
12-12-1-07-64 -b -00	3,63	UPR. POCH.	So	
12-12-1-07-64 -c -00	3,63	UPR POCH	So	
12-12-1-07-65 -b -00	3,13	MŁOD POCH	So	
12-12-1-07-65 -c -00	3,54	MŁOD POCH	So	
12-12-1-07-65 -d -00	3,34	MŁOD POCH	So	
12-12-1-07-65 -f -00	3,84	MŁOD POCH	So	
12-12-1-01-66 -b -00	3,87	UPR POCH	So	
12-12-1-07-85 -c -00	3,42	MŁOD POCH	So	
12-12-1-07-87 -a -00	3,01	MŁOD POCH	So	Zmiana pow.
12-12-1-07-87 -b -00	2,88	MŁOD POCH	So	Zmiana pow.
12-12-1-07-87 -c -00	3,85	MŁOD POCH	So	Zmiana pow.
12-12-1-07-87 -d -00	3,74	UPR. POCH.	So	Zmiana pow.
12-12-1-07-88 -b -00	3,91	UPR. POCH.	So	Zmiana pow.
12-12-1-01-89 -c -00	3,16	UPR POCH	So	
12-12-1-01-89 -d -00	2,89	UPR POCH	So	
12-12-1-01-89 -f -00	3,52	UPR POCH	So	
12-12-1-01-89 -g -00	3,18	UPR POCH	So	
12-12-1-01-91 -a -00	3,24	MŁOD POCH	So	
12-12-1-01-93 -a -00	3,11	MŁOD POCH	So	
12-12-1-01-116 -k -00	0,82	MŁOD POCH	So	
12-12-1-01-133 -c -00	1,91	UPR POCH	So	Zmiana pow.
12-12-1-01-138 -c -00	1,12	UPR POCH	So	
12-12-1-06-188 -a -00	3,17	MŁOD POCH	So	

Adres leśny	Pow. (ha)	Wyszczególnienie	Gat. panujący	Uwagi
1	2	3	4	5
12-12-1-06-188 -b -00	2,86	MŁOD POCH	So	
12-12-1-06-188 -c -00	2,90	MŁOD POCH	So	
12-12-1-04-198 -d -00	4,24	MŁOD POCH	So	D-stan podkrzesany
12-12-1-06-201 -c -00	3,06	MŁOD POCH	So	
12-12-1-04-214 -k -00	3,48	MŁOD POCH	So	
12-12-1-06-218 -a -00	2,77	MŁOD POCH	So	
12-12-1-06-218 -b -00	2,62	MŁOD POCH	So	
12-12-1-06-218 -c -00	2,80	UPR POCH	So	
12-12-1-06-218 -f -00	1,31	MŁOD POCH	So	
12-12-1-06-218 -g -00	1,13	MŁOD POCH	So	
12-12-1-06-218 -h -00	0,95	UPR POCH	So	
12-12-1-06-223 -h -00	3,18	MŁOD POCH	So	
12-12-1-06-268 -d -00	1,57	MŁOD POCH	So	
12-12-1-06-268 -h -00	1,51	MŁOD POCH	So	
12-12-1-04-276 -b -00	3,58	MŁOD POCH	So	
12-12-1-04-280 -f -00	2,35	MŁOD POCH	So	Zmiana pow.; kępa 0,18 ha
12-12-1-04-282 -d -00	2,05	MŁOD POCH	So	
12-12-1-03-328 -i -00	3,92	MŁOD POCH	So	
12-12-1-03-328 -j -00	3,71	MŁOD POCH	So	
12-12-1-03-332 -f -00	3,20	MŁOD POCH	So	
12-12-1-03-339 -j -00	2,56	MŁOD POCH	So	
12-12-1-03-341 -b -00	1,92	MŁOD POCH	So	
12-12-1-03-342 -f -00	1,79	MŁOD POCH	So	
12-12-1-03-344 -b -00	1,72	MŁOD POCH	So	
12-12-1-03-344 -c -00	1,47	MŁOD POCH	So	
12-12-1-03-345 -c -00	1,96	MŁOD POCH	So	
12-12-1-03-346 -c -00	4,00	MŁOD POCH	So	
12-12-1-03-350 -f -00	1,21	MŁOD POCH	So	Zmiana pow.
12-12-1-03-351 -h -00	1,85	MŁOD POCH	So	
12-12-1-03-353 -a -00	0,77	MŁOD POCH	So	Zmiana pow.
12-12-1-03-353 -z -00	1,61	MŁOD POCH	So	
12-12-1-03-356 -d -00	1,67	MŁOD POCH	So	
12-12-1-03-357 -d -00	2,19	MŁOD POCH	So	
12-12-1-03-361 -h -00	2,10	MŁOD POCH	So	

Adres leśny	Pow. (ha)	Wyszczególnienie	Gat. panujący	Uwagi
1	2	3	4	5
12-12-1-03-365 -d -00	3,33	MŁOD POCH	So	
12-12-1-03-365 -g -00	1,30	MŁOD POCH	So	
Razem obręb	175,76			
w tym: So - 175,76 ha				

OBRĘB PRZYMUSZEWO				
12-12-2-15-56 -c -00	3,72	MŁOD POCH	So	
12-12-2-15-56 -d -00	3,98	UPR POCH	So	
12-12-2-15-56 -h -00	2,80	MŁOD POCH	So	
12-12-2-15-57 -a -00	3,72	MŁOD POCH	So	
12-12-2-14-59 -b -00	2,52	MŁOD POCH	Brz	
12-12-2-14-66 -c -00	1,60	MŁOD POCH	So	
12-12-2-14-66 -d -00	0,42	MŁOD POCH	So	
12-12-2-14-66 -h -00	1,70	MŁOD POCH	So	
12-12-2-14-66 -i -00	2,76	MŁOD POCH	So	
12-12-2-14-66 -j -00	3,10	MŁOD POCH	So	Zmiana pow.
12-12-2-15-83 -c -00	3,37	UPR POCH	So	
12-12-2-15-83 -d -00	2,80	MŁOD POCH	So	
12-12-2-15-83 -f -00	2,55	MŁOD POCH	So	
12-12-2-15-85 -c -00	3,20	MŁOD POCH	So	
12-12-2-15-85 -d -00	3,76	MŁOD POCH	So	
12-12-2-15-85 -f -00	3,49	UPR. POCH.	So	
12-12-2-15-86 -a -00	3,85	UPR POCH	So	
12-12-2-15-89 -b -00	3,40	MŁOD POCH	So	
12-12-2-15-89 -c -00	3,88	MŁOD POCH	So	
12-12-2-15-89 -f -00	3,84	MŁOD POCH	So	
12-12-2-15-89 -i -00	1,36	D-STAN POCH	So	
12-12-2-15-89 -k -00	1,74	D-STAN POCH	So	
12-12-2-15-122 -a -00	3,98	MŁOD POCH	So	
12-12-2-15-122 -c -00	1,72	MŁOD POCH	So	
12-12-2-15-122 -d -00	1,73	UPR POCH	So	
12-12-2-15-124 -b -00	3,27	MŁOD POCH	So	
12-12-2-15-124 -c -00	2,41	MŁOD POCH	So	
12-12-2-15-124 -h -00	3,13	UPR POCH	So	

Adres leśny	Pow. (ha)	Wyszczególnienie	Gat. panujący	Uwagi
1	2	3	4	5
12-12-2-15-124 -i -00	2,19	MŁOD POCH	So	
12-12-2-15-126 -a -00	4,09	MŁOD POCH	So	
12-12-2-15-126 -b -00	3,77	MŁOD POCH	So	
12-12-2-15-126 -c -00	2,51	MŁOD POCH	So	
12-12-2-15-127 -a -00	1,65	UPR POCH	So	
12-12-2-15-127 -d -00	2,13	UPR POCH	So	
12-12-2-14-129 -g -00	1,34	MŁOD POCH	So	Zmiana pow.
12-12-2-14-131 -j -00	2,03	MŁOD POCH	So	
12-12-2-14-140 -i -00	3,33	MŁOD POCH	So	
12-12-2-12-156 -a -00	0,41	MŁOD POCH	So	Zmiana pow.
12-12-2-14-163 -c -00	2,52	MŁOD POCH	So	
12-12-2-14-164 -d -00	2,44	MŁOD POCH	So	
12-12-2-12-190 -d -00	4,45	MŁOD POCH	So	
12-12-2-12-190 -k -00	1,22	D-STAN POCH	So	
12-12-2-11-212 -f -00	3,39	MŁOD POCH	So	
12-12-2-11-213 -d -00	3,23	MŁOD POCH	So	
12-12-2-11-214 -d -00	2,52	MŁOD POCH	So	
12-12-2-12-247 -f -00	3,34	MŁOD POCH	So	
12-12-2-11-265 -f -00	2,15	MŁOD POCH	So	
12-12-2-11-278 -h -00	2,62	MŁOD POCH	Brz	
12-12-2-13-292 -k -00	2,09	D-STAN POCH	So	Zmiana pow.
12-12-2-13-294 -a -00	3,04	D-STAN POCH	So	
12-12-2-13-295 -a -00	3,64	D-STAN POCH	So	
12-12-2-13-325 -c -00	4,51	D-STAN POCH	So	
Razem obręb	144,41			
w tym: So - 139,27 ha				
Brz - 5,14 ha				
Razem nadleśnictwo	320,17			
w tym: So - 315,03 ha				
5,14 ha				

Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Oddz.1) pododdz.	Gospodarstwo 2)	Powierzchnia ha	Miąższość na całej powierzchni m3 brutto	Okres przebudowy	Orienta- cyjny etat m3/rok	Projektowane cięcia rębne na I 10.letnie				
						Rodzaj rębni	pow. - ha		miąższość -m3	
							kol.4 / kol.5	manipula- cyjna	do odnowien- ia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2 -j	O	2,58	410	5	82	IB	2,58	2,58	287	241
2 -n	O	0,77	130	10	13	IB	0,77	0,77	124	104
2 -o	O	0,82	85	5	17	IB	0,82	0,82	60	48
3 -w	O	0,88	150	10	15	IB	0,88	0,88	142	124
6 -a	O	2,06	540	10	54	IB	1,84	1,84	456	380
6 -c	O	1,18	225	10	23	IB	1,18	1,18	214	180
230 -m	O	2,96	415	10	42	IB	2,96	2,96	394	332
258 -c	O	0,82	80	10	8	IB	0,82	0,82	76	66
274 -c	O	3,53	440	10	44	IB	0,72	0,72	86	71
274 -h	O	1,87	235	10	24	IB	1,87	1,87	223	185
274 -l	O	1,75	265	10	27	IB	1,75	1,75	252	214
282 -c	O	5,08	330	15	22	IVD	5,08	4,06	231	210
282 -h	O	6,53	475	15	32	IVD	6,53	5,22	332	294
282 -i	O	1,69	50	15	3	IVD	1,69	1,35	35	31
282 -j	O	2,28	105	15	7	IVD	2,28	1,82	74	66
287 -b	O	2,65	330	10	33	IB	2,65	2,65	314	261
Razem gosp:		37,45	4265	X	444	X	34,42	31,29	3300	2807
2 -r	GZ	1,05	130	10	13	IB	1,05	1,05	124	104
3 -g	GZ	1,03	80	5	16	IB	1,03	1,03	76	66
3 -o	GZ	2,82	665	10	67	IB	2,82	2,82	632	532
4 -n	GZ	1,07	95	5	19	IB	1,07	1,07	90	76
4 -w	GZ	1,93	365	10	37	IA	1,93	1,93	347	294
4 -z	GZ	3,44	360	10	36	IA	3,44	3,44	342	299
4 -dx	GZ	0,81	75	5	15	IB	0,81	0,81	71	62
5 -k	GZ	2,92	365	10	37	IB	2,92	2,92	347	304
13 -p	GZ	0,56	85	10	9	IB	0,56	0,56	81	71
14 -n	GZ	0,62	60	10	6	IB	0,62	0,62	57	48
15 -c	GZ	6,51	1045	10	105	IB	6,51	6,51	1003	841
15 -h	GZ	1,34	165	10	17	IB	1,34	1,34	157	132
28 -i	GZ	3,89	250	10	25	IB	3,89	3,89	200	176
30 -i	GZ	1,33	145	10	15	IB	1,33	1,33	138	119
33 -i	GZ	1,20	105	10	11	IB	1,20	1,20	100	86
33 -l	GZ	1,34	95	10	10	IB	1,34	1,34	76	68
34 -a	GZ	1,04	170	10	17	IB	1,04	1,04	162	138
36 -d	GZ	0,58	65	10	7	IB	0,58	0,58	62	52
60 -g	GZ	1,91	325	10	33	IB	1,91	1,91	162	138
60 -j	GZ	0,71	70	10	7	IB	0,71	0,71	42	39
60 -k	GZ	1,94	290	10	29	IB	1,94	1,94	276	233
86 -d	GZ	1,00	185	10	19	IB	1,00	1,00	176	147
257 -s	GZ	0,82	50	10	5	IB	0,82	0,82	48	43
285 -d	GZ	8,78	1000	10	100	IA	8,78	8,78	950	803
285 -g	GZ	1,08	135	10	14	IA	1,08	1,08	128	109
294 -f	GZ	1,18	165	10	17	IB	1,18	1,18	157	133
295 -a	GZ	5,38	670	10	67	IA	5,38	5,38	636	532
308 -c	GZ	1,49	220	5	44	IB	1,49	1,49	209	185

Oddz.1) pododdz.	Gospodarstwo 2)	Powierzchnia ha	Miaższość na całej powierzchni m3 brutto	Okres przebudowy	Orienta- cyjny etat m3/rok	Projektowane cięcia rębne na I 10.letnie				
						Rodzaj rębni	pow. - ha		miaższość -m3	
							kol.4 / kol.5	manipula cyjna	do odnowien ia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Razem gosp:		57,77	7430	X	790	X	57,77	57,77	6849	5830
Razem A		95,22	11695	X	1234	X	92,19	89,06	10149	8637
12 -d	O	1,13	270	15	X					
Razem gosp:		1,13	270	X	X					
13 -j	GZ	0,97	185	10	X					
14 -a	GZ	3,90	540	15	X					
14 -j	GZ	0,56	105	15	X					
14 -l	GZ	1,55	390	15	X					
29 -d	GZ	3,46	395	15	X					
30 -d	GZ	2,20	250	15	X					
31 -c	GZ	0,67	85	15	X					
31 -d	GZ	0,52	60	15	X					
31 -g	GZ	1,08	235	15	X					
31 -j	GZ	0,63	70	15	X					
57 -b	GZ	0,50	105	15	X					
58 -c	GZ	1,22	105	15	X					
58 -d	GZ	0,97	125	15	X					
58 -k	GZ	0,81	130	15	X					
59 -c	GZ	0,70	80	15	X					
59 -f	GZ	0,60	60	15	X					
60 -a	GZ	1,62	365	15	X					
60 -d	GZ	2,27	360	15	X					
60 -l	GZ	0,70	125	15	X					
Razem gosp:		24,93	3770	X	X					
Razem B		26,06	4040	X	X					
51 -s	S	5,09	1465		X					
80 -f	S	1,80	405		X					
102 -c	S	2,27	575		X					
102 -d	S	1,68	380		X					
121 -l	S	0,80	255		X					
122 -h	S	2,92	1070		X					
127 -b	S	0,51	100		X					
Razem gosp:		15,07	4250	X	X					
1 -d	O	0,19	30		X					
8 -c	O	1,61	260		X					
45 -i	O	2,19	415		X					
107 -d	O	0,73	165		X					
107 -g	O	1,07	245		X					
107 -p	O	0,84	175		X					
120 -c	O	7,41	1965		X					
150 -i	O	0,72	145		X					
154 -f	O	0,65	190		X					
197 -g	O	2,34	440		X					
203 -i	O	3,20	485		X					
229 -i	O	10,34	1935		X					
270 -g	O	1,86	185		X					
287 -d	O	1,92	215		X					
288 -f	O	8,41	1100		X					

Oddz.1) pododdz.	Gospodarstwo 2)	Powierzchnia ha	Miąższość na całej powierzchni m3 brutto	Okres przebudowy	Orienta- cyjny etat m3/rok	Projektowane cięcia rębne na I 10.letnie				
						Rodzaj rębni	pow. - ha		miąższość -m3	
							manipula cyjna	do odnowien ia	brutto	netto
1	2	3	4	5	kol.4 / kol.5	7	8	9	10	11
288 -h	O	1,28	240		X					
299 -l	O	1,15	130		X					
Razem gosp:		45,91	8320	X	X					
42 -g	GZ	12,27	3070		X					
316 -d	GZ	6,43	1035		X					
Razem gosp:		18,70	4105	X	X					
286 -f	GPZ	4,53	1100		X					
286 -g	GPZ	2,47	270		X					
Razem gosp:		7,00	1370	X	X					
Razem C		86,68	18045	X	X					
Razem obręb		207,96	33780	X	X		92,19	89,06	10149	8637

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

Oddz.1) pododdz.	Gospodarstwo 2)	Powierzchnia ha	Miąższość na całej powierzchni m3 brutto	Okres przebu- dowy	Orienta- cyjny etat m3/rok	Projektowane cięcia rębne na I 10.iecie					
						Rodzaj rębni	pow. - ha		miąższość -m3		
							manipula- cyjna	do odno- wienia	brutto	netto	
1	2	3	4	5	kol.4 / kol.5	6	7	8	9	10	11
1 -g	O	4,84	745	10	75	IA	4,84	4,84	708	598	
58 -j	O	1,14	150	10	15	IB	1,14	1,14	142	119	
130 -f	O	1,02	145	10	15	IB	1,02	1,02	138	119	
159 -i	O	1,65	145	10	15	IB	1,65	1,65	138	119	
159 -j	O	1,16	230	10	23	IB	1,16	1,16	218	185	
187 -c	O	3,82	605	10	61	IB	3,82	3,82	575	489	
189 -f	O	0,65	95	5	19	IB	0,65	0,65	90	76	
284 -f	O	5,30	565	10	57	IA	5,30	5,30	537	456	
Razem gosp:		19,58	2680	X	278	X	19,58	19,58	2546	2161	
4 -j	GZ	2,85	360	10	36	IB	2,85	2,85	342	299	
5 -f	GZ	1,91	370	10	37	IB	1,91	1,91	356	294	
5 -i	GZ	1,30	210	10	21	IB	1,30	1,30	200	166	
8 -b	GZ	1,11	150	10	15	IB	1,11	1,11	142	119	
8 -c	GZ	1,69	230	10	23	IB	1,69	1,69	184	160	
9 -c	GZ	1,01	80	10	8	IB	1,01	1,01	76	66	
9 -l	GZ	0,86	40	10	4	IB	0,86	0,86	38	33	
9 -m	GZ	0,75	80	10	8	IB	0,75	0,75	76	66	
10 -g	GZ	2,23	340	10	34	IB	2,23	2,23	323	276	
15 -c	GZ	1,56	195	5	39	IB	1,56	1,56	195	165	
15 -h	GZ	0,32	50	5	10	IB	0,32	0,32	50	45	
29 -c	GZ	3,07	430	10	43	IB	3,07	3,07	409	347	
29 -i	GZ	2,45	375	10	38	IB	2,45	2,45	356	304	
41 -a	GZ	3,30	405	10	41	IB	3,30	3,30	385	328	
42 -f	GZ	0,93	135	10	14	IB	0,93	0,93	122	104	
48 -i	GZ	1,42	140	10	14	IB	1,42	1,42	133	110	
93 -b	GZ	1,57	350	10	35	IB	1,57	1,57	332	280	
131 -b	GZ	0,64	85	10	9	IB	0,64	0,64	85	75	
132 -a	GZ	0,85	130	10	13	IB	0,85	0,85	130	110	
156 -d	GZ	2,75	60	10	6	IB	2,75	2,75	41	38	
158 -f	GZ	3,05	330	10	33	IB	3,05	3,05	314	266	
163 -j	GZ	1,30	185	10	19	IB	1,30	1,30	176	147	
186 -a	GZ	3,94	200	5	40	IB	3,94	3,94	160	140	
191 -f	GZ	1,65	215	5	43	IB	1,65	1,65	205	171	
193 -h	GZ	1,54	75	10	8	IB	1,54	1,54	72	58	
195 -a	GZ	0,50	55	10	6	IB	0,50	0,50	55	50	
297 -b	GZ	3,16	505	10	51	IB	3,16	3,16	480	408	
Razem gosp:		47,71	5780	X	644	X	47,71	47,71	5437	4625	
375 -a	GPZ	1,48	170	20	9	IIB	1,48	1,00	51	45	
375 -k	GPZ	1,45	210	20	11	IIB	1,45	1,00	63	54	
383 -g	GPZ	0,99	80	20	4	IIB	0,99	0,80	24	21	
Razem gosp:		3,92	460	X	23	X	3,92	2,80	138	120	
Razem A		71,21	8920	X	945	X	71,21	70,09	8121	6906	
80 -b	O	1,86	225	15	X						
Razem gosp:		1,86	225	X	X						
30 -g	GZ	3,13	320	15	X						

Oddz.1) pododdz.	Gospodarstwo 2)	Powierzchnia ha	Miaższość na całej powierzchni m3 brutto	Okres przebu- dowy	Orienta- cyjny etat m3/rok	Projektowane cięcia rębne na I 10.letnie				
						Rodzaj rębni	pow. - ha		miaższość -m3	
							manipula- cyjna	do odno- wienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35 -a	GZ	3,03	325	15	X					
40 -g	GZ	1,85	145	15	X					
41 -c	GZ	2,95	360	15	X					
42 -j	GZ	5,06	885	15	X					
44 -b	GZ	1,98	210	15	X					
91 -b	GZ	2,57	375	15	X					
157 -a	GZ	1,32	135	15	X					
157 -f	GZ	1,40	170	15	X					
169 -f	GZ	1,90	275	15	X					
184 -k	GZ	0,64	50	15	X					
186 -f	GZ	0,50	55	15	X					
Razem gosp:		26,33	3305	X	X					
Razem B		28,19	3530	X	X					
180 -b	S	2,61	650		X					
Razem gosp:		2,61	650	X	X					
8 -n	O	4,15	645		X					
18 -g	O	3,69	715		X					
32 -a	O	0,42	75		X					
32 -d	O	10,35	1810		X					
58 -i	O	1,10	130		X					
59 -o	O	2,19	385		X					
60 -m	O	8,10	1500		X					
283 -n	O	1,91	645		X					
Razem gosp:		31,91	5905	X	X					
4 -c	GZ	10,78	2275		X					
8 -a	GZ	2,41	350		X					
16 -c	GZ	2,36	435		X					
41 -f	GZ	4,30	455		X					
90 -c	GZ	2,05	220		X					
90 -d	GZ	1,55	195		X					
131 -d	GZ	1,53	235		X					
375 -f	GZ	0,19	30		X					
380 -a	GZ	4,07	825		X					
381 -f	GZ	1,32	215		X					
381 -g	GZ	6,37	1045		X					
382 -b	GZ	8,97	1580		X					
Razem gosp:		45,90	7860	X	X					
8 -h	GPZ	5,04	830		X					
168 -j	GPZ	0,67	85		X					
361 -f	GPZ	3,69	605		X					
380 -j	GPZ	0,73	150		X					
381 -a	GPZ	2,67	570		X					
381 -i	GPZ	2,39	450		X					
381 -k	GPZ	2,66	670		X					
383A -a	GPZ	2,31	425		X					
Razem gosp:		20,16	3785	X	X					
Razem C		100,58	18200	X	X					
Razem obręb		199,98	30650	X	X		71,21	70,09	8121	6906

Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Oddz. pododdz.	Gospodarstwo	Powierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej powierzchni m3 brutto	Okres uprzętnięcia	Orientacyjny (cząstkowy) etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miąższość -m3	
						kol.4 / kol.5	manipulacyjna	do odnowienia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5 -c	O	2,51	615	5	123	2,51	1,20	584	489
5 -d	O	6,80	1750	10	175	6,80	3,20	1662	1396
5 -f	O	2,61	320	5	64	2,61	1,10	304	257
23 -g	O	4,21	1225	10	122	4,21	2,90	1164	978
48 -h	S	3,10	865	10	86	3,10	2,03	822	684
53 -d	O	1,93	610	10	61	1,93	1,33	579	489
54 -b	O	3,47	1050	10	105	3,47	2,37	998	826
55 -h	O	1,94	585	10	58	1,94	1,34	556	461
77 -a	S	0,69	155	10	16	0,69	0,33	148	123
77 -b	S	2,74	765	10	76	2,74	1,89	727	608
83 -c	O	6,00	1880	10	188	6,00	3,82	1786	1482
106 -g	S	1,27	340	10	34	1,27	0,70	323	266
121 -n	S	2,30	590	5	118	2,30	1,59	560	470
143 -a	S	3,22	935	10	94	3,22	2,22	888	746
178 -d	GPZ	3,90	330	5	66	3,90	2,81	314	261
198 -g	O	0,83	110	10	11	0,83	0,40	104	86
198 -h	O	4,76	1010	10	101	4,76	3,26	960	798
213 -a	GPZ	0,78	200	10	20	0,78	0,40	190	157
213 -b	GPZ	0,65	80	10	8	0,65	0,25	76	62
213 -f	GPZ	3,50	1330	10	133	3,50	0,70	1264	1064
223 -i	O	4,91	1260	10	126	4,91	3,26	1197	998
229 -a	O	2,27	175	10	18	2,27	1,40	166	142
229 -j	O	3,15	280	10	28	3,15	1,50	266	228
230 -j	O	0,70	295	10	30	0,70	0,30	280	242
242 -a	O	6,50	2035	10	204	6,50	5,29	1934	1643
242 -g	O	3,86	990	10	99	3,86	2,72	693	581
278 -i	O	4,05	905	10	90	4,05	2,50	860	712
288 -d	O	4,23	895	15	60		0,94		
289 -a	O	4,82	1290	10	129	4,82	3,44	1226	1016

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej powierzchni m3 brutto	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny (cząstkowy) etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miąższość -m3	
						kol.4 / kol.5	manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
325 -c	O	4,52	1765	5	353	4,52	3,04	1765	1470
339 -a	O	1,58	425	5	85	1,58	1,09	212	178
346 -f	O	5,50	1720	5	344	5,50	3,85	1634	1363
355 -a	O	1,83	460	5	92	1,83	1,47	437	367
355 -b	GPZ	4,01	1345	5	269	4,01	3,20	1278	1026
359 -g	O	4,32	1350	5	270	4,32	3,03	1282	1069
371 -p	GPZ	5,27	1175	5	235	5,27	3,69	1116	936
372 -d	GPZ	5,56	1490	15	99	5,56	1,67	448	376
373 -f	GPZ	1,90	420	15	28	1,90	0,57	126	106
373 -i	GPZ	2,20	440	5	88	2,20	1,32	440	370
378 -g	O	3,16	990	5	198	3,16	2,41	940	784
378 -h	O	2,73	825	5	165	2,73	1,59	784	656
Razem gosp.	S	13,32	3650		424	13,32	8,76	3468	2897
	O	93,19	24815		3299	88,96	58,75	22373	18711
	GZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GPZ	27,77	6810		946	27,77	14,61	5252	4358
	GP	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
Razem obręb		134,28	35275		4669	130,05	82,12	31093	25966

Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

Oddz. pododdz.	Gospodarstwo	Powierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej powierzchni m3 brutto	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny (cząstkowy) etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miąższość -m3	
						kol.4 / kol.5	manipulacyjna	do odnowienia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 -l	O	7,23	955	10	96	7,23	4,78	907	770
4 -i	GPZ	2,28	300	10	30	2,28	1,68	285	242
8 -m	O	1,24	155	10	16	1,24	0,81	147	119
15 -j	GPZ	5,07	1160	10	116	5,07	1,50	350	300
17 -g	O	2,24	295	10	30	2,24	1,44	280	242
18 -c	O	2,24	215	10	22	2,24	0,95	204	175
27 -d	GPZ	2,45	325	10	32	2,45	1,93	309	256
27 -g	GPZ	2,10	200	10	20	2,10	1,41	190	157
28 -a	GPZ	3,59	220	10	22	3,59	2,38	209	171
29 -k	GPZ	2,23	120	10	12	2,23	1,85	114	95
46 -m	O	4,20	630	10	63	4,20	2,91	598	499
66 -b	O	1,08	100	10	10	1,08	0,76	95	91
70 -a	GPZ	2,38	520	10	52	2,38	1,90	494	418
109 -l	S	1,83	305	10	30	1,83	1,07	290	242
110 -a	S	4,00	840	10	84	4,00	2,20	798	660
168 -h	O	1,72	225	10	22	1,72	1,11	214	194
263 -b	O	3,49	825	10	82	3,49	2,44	784	651
263 -c	O	4,03	955	10	96	4,03	2,82	907	755
263 -o	O	1,19	430	10	43	1,19	0,83	258	219
274 -m	O	1,31	380	10	38	1,24	0,87	342	295
276 -i	O	4,14	1125	10	112	4,14	2,90	1068	916
283 -d	O	2,63	625	10	62	2,63	1,85	594	494
283 -g	O	2,95	805	10	80	2,90	1,92	752	642
283 -fx	O	4,56	1240	10	124	4,56	3,09	1178	1007
347 -a	GPZ	3,11	630	5	126	3,11	2,18	598	494
354 -a	GPZ	5,83	1225	5	245	5,83	4,25	1164	974
356 -d	GPZ	4,00	810	5	162	4,00	2,80	770	646
358 -h	O	0,90	190	15	13	0,90	0,24	95	80

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej powierzchni m3 brutto	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny (cząstkowy) etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miąższość -m3	
						kol.4 / kol.5	manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Razem gosp.	S	5,83	1145		114	5,83	3,27	1088	902
	O	45,15	9150		909	45,03	29,72	8423	7149
	GZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GPZ	33,04	5510		817	33,04	21,88	4483	3753
	GP	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
Razem obręb		84,02	15805		1840	83,90	54,87	13994	11804

Wzór nr 5

Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej powierzchni m3 brutto	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny (cząstkowy) etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miąższość -m3	
						kol.4 / kol.5	manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Razem gosp.	S	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	O	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GPZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GP	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
Razem obręb		0,00	0		0	0,00	0,00	0	0

Wzór nr 5

Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

Oddz. pododdz.	Gospodarstwo	Powierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej powierzchni m3 brutto	Okres uprzętnięcia	Orientacyjny (cząstkowy) etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						powierzchnia. - ha		miąższość -m3	
						kol.4 / kol.5	manipulacyjna	do odnowienia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Razem gosp.	S	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	O	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GPZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GP	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
Razem obręb		0,00	0		0	0,00	0,00	0	0

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
2 -j	O	IB 70	BMŚW, SO 72 II 0,5	2,58	2,58	287
						241
2 -n	O	IB 95	BŚW, SO 74 II 0,5	0,77	0,77	124
						104
2 -o	O	IB 70	BMŚW, SO 28 I 0,7	0,82	0,82	60
						48
2 -r	GZ	IB 95	BMŚW, SO 89 II 0,4	1,05	1,05	124
						104
3 -g	GZ	IB 95	BŚW, SO 62 III 0,3	1,03	1,03	76
						66
3 -k 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 112 III 1,1	1,26	1,26	385
						328
3 -k 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 112 III 1,1	0,78	0,78	238
						200
3 -o 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 112 III 0,8	0,85	0,85	190
						162
3 -o 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 112 III 0,8	1,97	1,97	442
						370
3 -p	O	IB 95	BŚW, SO 112 II 0,9	1,41	1,41	466
						394
3 -w	O	IB 95	BŚW, SO 80 II 0,5	0,88	0,88	142
						124
4 -n	GZ	IB 95	BŚW, SO 64 II 0,3	1,07	1,07	90
						76
4 -w	GZ	IA 95	BŚW, SO 82 III 0,7	1,93	1,93	347
						294
4 -z	GZ	IA 95	BŚW, SO 64 III 0,4	3,44	3,44	342
						299
4 -dx	GZ	IB 95	BŚW, SO 64 III 0,4	0,81	0,81	71
						62
5 -c	O	III AU 95	LMŚW, SO 112 II KO	2,51	1,20	584
						489
5 -d	O	III AU 95	BMŚW, SO 112 II KO	6,80	3,20	1662
						1396
5 -f	O	III AU 95	LMŚW, SO 112 II KO	2,61	1,10	304
						257
5 -k	GZ	IB 95	BŚW, SO 62 II 0,4	2,92	2,92	347
						304
6 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 121 II 0,7	1,84	1,84	456
						380
6 -c	O	IB 95	BMŚW, SO 87 II 0,5	1,18	1,18	214
						180
13 -p	GZ	IB 95	BŚW, SO 88 III 0,5	0,56	0,56	81
						71
14 -n	GZ	IB 95	BŚW, SO 62 II 0,3	0,62	0,62	57
						48
15 -c 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 79 II 0,5	2,80	2,80	433
						361
15 -c 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 79 II 0,5	3,71	3,71	570
						480
15 -h 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 97 III 0,4	1,05	1,05	124
						104

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
15 -h	GZ	IB	BŚW, SO 97	0,29	0,29	33
2		95	III 0,4			28
16 -d	GZ	IB	BŚW, SO 107	3,27	3,27	1116
1		95	II 1,0			945
17 -d	GZ	IB	BŚW, SO 121	2,98	2,98	684
1		95	III 0,8			575
17 -d	GZ	IB	BŚW, SO 121	2,49	2,49	570
2		95	III 0,8			480
18 -b	GZ	IB	BŚW, SO 99	3,47	3,47	1074
1		95	III 1,1			902
18 -b	GZ	IB	BŚW, SO 99	2,76	2,76	850
2		95	III 1,1			717
23 -g	O	IIIAU	BMŚW, SO 117	4,21	2,90	1164
		95	II KO			978
28 -i	GZ	IB	BMŚW, SO 22	3,89	3,89	200
		80	I 0,7			176
30 -i	GZ	IB	BŚW, SO 64	1,33	1,33	138
		95	II 0,4			119
32 -a	GZ	IB	BMŚW, SO 92	2,39	2,39	328
		95	II 0,4			276
33 -i	GZ	IB	BŚW, SO 75	1,20	1,20	100
		95	II 0,3			86
33 -l	GZ	IB	BŚW, SO 70	1,34	1,34	76
		80	III 0,3			68
34 -a	GZ	IB	BŚW, SO 84	1,04	1,04	162
		95	III 0,6			138
36 -b	GZ	IB	BŚW, SO 107	3,42	3,42	1126
1		95	III 1,2			950
36 -d	GZ	IB	BŚW, SO 107	0,58	0,58	62
		95	III 0,4			52
37 -b	GZ	IB	BŚW, SO 121	3,85	3,85	1135
1		95	III 1,0			960
38 -f	GZ	IB	BŚW, SO 121	3,02	3,02	784
		95	III 0,9			660
38 -k	GZ	IB	BŚW, SO 121	3,09	3,09	803
		95	III 0,9			674
39 -b	GZ	IB	BŚW, SO 121	1,70	1,70	499
1		95	III 1,0			423
39 -b	GZ	IB	BŚW, SO 121	1,65	1,65	484
2		95	III 1,0			408
39 -f	GZ	IB	BŚW, SO 121	2,05	2,05	627
1		95	III 1,1			532
39 -f	GZ	IB	BŚW, SO 121	2,13	2,13	656
2		95	III 1,1			551
41 -l	GZ	IB	BMŚW, SO 121	3,37	3,37	1154
1		95	III 1,2			974
44 -g	O	IB	BMŚW, SO 121	2,05	2,05	940
		95	II 1,3			793
45 -g	O	IB	BŚW, SO 117	0,20	0,20	66
1		95	III 1,2			57
45 -g	O	IB	BŚW, SO 117	0,80	0,80	266
2		95	III 1,2			223
45 -g	O	IB	BŚW, SO 117	2,26	2,26	746
3		95	III 1,2			627

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
46 -b	O	IB	BŚW, SO 117	1,52	1,52	556
1		95	III 1,3			470
46 -b	O	IB	BŚW, SO 117	1,80	1,80	660
2		95	III 1,3			556
48 -h	S	IIIAU	BMŚW, SO 137	3,10	2,03	822
		95	II KO			684
53 -d	O	IIIAU	LMŚW, SO 142	1,93	1,33	579
		95	II KO			489
54 -b	O	IIIAU	BMŚW, SO 137	3,47	2,37	998
		95	II KO			826
55 -h	O	IIIAU	BMŚW, SO 147	1,94	1,34	556
		95	II KO			461
60 -g	GZ	IB	BŚW, SO 97	1,91	1,91	162
		50	II 0,5			138
60 -j	GZ	IB	BŚW, SO 45	0,71	0,71	42
		60	II 0,5			39
60 -k	GZ	IB	BŚW, SO 97	1,94	1,94	276
		95	III 0,5			233
61 -h	GZ	IB	BŚW, SO 121	3,24	3,24	917
		95	III 1,0			775
62 -i	GZ	IB	BŚW, SO 112	2,76	2,76	879
1		95	III 1,1			746
62 -j	GZ	IB	BŚW, SO 112	0,74	0,74	166
		95	III 0,8			138
63 -h	GZ	IB	BŚW, SO 117	4,28	4,28	1411
		95	III 1,2			1192
64 -d	GZ	IB	BŚW, SO 117	1,05	1,05	309
1		95	III 1,0			261
64 -d	GZ	IB	BŚW, SO 117	2,42	2,42	712
2		95	III 1,0			603
65 -g	GZ	IB	BŚW, SO 121	3,57	3,57	1012
1		95	III 1,0			855
65 -g	GZ	IB	BŚW, SO 121	3,55	3,55	1007
2		95	III 1,0			850
65 -h	GZ	IB	BŚW, SO 121	0,42	0,42	85
1		100	III 0,7			70
65 -h	GZ	IB	BŚW, SO 121	0,25	0,25	50
2		100	III 0,7			40
66 -c	GZ	IB	BŚW, SO 117	3,62	3,62	1240
1		95	III 1,2			1050
66 -c	GZ	IB	BŚW, SO 117	3,59	3,59	1226
2		95	III 1,2			1040
67 -i	GZ	IB	BŚW, SO 121	2,96	2,96	1012
1		95	III 1,2			860
67 -i	GZ	IB	BŚW, SO 121	1,53	1,53	522
2		95	III 1,2			442
67 -i	GZ	IB	BŚW, SO 121	1,08	1,08	370
3		95	III 1,2			314
68 -g	GZ	IB	BŚW, SO 117	3,59	3,59	1226
1		95	III 1,2			1036
69 -h	GZ	IB	BŚW, SO 109	2,53	2,53	836
1		95	III 1,2			708
70 -b	O	IB	BŚW, SO 117	2,13	2,13	679
		95	III 1,1			570

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
72 -c	O	IB	BŚW, SO 117	3,78	3,78	1335
1		95	III 1,2			1130
73 -f	O	IB	BŚW, SO 117	2,43	2,43	860
1		95	III 1,2			727
73 -f	O	IB	BŚW, SO 117	2,21	2,21	779
2		95	III 1,2			660
77 -a	S	III AU	BMSW, SO 137	0,69	0,33	148
		95	II KO			123
77 -b	S	III AU	BMSW, SO 137	2,74	1,89	727
		95	II KO			608
77 -f	S	III A	BMSW, SO 137	2,26	0,68	280
1		30	II 1,0			235
77 -g	S	III A	BMSW, SO 137	1,92	0,58	228
		30	II 1,0			190
77 -h	S	III A	BMSW, SO 137	1,58	0,47	206
1		30	II 1,1			171
79 -c	S	IB	BŚW, SO 157	3,79	3,79	1653
1		95	II 1,2			1378
79 -c	S	IB	BŚW, SO 157	3,71	3,71	1620
2		95	II 1,2			1349
80 -d	S	IA	BŚW, SO 142	4,74	4,74	1952
		95	II 1,1			1629
80 -j	S	IA	BŚW, SO 142	1,08	1,08	394
		95	III 1,3			332
82 -d	O	IB	BŚW, SO 142	3,70	3,70	1396
1		95	III 1,3			1168
82 -d	O	IB	BŚW, SO 142	4,15	4,15	1568
2		95	III 1,3			1311
83 -c	O	III AU	BMSW, SO 137	6,00	3,82	1786
		95	II KO			1482
83 -f	O	III A	BMSW, SO 137	5,51	1,65	778
1		30	II 1,2			646
85 -g	GZ	IB	BŚW, SO 117	2,39	2,39	760
		95	III 1,1			641
86 -b	GZ	IB	BŚW, SO 121	2,69	2,69	888
1		95	III 1,1			750
86 -d	GZ	IB	BŚW, SO 121	1,00	1,00	176
		95	III 0,6			147
87 -f	GZ	IB	BŚW, SO 121	0,70	0,70	200
1		95	III 1,0			166
87 -f	GZ	IB	BŚW, SO 121	3,09	3,09	874
2		95	III 1,0			741
87 -f	GZ	IB	BŚW, SO 121	1,16	1,16	328
3		95	III 1,0			280
87 -f	GZ	IB	BŚW, SO 121	2,33	2,33	660
4		95	III 1,0			560
88 -c	GZ	IB	BŚW, SO 121	3,74	3,74	1192
1		95	III 1,1			1002
88 -c	GZ	IB	BŚW, SO 121	3,24	3,24	1031
2		95	III 1,1			869
89 -h	GZ	IB	BŚW, SO 117	2,90	2,90	750
		95	IV 1,1			636
90 -b	GZ	IB	BŚW, SO 121	3,31	3,31	1092
1		95	III 1,1			922

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
91 -d	GZ	IB	BŚW, SO 117	3,29	3,29	1202
		95	III 1,3			1012
92 -a 1	GZ	IB	BŚW, SO 117	3,63	3,63	1282
		95	III 1,2			1078
93 -d	O	IB	BŚW, SO 112	4,10	4,10	1354
		95	III 1,2			1140
106 -g	S	III AU	BMŚW, SO 142	1,27	0,70	323
		95	II KO			266
106 -k	S	IB	BMŚW, SO 142	2,07	2,07	974
		95	II 1,3			808
108 -c 1	O	IB	BŚW, SO 96	2,41	2,41	708
		95	III 1,1			598
111 -d	GZ	IB	BŚW, SO 127	1,21	1,21	370
		95	III 1,0			313
114 -b 1	GZ	IB	BŚW, SO 117	3,88	3,88	1325
		95	III 1,2			1121
114 -b 2	GZ	IB	BŚW, SO 117	3,73	3,73	1278
		95	III 1,2			1078
115 -a 1	S	IB	BŚW, SO 121	2,27	2,27	698
		95	III 1,1			584
115 -a 2	S	IB	BŚW, SO 121	3,82	3,82	1173
		95	III 1,1			983
116 -a 1	S	IB	BŚW, SO 112	1,73	1,73	594
		95	III 1,2			499
117 -b 1	S	IB	BŚW, SO 127	2,95	2,95	1007
		95	III 1,2			841
117 -d	O	IB	BŚW, SO 127	0,77	0,77	309
		95	II 1,2			261
121 -n	S	III AU	BMŚW, SO 132	2,30	1,59	560
		95	III KO			470
128 -b	O	IB	BMŚW, SO 110	1,23	1,23	404
		95	II 0,9			342
128 -f 1	O	IB	BŚW, SO 120	2,60	2,60	708
		95	III 0,9			594
128 -f 2	O	IB	BŚW, SO 120	2,69	2,69	732
		95	III 0,9			618
128 -g	O	IB	BMŚW, SO 94	0,93	0,93	247
		95	III 1,0			209
128 -k	O	IB	BMŚW, SO 120	0,93	0,93	271
		95	III 1,0			228
128 -n	O	IB	BMŚW, SO 96	0,84	0,84	271
		95	II 0,9			228
128 -p 1	O	IB	BŚW, SO 96	2,27	2,27	665
		95	III 1,1			565
128 -s 1	O	IB	BŚW, SO 120	1,15	1,15	314
		95	III 0,9			266
128 -s 2	O	IB	BŚW, SO 120	1,16	1,16	314
		95	III 0,9			266
131 -g	GZ	IB	BMŚW, SO 96	1,78	1,78	542
		95	II 0,9			456
131 -h	GZ	IB	BŚW, SO 96	2,52	2,52	741
		95	II 0,8			627
136 -c	GZ	IB	BMŚW, SO 120	0,96	0,96	294
		95	II 0,8			247

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
136 -d	GZ	IB 95	BMŚW, SO 121 III 1,3	1,67	1,67	613 518
139 -c 1	O	IB 95	BMŚW, SO 102 II 1,0	3,29	3,29	1164 978
140 -c 1	O	IB 95	BMŚW, SO 97 II 1,2	2,88	2,88	1164 983
141 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 102 II 1,0	2,76	2,76	1012 850
142 -d	S	IIIA 30	BMŚW, SO 102 II 1,1	0,93	0,28	114 96
142 -g	S	IIIA 30	BMŚW, SO 127 II 1,1	4,85	1,46	632 524
143 -a	S	IIIAU 95	BMŚW, SO 127 II KO	3,22	2,22	888 746
143 -c	S	IIIA 30	BMŚW, SO 127 II 1,1	1,83	0,55	231 195
143 -f	S	IIIA 30	BMŚW, SO 107 II 1,2	0,85	0,26	118 97
144 -h	S	IB 95	BMŚW, SO 117 II 1,1	1,43	1,43	575 484
150 -j 1	O	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,0	2,51	2,51	684 580
150 -j 2	O	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,0	2,67	2,67	727 618
151 -a 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 106 III 1,0	3,85	3,85	1121 950
151 -a 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 106 III 1,0	3,27	3,27	955 808
157 -b 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 112 III 1,2	4,00	4,00	1368 1154
157 -b 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 112 III 1,2	3,93	3,93	1344 1135
158 -f 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 117 III 1,3	3,59	3,59	1354 1145
158 -f 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 117 III 1,3	2,98	2,98	1126 950
160 -b 1	S	IIIA 30	BMŚW, SO 102 II 1,2	4,60	1,38	598 500
163 -a	S	IIIA 30	BMŚW, SO 121 II 1,2	2,26	0,68	310 256
163 -g	S	IIIA 30	BMŚW, SO 121 II 1,2	2,36	0,71	326 270
165 -a 1	S	IB 95	BŚW, SO 117 III 1,2	3,74	3,74	1320 1121
165 -a 2	S	IB 95	BŚW, SO 117 III 1,2	3,47	3,47	1226 1040
169 -g	O	IIIA 30	BMŚW, SO 106 II 1,0	2,51	0,75	270 225
175 -a 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 100 III 1,0	1,56	1,56	456 390
175 -a 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 100 III 1,0	1,65	1,65	484 413
175 -a 3	GZ	IB 95	BŚW, SO 100 III 1,0	2,55	2,55	750 636

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
175 -a	GZ	IB	BŚW, SO 100	3,46	3,46	1016
4		95	III 1,0			860
176 -a	GZ	IB	BŚW, SO 96	2,45	2,45	694
1		95	III 1,0			589
176 -g	GZ	IB	BŚW, SO 106	3,83	3,83	926
1		95	III 0,9			793
176 -g	GZ	IB	BŚW, SO 106	3,70	3,70	898
2		95	III 0,9			765
177 -b	GPZ	IIIA	LMŚW, SO 95	3,77	1,13	470
		30	I 0,8			395
178 -d	GPZ	IIIAU	BMŚW, SO 112	3,90	2,81	314
		95	II KO			261
178 -g	GZ	IB	BŚW, SO 112	3,33	3,33	988
1		95	III 1,0			836
179 -n	O	IB	BMŚW, SO 102	1,32	1,32	494
		95	II 1,1			418
180 -a	O	IB	BMŚW, SO 121	3,16	3,16	1092
		95	II 0,9			912
182 -c	GZ	IB	BŚW, SO 121	2,00	2,00	594
1		95	III 1,0			499
182 -c	GZ	IB	BŚW, SO 121	3,06	3,06	907
2		95	III 1,0			760
182 -j	O	IB	BMŚW, SO 121	0,94	0,94	323
1		95	II 0,9			271
182 -j	O	IB	BMŚW, SO 121	0,55	0,55	190
2		95	II 0,9			157
183 -c	GZ	IB	BŚW, SO 117	3,01	3,01	893
1		95	III 1,0			750
183 -c	GZ	IB	BŚW, SO 117	2,60	2,60	770
2		95	III 1,0			651
183 -h	O	IB	BŚW, SO 117	0,69	0,69	266
1		95	II 1,1			223
183 -h	O	IB	BŚW, SO 117	0,71	0,71	276
2		95	II 1,1			228
184 -d	GZ	IB	BŚW, SO 104	3,75	3,75	1259
1		95	II 0,9			1050
184 -d	GZ	IB	BŚW, SO 104	3,89	3,89	1306
2		95	II 0,9			1088
185 -a	S	IIIA	BMŚW, SO 107	4,04	1,21	554
1		30	I 0,9			462
186 -d	S	IB	BMŚW, SO 117	2,10	2,10	808
1		95	II 1,1			674
186 -d	S	IB	BMŚW, SO 117	2,21	2,21	850
2		95	II 1,1			712
188 -d	GZ	IB	BŚW, SO 117	2,92	2,92	864
1		95	III 1,0			732
188 -d	GZ	IB	BŚW, SO 117	2,90	2,90	860
2		95	III 1,0			727
189 -i	O	IB	BŚW, SO 107	1,80	1,80	428
		95	III 0,8			356
190 -f	GZ	IB	BŚW, SO 100	2,79	2,79	817
1		95	III 1,0			694
190 -f	GZ	IB	BŚW, SO 100	2,13	2,13	627
2		95	III 1,0			527

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
194 -m	GZ	IB	BŚW, SO 105	0,52	0,52	152
		95	III 1,0			128
194 -n	GZ	IB	BŚW, SO 105	0,91	0,91	238
		95	III 0,9			204
197 -b	O	IIIA	LMŚW, SO 96	3,84	1,15	358
		30	II 0,7			303
198 -g	O	IIBU	LŚW, MD 67	0,83	0,40	104
		95	I KO			86
198 -h	O	IIIAU	BMŚW, SO 127	4,76	3,26	960
		95	III KO			798
198 -i	O	IIIA	BMŚW, SO 127	3,95	1,19	432
		30	II 0,9			358
199 -c	GPZ	IIIA	BMŚW, SO 103	5,49	1,65	514
		30	II 0,8			432
200 -b	GZ	IB	BŚW, SO 112	1,87	1,87	556
		95	III 1,0			466
200 -b	GZ	IB	BŚW, SO 112	1,64	1,64	484
		95	III 1,0			408
200 -d	GZ	IB	BŚW, SO 112	1,87	1,87	556
		95	III 1,0			466
200 -d	GZ	IB	BŚW, SO 112	2,15	2,15	636
		95	III 1,0			537
201 -a	GZ	IB	BŚW, SO 97	0,47	0,47	157
		95	II 1,0			133
201 -a	GZ	IB	BŚW, SO 97	0,42	0,42	142
		95	II 1,0			119
201 -b	GZ	IB	BŚW, SO 97	3,43	3,43	1254
		95	II 1,0			1059
201 -b	GZ	IB	BŚW, SO 97	3,39	3,39	1240
		95	II 1,0			1045
202 -d	O	IB	BMŚW, SO 121	0,97	0,97	337
		95	II 0,9			280
202 -d	O	IB	BMŚW, SO 121	0,82	0,82	285
		95	II 0,9			238
202 -j	GZ	IB	BŚW, SO 121	1,36	1,36	484
		95	II 1,0			404
202 -j	GZ	IB	BŚW, SO 121	1,16	1,16	413
		95	II 1,0			347
202 -k	GZ	IB	BŚW, SO 107	1,56	1,56	598
		95	II 1,1			504
202 -k	GZ	IB	BŚW, SO 107	2,00	2,00	770
		95	II 1,1			646
204 -j	GZ	IB	BŚW, SO 102	3,08	3,08	912
		95	III 1,1			774
204 -j	GZ	IB	BŚW, SO 102	2,10	2,10	622
		95	III 1,1			527
205 -a	O	IB	BMŚW, SO 121	1,65	1,65	570
		95	II 0,9			475
205 -f	O	IB	BŚW, SO 112	2,33	2,33	689
		95	III 1,0			584
205 -f	O	IB	BŚW, SO 112	2,80	2,80	831
		95	III 1,0			698
205 -i	GZ	IB	BŚW, SO 110	0,85	0,85	252
		95	III 1,0			214

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
205 -i 2	GZ	IB	BŚW, SO 110	0,87	0,87	256
		95	III 1,0			218
212 -b 1	GZ	IB	BŚW, SO 112	2,51	2,51	670
		95	III 0,9			560
213 -a	GPZ	IIAU	BMŚW, SO 107	0,78	0,40	190
		95	II KO			157
213 -b	GPZ	IIAU	LMŚW, SO 69	0,65	0,25	76
		95	I KO			62
213 -f	GPZ	IIAU	LMŚW, SO 82	3,50	0,70	1264
		95	I KO			1064
213 -i 1	GPZ	IIIA	BMŚW, SO 107	4,43	1,33	387
		30	II 0,8			326
213 -i 2	GPZ	IIIA	BMŚW, SO 107	4,73	1,42	412
		30	II 0,8			346
215 -n	GPZ	IIIA	BMŚW, SO 94	4,88	1,46	564
		30	II 1,1			472
216 -d 1	GZ	IB	BMŚW, SO 122	1,90	1,90	674
		95	II 1,0			565
216 -d 2	GZ	IB	BMŚW, SO 122	2,66	2,66	945
		95	II 1,0			793
216 -h	GZ	IB	BMŚW, SO 122	0,31	0,31	81
		95	III 0,9			71
218 -d 1	GZ	IB	BŚW, SO 112	2,95	2,95	874
		95	III 1,0			741
218 -d 2	GZ	IB	BŚW, SO 112	3,66	3,66	1083
		95	III 1,0			917
218 -i 1	GZ	IB	BŚW, SO 112	0,79	0,79	209
		95	III 0,9			180
220 -b 1	GZ	IB	BŚW, SO 109	3,30	3,30	978
		95	III 1,0			826
220 -b 2	GZ	IB	BŚW, SO 109	3,92	3,92	1164
		95	III 1,0			983
223 -i	O	IIIAU	BMŚW, SO 117	4,91	3,26	1197
		95	II KO			998
224 -f 1	O	IB	BŚW, SO 121	3,32	3,32	1278
		95	II 1,1			1069
224 -f 2	O	IB	BŚW, SO 121	2,58	2,58	993
		95	II 1,1			831
227 -c	GZ	IB	BŚW, SO 125	2,92	2,92	865
		95	III 1,0			727
229 -a	O	IIIBU	LMŚW, SO 66	2,27	1,40	166
		95	I KO			142
229 -j	O	IIIBU	LMŚW, SO 62	3,15	1,50	266
		95	II KO			228
230 -j	O	IIIBU	LMŚW, SO 87	0,70	0,30	280
		95	I KO			242
230 -m	O	IB	BMŚW, SO 87	2,96	2,96	394
		95	I 0,3			332
232 -c 1	GZ	IB	BMŚW, SO 112	3,20	3,20	1074
		95	II 0,9			898
232 -j 1	GZ	IB	BMŚW, SO 112	1,08	1,08	318
		95	II 0,8			266
233 -a 1	GZ	IB	BMŚW, SO 97	1,74	1,74	584
		95	II 1,0			489

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
233 -b 1	GZ	IB	BŚW, SO 97	1,91	1,91	456
		95	III 0,9			385
234 -a 1	GZ	IB	BŚW, SO 92	3,92	3,92	1320
		95	II 1,0			1121
235 -a 1	GZ	IB	BŚW, SO 110	3,60	3,60	1069
		95	III 1,0			898
236 -d	GZ	IB	BŚW, SO 112	3,41	3,41	912
		95	III 0,9			770
236 -k 1	GZ	IB	BŚW, SO 112	1,50	1,50	560
		95	II 1,0			470
237 -b 1	GZ	IB	BŚW, SO 107	2,14	2,14	803
		95	II 1,0			674
238 -f	GZ	IB	BŚW, SO 107	1,30	1,30	489
		95	II 1,0			408
239 -b 1	GZ	IB	BŚW, SO 102	2,64	2,64	993
		95	II 1,1			836
239 -b 2	GZ	IB	BŚW, SO 102	2,22	2,22	831
		95	II 1,1			703
240 -b	GZ	IB	BMŚW, SO 108	2,91	2,91	864
		95	III 1,0			727
240 -d	GZ	IB	BMŚW, SO 137	0,44	0,44	119
		95	III 0,9			100
241 -f 1	O	IB	BMŚW, SO 112	2,74	2,74	1026
		95	II 1,0			860
242 -a	O	IIIAU	LMŚW, SO 117	6,50	5,29	1934
		95	II KO			1643
242 -b	O	IIIA	BMŚW, SO 117	3,36	1,01	408
		30	II 1,1			342
242 -g	O	IIIAU	BMŚW, SO 117	3,86	2,72	693
		70	II KO			581
243 -b 1	O	IB	BMŚW, SO 117	1,52	1,52	584
		95	II 1,1			489
243 -b 2	O	IB	BMŚW, SO 117	1,50	1,50	580
		95	II 1,1			484
243 -g 1	O	IB	BMŚW, SO 117	2,23	2,23	860
		95	II 1,1			722
243 -g 2	O	IB	BMŚW, SO 117	2,16	2,16	831
		95	II 1,1			698
246 -a	O	IIIA	BMŚW, SO 109	2,44	0,73	236
		30	II 0,9			196
248 -b 1	GZ	IB	BŚW, SO 92	3,80	3,80	1016
		95	III 1,0			864
249 -b 1	GZ	IB	BŚW, SO 97	2,52	2,52	546
		95	III 0,8			466
250 -a 1	GZ	IB	BŚW, SO 97	2,17	2,17	556
		95	III 0,9			470
250 -d 1	GZ	IB	BŚW, SO 97	2,58	2,58	765
		95	II 0,8			646
251 -c 1	GZ	IB	BŚW, SO 107	1,93	1,93	494
		95	III 0,9			418
251 -c 2	GZ	IB	BŚW, SO 107	1,90	1,90	489
		95	III 0,9			413
252 -a 1	GZ	IB	BŚW, SO 103	1,82	1,82	684
		95	II 1,1			575

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
252 -a 2	GZ	IB	BŚW, SO 103	3,89	3,89	1458
		95	II 1,1			1226
253 -b 1	GZ	IB	BŚW, SO 105	3,81	3,81	1430
		95	II 1,1			1197
254 -c	O	IB	BMŚW, SO 112	2,01	2,01	755
		95	II 1,0			632
256 -h	O	IIIA	LMŚW, SO 117	4,18	1,25	508
		30	II 1,1			422
257 -r	GZ	IB	BŚW, SO 117	1,94	1,94	290
		95	III 0,5			242
257 -s	GZ	IB	BŚW, SO 49	0,82	0,82	48
		95	III 0,3			43
258 -c	O	IB	BMŚW, SO 40	0,82	0,82	76
		95	IA 0,3			66
258 -d	O	IB	BŚW, SO 117	1,43	1,43	423
		95	III 1,0			356
258 -g 1	O	IB	BŚW, SO 117	1,20	1,20	261
		95	III 0,8			218
259 -a	GZ	IB	BŚW, SO 101	0,51	0,51	171
		95	II 0,9			142
259 -i	GZ	IB	BŚW, SO 116	2,34	2,34	437
		95	II 0,5			366
260 -a 1	GZ	IB	BŚW, SO 97	2,16	2,16	727
		95	II 1,0			613
263 -a 1	O	IB	BŚW, SO 107	2,43	2,43	651
		95	III 0,9			546
263 -a 2	O	IB	BŚW, SO 107	2,26	2,26	603
		95	III 0,9			508
267 -b 1	O	IB	BŚW, SO 102	1,52	1,52	570
		95	II 1,1			480
272 -c 1	O	IIIA	BMŚW, SO 117	4,56	1,37	314
		30	III 0,8			262
272 -c 2	O	IIIA	BMŚW, SO 117	4,02	1,21	276
		30	III 0,8			231
272 -h	O	IIIA	BMŚW, SO 116	1,29	0,39	124
		30	II 0,8			104
273 -f 1	GZ	IB	BŚW, SO 107	3,53	3,53	803
		95	III 0,8			674
273 -k	O	IB	BŚW, SO 107	3,96	3,96	1059
		95	III 0,9			888
274 -c 1	O	IB	BŚW, SO 110	0,72	0,72	86
		95	III 0,4			71
274 -f	O	IB	BŚW, SO 110	1,85	1,85	405
		100	III 0,7			340
274 -g 1	O	IB	BŚW, SO 110	1,34	1,34	356
		95	III 0,9			299
274 -h	O	IB	BŚW, SO 110	1,87	1,87	223
		95	III 0,4			185
274 -l	O	IB	BŚW, SO 82	1,75	1,75	252
		95	II 0,4			214
277 -g	O	IB	BMŚW, SO 127	1,92	1,92	437
		95	II 0,6			366
278 -d 1	O	IB	BMŚW, SO 117	2,36	2,36	817
		95	II 1,0			679

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
278 -i	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 117 II KO	4,05	2,50	860
						712
279 -c	O	IB 95	BMŚW, SO 127 II 1,0	1,56	1,56	584
						489
282 -c	O	IVD 70	BŚW, SO 37 III 0,6	5,08	4,06	231
						210
282 -h	O	IVD 70	BŚW, SO 60 IV 0,4	6,53	5,22	332
						294
282 -i	O	IVD 70	BŚW, SO 48 IV 0,3	1,69	1,35	35
						31
282 -j	O	IVD 70	BŚW, SO 28 II 0,5	2,28	1,82	74
						66
285 -d 1	GZ	IA 95	BŚW, SO 118 II 0,3	4,09	4,09	442
						375
285 -d 2	GZ	IA 95	BŚW, SO 118 II 0,3	4,69	4,69	508
						428
285 -g	GZ	IA 95	BŚW, SO 97 II 0,3	1,08	1,08	128
						109
287 -b	O	IB 95	BMŚW, SO 117 II 0,3	2,65	2,65	314
						261
289 -a	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 126 II KO	4,82	3,44	1226
						1016
289 -c	O	IIIA 30	BMŚW, SO 126 II 0,8	5,05	1,52	441
						368
290 -f	O	IB 95	BMŚW, SO 117 I 0,9	2,25	2,25	931
						774
291 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 121 III 0,9	2,63	2,63	703
						589
292 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 121 III 1,1	3,93	3,93	1244
						1040
293 -g	O	IIIA 30	BMŚW, SO 121 II 0,5	1,96	0,59	116
						96
293 -h	O	IIIA 30	LMŚW, SO 121 II 0,9	3,14	0,94	314
						261
294 -f	GZ	IB 95	BŚW, SO 64 I 0,4	1,18	1,18	157
						133
295 -a	GZ	IA 95	BMŚW, SO 121 II 0,3	5,38	5,38	636
						532
295 -c	GZ	IB 95	BŚW, SO 117 III 0,6	1,85	1,85	328
						276
295 -d	GZ	IB 95	BŚW, SO 117 III 0,6	0,87	0,87	157
						128
304 -n 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 106 III 1,0	2,81	2,81	822
						698
304 -n 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 106 III 1,0	1,91	1,91	556
						475
305 -d	GZ	IB 95	BŚW, SO 115 III 0,9	1,74	1,74	442
						375
305 -h 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 115 III 1,0	3,67	3,67	1069
						907
305 -h 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 115 III 1,0	3,81	3,81	1112
						940
306 -d 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 120 III 1,0	3,75	3,75	1092
						926

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
306 -d 2	GZ	IB	BŚW, SO 120	3,72	3,72	1083
		95	III 1,0			917
307 -l	GZ	IB	BMŚW, SO 96	2,50	2,50	808
		95	II 0,9			674
308 -c	GZ	IB	BMŚW, SO 48	1,49	1,49	209
		95	I 0,5			185
314 -c 1	GZ	IB	BŚW, SO 96	2,97	2,97	874
		95	III 1,1			741
316 -g	GZ	IB	BŚW, SO 96	0,95	0,95	261
		95	III 1,0			218
318 -b 1	GZ	IB	BŚW, SO 96	2,83	2,83	746
		95	III 1,0			632
319 -g 1	GZ	IB	BŚW, SO 96	2,91	2,91	855
		95	III 1,1			722
321 -b 1	O	IB	BŚW, SO 96	2,39	2,39	632
		95	III 1,0			537
321 -b 2	O	IB	BŚW, SO 96	2,02	2,02	532
		95	III 1,0			451
321 -i	GZ	IB	BŚW, SO 96	2,57	2,57	755
		95	III 1,1			641
325 -c	O	IIIAU	LMŚW, SO 125	4,52	3,04	1765
		100	I KO			1470
326 -h	GZ	IB	BŚW, SO 96	2,76	2,76	727
		95	III 1,0			618
328 -b	GZ	IB	BŚW, SO 110	3,40	3,40	822
		95	III 0,9			698
329 -d	O	IB	BŚW, SO 100	3,42	3,42	1002
		95	III 1,0			846
333 -c 1	GZ	IB	BŚW, SO 106	3,85	3,85	1121
		95	III 1,0			950
333 -c 2	GZ	IB	BŚW, SO 106	4,46	4,46	1302
		95	III 1,0			1097
335 -h	O	IB	BŚW, SO 110	1,93	1,93	508
		95	III 0,9			428
335 -i	O	IB	LMW, BRZ 80	0,27	0,27	75
		100	II 0,9			60
335 -k	O	IB	LMW, BRZ 80	0,57	0,57	155
		100	II 0,9			130
338 -b	O	IB	BŚW, SO 98	0,47	0,47	130
		100	III 0,9			110
339 -a	O	IIIAU	BMŚW, SO 125	1,58	1,09	212
		50	II KO			178
344 -f 1	O	IB	BMŚW, SO 135	1,61	1,61	499
		95	II 0,8			418
344 -f 2	O	IB	BMŚW, SO 135	1,74	1,74	542
		95	II 0,8			451
345 -h 1	O	IB	BMŚW, SO 130	2,60	2,60	884
		95	II 0,9			736
345 -h 2	O	IB	BMŚW, SO 130	3,09	3,09	1050
		95	II 0,9			879
346 -f	O	IIIAU	BMŚW, SO 130	5,50	3,85	1634
		95	II KO			1363
346 -g	O	IIIA	BMŚW, SO 130	4,63	1,39	538
		30	II 1,0			448

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
352 -d 1	O	IB	BŚW, SO 120	0,98	0,98	300
		100	III 1,0			255
352 -d 2	O	IB	BŚW, SO 120	0,91	0,91	280
		100	III 1,0			235
352 -g 1	O	IB	BMŚW, SO 120	0,87	0,87	310
		100	II 0,9			260
352 -g 2	O	IB	BMŚW, SO 120	1,25	1,25	450
		100	II 0,9			375
353 -b	O	IIIA	BMŚW, SO 125	1,36	0,41	159
		30	II 1,0			132
354 -h	O	IIIA	BMŚW, SO 125	2,90	0,87	356
		30	II 1,1			296
355 -a	O	IIIAU	LMŚW, SO 120	1,83	1,47	437
		95	II KO			367
355 -b	GPZ	IIIAU	BMŚW, SO 125	4,01	3,20	1278
		95	I KO			1026
355 -k 1	GZ	IB	BMŚW, SO 125	1,91	1,91	760
		100	II 1,0			635
355 -k 2	GZ	IB	BMŚW, SO 125	2,12	2,12	845
		100	II 1,0			705
356 -h 1	GZ	IB	BMŚW, SO 125	1,58	1,58	515
		100	II 0,8			435
356 -h 2	GZ	IB	BMŚW, SO 125	1,42	1,42	465
		100	II 0,8			390
357 -g	GZ	IB	BMŚW, SO 135	3,07	3,07	1045
		95	II 0,9			874
358 -f 1	GZ	IB	BMŚW, SO 130	3,64	3,64	1130
		95	II 0,8			945
358 -f 2	GZ	IB	BMŚW, SO 130	3,55	3,55	1102
		95	II 0,8			922
359 -g	O	IIIAU	BMŚW, SO 125	4,32	3,03	1282
		95	II KO			1069
360 -g 1	O	IB	BŚW, SO 125	2,56	2,56	746
		95	III 1,0			632
360 -g 2	O	IB	BŚW, SO 125	1,55	1,55	451
		95	III 1,0			380
360 -g 3	O	IB	BŚW, SO 125	3,54	3,54	1031
		95	III 1,0			874
361 -d	O	IB	BŚW, SO 110	1,63	1,63	475
		95	III 1,0			399
363 -d 1	O	IB	BŚW, SO 130	2,75	2,75	803
		95	III 1,0			674
363 -d 2	O	IB	BŚW, SO 130	2,40	2,40	698
		95	III 1,0			589
367 -g	O	IB	BŚW, SO 130	1,28	1,28	375
		95	III 1,0			314
367 -k	O	IB	BŚW, SO 130	2,72	2,72	793
		95	III 1,0			665
368 -g 1	O	IB	BMŚW, SO 125	1,42	1,42	484
		95	II 0,9			404
368 -g 2	O	IB	BMŚW, SO 125	1,15	1,15	390
		95	II 0,9			328
368 -h 1	O	IB	BŚW, SO 125	2,68	2,68	784
		95	III 1,0			656

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
368 -h 2	O	IB	BŚW, SO 125	2,78	2,78	812
		95	III 1,0			679
369 -i	O	IB	BMŚW, SO 130	1,45	1,45	522
		95	II 1,0			437
369 -j	O	IB	BŚW, SO 130	1,90	1,90	600
		100	III 1,0			510
371 -i	GPZ	IIIA	LMŚW, SO 100	1,68	0,50	186
		30	I 0,8			156
371 -k	GPZ	IIIA	LMŚW, SO 96	4,27	1,28	488
		30	II 1,0			408
371 -p	GPZ	IIIAU	LMŚW, BRZ 90	5,27	3,69	1116
		95	I KO			936
372 -d	GPZ	IIIB	LŚW, BRZ 78	5,56	1,67	448
		30	I KO			376
372 -h	GPZ	IIIA	LMŚW, SO 100	0,77	0,23	93
		30	I 0,9			76
373 -f	GPZ	IIIB	LŚW, BRZ 78	1,90	0,57	126
		30	II KO			106
373 -i	GPZ	IIIAU	LMŚW, BRZ 76	2,20	1,32	440
		100	II KO			370
375 -g 1	O	IB	BMŚW, SO 130	2,60	2,60	784
		95	III 1,0			656
375 -g 2	O	IB	BMŚW, SO 130	2,49	2,49	750
		95	III 1,0			627
375 -k	O	IIIA	BMŚW, SO 96	4,51	1,35	459
		30	II 0,9			384
376 -a 1	O	IB	BŚW, SO 126	1,04	1,04	314
		95	III 1,0			261
376 -a 2	O	IB	BŚW, SO 126	1,13	1,13	342
		95	III 1,0			285
376 -b 1	O	IB	BŚW, SO 100	1,85	1,85	594
		95	II 0,9			504
376 -b 2	O	IB	BŚW, SO 100	1,73	1,73	556
		95	II 0,9			470
377 -c 1	O	IB	BMŚW, SO 123	3,37	3,37	1016
		95	III 1,0			850
377 -c 2	O	IB	BMŚW, SO 123	3,26	3,26	983
		95	III 1,0			826
377 -d 1	O	IB	BŚW, SO 100	0,51	0,51	133
		95	III 0,9			114
377 -d 2	O	IB	BŚW, SO 100	0,43	0,43	114
		95	III 0,9			95
377 -h	O	IIIA	BMŚW, SO 120	3,21	0,96	384
		30	II 1,0			321
378 -g	O	IIIAU	LMŚW, SO 120	3,16	2,41	940
		95	I KO			784
378 -h	O	IIIAU	LMŚW, SO 120	2,73	1,59	784
		95	I KO			656
378 -m 1	O	IIIA	LMŚW, SO 120	5,69	1,71	681
		30	I 0,8			567
382 -c	GZ	IB	BŚW, SO 107	1,84	1,84	446
		95	III 0,9			380

Wykaz projektowanych cięć rębnych

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb LASKA (12-12-1)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj cięcia i % miąższości przy rębniach złożonych	Gatunek panujący, wiek	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m3)									
				manipulacyjna	do odnow.		brutto/netto	So, Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	OI	Os, Tp, Wb, Lp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Razem	GPZ IIAU	X	X	4,93	1,35	1530 1283										
	GPZ IIIA	X	X	30,02	9,00	3114 2611										
	GPZ IIIAU	X	X	15,38	11,02	3148 2593							1306			
	GPZ IIIB	X	X	7,46	2,24	574 482								482		
	GPZ Razem	X	X	57,79	23,61	8366 6969	5181							1788		
	GZ IA	X	X	20,61	20,61	2403 2037										
	GZ IB	X	X	437,38	437,38	126501 106785	106785									
	GZ Razem	X	X	457,99	457,99	128904 108822	108822									
	O IB	X	X	221,25	221,25	67624 56813	56623							190		
	O IIBU	X	X	6,95	3,60	816 698	698									
	O IIIA	X	X	68,11	20,44	7152 5962	5962									
	O IIIAU	X	X	82,01	54,21	21557 18013	18013									
	O IVD	X	X	15,58	12,45	672 601	601									
	O Razem	X	X	393,90	311,95	97821 82087	81897							190		
	S IA	X	X	5,82	5,82	2346 1961	1961									
	S IB	X	X	33,29	33,29	12498 10473	10473									
	S IIIA	X	X	27,48	8,26	3597 2996	2996									
	S IIIAU	X	X	13,32	8,76	3468 2897	2897									
	S Razem	X	X	79,91	56,13	21909 18327	18327									
	Razem	X	X	989,59	849,68	257000 216205	214227							1978		

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
1 -g	O	IA 95	LMŚW, SO 67 I 0,4	4,84	4,84	708 598
1 -l 1	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 66 I KO	4,50	2,80	565 480
1 -l 2	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 66 I KO	2,73	1,98	342 290
2 -c	O	IIIA 30	BMŚW, SO 91 I 0,8	3,54	1,06	366 304
4 -d	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 97 II 0,8	2,77	0,83	248 207
4 -i	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, SO 71 I KO	2,28	1,68	285 242
4 -j	GZ	IB 95	BMŚW, SO 52 II 0,5	2,85	2,85	342 299
5 -b 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 94 III 0,7	0,69	0,69	133 114
5 -b 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 94 III 0,7	0,77	0,77	152 128
5 -d 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 94 II 0,8	1,64	1,64	466 390
5 -d 2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 94 II 0,8	1,73	1,73	489 413
5 -f 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 94 II 0,5	0,68	0,68	128 104
5 -f 2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 94 II 0,5	1,23	1,23	228 190
5 -i	GZ	IB 95	BMŚW, SO 94 II 0,4	1,30	1,30	200 166
6 -g	GZ	IB 95	BŚW, SO 122 III 0,9	3,75	3,75	978 822
8 -b	GZ	IB 95	BMŚW, SO 79 II 0,4	1,11	1,11	142 119
8 -c	GZ	IB 80	BŚW, SO 60 II 0,5	1,69	1,69	184 160
8 -m	O	IIIAU 95	LMW, SO 101 I KO	1,24	0,81	147 119
9 -c	GZ	IB 95	BŚW, SO 55 II 0,3	1,01	1,01	76 66
9 -l	GZ	IB 95	BŚW, SO 48 III 0,3	0,86	0,86	38 33
9 -m	GZ	IB 95	BMŚW, SO 87 II 0,3	0,75	0,75	76 66
10 -f 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 86 II 0,9	2,31	2,31	665 565
10 -g	GZ	IB 95	BMŚW, SO 86 II 0,4	2,23	2,23	323 276
15 -c	GZ	IB 100	LMŚW, SO 56 I 0,4	1,56	1,56	195 165
15 -d 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 127 II 0,7	2,56	2,56	618 513
15 -d 2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 127 II 0,7	3,12	3,12	750 627

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
15 -h	GZ	IB	LMŚW, SO 60	0,32	0,32	50
		100	I 0,5			45
15 -j	GPZ	IVD	LMŚW, SO 127	5,07	1,50	350
		30	II KO			300
15 -k 1	GZ	IB	BMŚW, SO 127	2,51	2,51	608
		95	II 0,7			504
17 -b	O	IIIA	LMŚW, SO 97	3,26	0,77	171
		20	I 0,7			146
17 -g	O	IIIAU	LMŚW, SO 97	2,24	1,44	280
		95	I KO			242
18 -c	O	IIIBU	LMŚW, SO 97	2,24	0,95	204
		95	II KO			175
19 -a	O	IB	BŚW, SO 97	3,12	3,12	917
		95	III 1,1			774
19 -f	O	IB	BŚW, SO 97	2,49	2,49	732
		95	III 1,1			618
20 -d	GZ	IB	BŚW, SO 117	1,88	1,88	489
		95	III 0,9			413
27 -d	GPZ	IIIAU	BMŚW, SO 127	2,45	1,93	309
		95	III KO			256
27 -g	GPZ	IIIAU	BMŚW, SO 127	2,10	1,41	190
		95	II KO			157
28 -a	GPZ	IIIAU	BMŚW, SO 127	3,59	2,38	209
		95	II KO			171
28 -f	GZ	IB	BMŚW, SO 127	3,69	3,69	755
		95	II 0,6			632
28 -g	GZ	IB	BŚW, SO 90	3,64	3,64	551
		95	II 0,4			470
29 -c	GZ	IB	BMŚW, SO 127	3,07	3,07	409
		95	II 0,4			347
29 -d	GZ	IB	BMŚW, SO 127	0,86	0,86	138
		95	II 0,3			119
29 -i	GZ	IB	BŚW, SO 92	2,45	2,45	356
		95	II 0,4			304
29 -k	GPZ	IIIAU	BMŚW, SO 137	2,23	1,85	114
		95	II KO			95
30 -d 1	GZ	IB	BMŚW, SO 127	1,47	1,47	304
		95	II 0,6			252
30 -d 2	GZ	IB	BMŚW, SO 127	1,77	1,77	361
		95	II 0,6			304
30 -d 3	GZ	IB	BMŚW, SO 127	3,27	3,27	670
		95	II 0,6			560
41 -a	GZ	IB	BŚW, SO 97	3,30	3,30	385
		95	II 0,3			328
42 -f	GZ	IB	BŚW, SO 68	0,93	0,93	122
		90	II 0,5			104
43 -c	GZ	IB	BŚW, SO 97	1,15	1,15	200
		95	II 0,5			171
43 -m	GZ	IB	BŚW, SO 107	1,72	1,72	384
		95	II 0,6			323
44 -f	GZ	IB	BMŚW, SO 111	1,56	1,56	318
		95	II 0,6			271
44 -h	O	IIIA	LMŚW, SO 127	0,90	0,27	73
		30	II 0,8			60

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
46 -m	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 107 II KO	4,20	2,91	598 499
48 -f 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 117 III 0,9	2,49	2,49	674 560
48 -f 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 117 III 0,9	3,07	3,07	831 694
48 -i	GZ	IB 95	BŚW, SO 49 II 0,4	1,42	1,42	133 110
50 -f	GZ	IB 95	BŚW, SO 111 III 1,1	3,46	3,46	1036 869
56 -f 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 111 II 0,5	3,37	3,37	665 556
56 -f 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 111 II 0,5	0,94	0,94	185 157
56 -i	GZ	IB 95	BŚW, SO 111 III 0,5	1,61	1,61	214 180
57 -b 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 110 III 0,8	3,70	3,70	793 670
58 -h	O	IB 95	BMŚW, SO 127 II 0,7	1,34	1,34	337 280
58 -j	O	IB 95	BŚW, SO 127 III 0,4	1,14	1,14	142 119
64 -a	GZ	IB 95	BMŚW, SO 102 II 0,9	3,76	3,76	1202 1002
65 -g 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 117 III 0,7	2,47	2,47	527 442
65 -n 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 117 III 0,8	1,46	1,46	352 294
66 -b	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 102 II KO	1,08	0,76	95 91
66 -k	GZ	IB 95	BŚW, SO 107 III 0,7	3,02	3,02	613 518
67 -a	GZ	IB 100	BMŚW, ŚW 102 III 0,4	0,12	0,12	20 20
67 -d 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 102 III 0,7	2,00	2,00	408 342
70 -a	GPZ	IIIAU 95	BMŚW, SO 106 II KO	2,38	1,90	494 418
71 -d 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 117 III 1,0	3,25	3,25	974 812
71 -d 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 117 III 1,0	3,19	3,19	955 793
73 -c	GZ	IB 95	BŚW, SO 107 III 0,9	2,25	2,25	542 456
76 -a 1	S	IIIA 30	BMŚW, SO 122 III 1,0	3,70	1,11	350 292
76 -d	S	IIIA 30	BMŚW, SO 122 II 1,0	2,89	0,87	334 279
89 -g	GZ	IB 95	BŚW, SO 117 III 0,8	0,67	0,67	157 128
89 -h	GZ	IB 95	BŚW, SO 117 III 0,5	2,90	2,90	390 323
93 -b	GZ	IB 95	BŚW, SO 118 II 0,6	1,57	1,57	332 280

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
93 -d	GZ	IA	BŚW, SO 117	4,84	4,84	1264
		95	III 0,9			1054
94 -f	GZ	IB	BŚW, SO 117	1,34	1,34	285
		95	III 0,7			238
94 -i	GZ	IB	BŚW, SO 117	2,63	2,63	584
		95	II 0,6			489
98 -d	GZ	IB	BŚW, SO 102	2,38	2,38	665
		95	II 0,8			565
100 -c	GZ	IB	BŚW, SO 111	1,37	1,37	370
		95	III 1,0			314
102 -b 1	GZ	IB	BŚW, SO 107	2,66	2,66	641
		95	III 0,9			537
102 -c	GZ	IB	BŚW, SO 107	2,12	2,12	489
		95	III 0,8			413
102 -i	GZ	IB	BŚW, SO 107	2,58	2,58	598
		95	III 0,8			504
102 -j	GZ	IB	BŚW, SO 107	2,21	2,21	513
		95	III 0,8			428
103 -a 1	GZ	IB	BŚW, SO 107	3,97	3,97	1268
		95	II 0,9			1059
104 -a 1	GZ	IB	BŚW, SO 107	3,07	3,07	712
		95	III 0,8			598
109 -l	S	III AU	BMSW, SO 122	1,83	1,07	290
		95	II KO			242
110 -a	S	III AU	BMSW, SO 141	4,00	2,20	798
		95	II KO			660
112 -h	GZ	IB	BŚW, SO 137	3,20	3,20	926
		95	III 1,0			770
126 -d 1	GZ	IB	BŚW, SO 102	2,27	2,27	385
		95	III 0,6			328
126 -d 2	GZ	IB	BŚW, SO 102	2,18	2,18	370
		95	III 0,6			314
127 -b	GZ	IB	BŚW, SO 111	1,80	1,80	290
		95	III 0,6			242
127 -g 1	GZ	IB	BŚW, SO 111	1,47	1,47	276
		95	III 0,7			233
127 -g 2	GZ	IB	BŚW, SO 111	1,55	1,55	290
		95	III 0,7			242
128 -j	GZ	IB	BŚW, SO 111	3,16	3,16	551
		95	III 0,6			466
129 -h	O	IB	BŚW, SO 97	1,48	1,48	484
		95	II 0,9			408
130 -f	O	IB	BŚW, SO 63	1,02	1,02	138
		95	I 0,4			119
131 -b	GZ	IB	BŚW, SO 60	0,64	0,64	85
		100	II 0,5			75
132 -a	GZ	IB	BŚW, SO 82	0,85	0,85	130
		100	II 0,4			110
138 -c	GZ	IB	BŚW, SO 102	1,55	1,55	432
		95	II 0,8			366
138 -f	GZ	IB	BŚW, SO 102	1,61	1,61	466
		95	II 0,8			394
139 -c	GZ	IB	BŚW, SO 97	0,61	0,61	180
		95	III 1,1			152

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
139 -f	GZ	IB	BMŚW, SO 127	2,66	2,66	850
		95	II 0,9			708
141 -f 1	GZ	IB	BŚW, SO 107	2,90	2,90	841
		95	III 1,0			703
141 -f 2	GZ	IB	BŚW, SO 107	2,93	2,93	850
		95	III 1,0			708
142 -h	GZ	IB	BŚW, SO 97	1,63	1,63	532
		95	II 1,0			441
143 -f 1	GZ	IB	BŚW, SO 97	3,19	3,19	765
		95	II 0,7			641
143 -f 2	GZ	IB	BŚW, SO 97	3,86	3,86	926
		95	II 0,7			774
144 -h	GZ	IB	BŚW, SO 107	1,46	1,46	394
		95	III 1,0			332
146 -b 1	GZ	IB	BŚW, SO 111	2,47	2,47	670
		95	III 1,0			570
146 -b 2	GZ	IB	BŚW, SO 111	3,81	3,81	1031
		95	III 1,0			879
147 -c	GZ	IB	BŚW, SO 122	3,14	3,14	850
		95	III 0,9			712
148 -z 1	S	IB	BMŚW, SO 116	1,75	1,75	594
		95	II 0,9			494
151 -i	GZ	IB	BŚW, SO 97	3,25	3,25	955
		95	III 1,1			808
151 -j	GZ	IB	BMŚW, SO 97	0,66	0,66	228
		95	II 1,0			195
152 -g 1	GZ	IB	BŚW, SO 97	3,36	3,36	1206
		95	II 1,0			1026
156 -d	GZ	IB	BŚW, SO 25	2,75	2,75	41
		70	III 0,6			38
158 -f	GZ	IB	BŚW, SO 107	3,05	3,05	314
		95	III 0,4			266
158 -k	GZ	IB	BŚW, SO 107	1,12	1,12	294
		95	III 0,9			252
159 -i	O	IB	BŚW, SO 107	1,65	1,65	138
		95	III 0,3			119
159 -j	O	IB	BMŚW, SO 107	1,16	1,16	218
		95	II 0,5			185
159 -p 1	O	IB	BMŚW, SO 107	1,97	1,97	594
		95	II 0,8			504
161 -f	GZ	IB	BŚW, SO 102	1,30	1,30	342
		95	II 0,7			285
162 -c	GZ	IB	BŚW, BRZ 70	0,63	0,63	95
		100	III 0,6			85
163 -j	GZ	IB	BŚW, SO 107	1,30	1,30	176
		95	II 0,4			147
165 -b 1	GZ	IB	BŚW, SO 95	3,77	3,77	1069
		95	II 0,8			898
165 -b 2	GZ	IB	BŚW, SO 95	1,94	1,94	551
		95	II 0,8			461
166 -b	GZ	IB	BŚW, SO 117	2,71	2,71	864
		95	II 0,9			722
167 -i	GZ	IB	BŚW, SO 122	2,26	2,26	741
		95	II 0,9			618

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
168 -h	O	IIIBU 95	LMW, ŚW 112 III KO	1,72	1,11	214 194
170 -c	GZ	IB 95	BŚW, SO 97 II 1,0	1,22	1,22	428 361
171 -d	GZ	IB 95	BŚW, SO 102 III 0,9	3,05	3,05	798 670
171 -g	GZ	IB 100	BŚW, SO 97 III 1,1	0,96	0,96	320 270
172 -a 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 97 III 1,1	2,47	2,47	779 656
172 -d	GZ	IB 95	BŚW, SO 102 III 0,9	3,06	3,06	798 674
173 -f 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 102 III 0,9	1,29	1,29	337 285
173 -f 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 102 III 0,9	1,61	1,61	423 356
173 -g 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 122 III 0,9	2,02	2,02	527 446
173 -g 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 122 III 0,9	1,70	1,70	446 375
174 -b 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 107 III 0,9	3,48	3,48	907 770
177 -c	GZ	IB 95	BŚW, SO 102 III 0,9	0,93	0,93	242 204
178 -d 1	S	IB 95	BŚW, SO 111 III 1,0	3,88	3,88	1116 940
186 -a	GZ	IB 80	BŚW, SO 27 II 0,5	3,94	3,94	160 140
187 -c	O	IB 95	BŚW, SO 102 III 0,5	3,82	3,82	575 489
189 -a	O	IB 95	BMŚW, SO 107 II 0,8	1,51	1,51	394 328
189 -f	O	IB 95	BMŚW, SO 107 II 0,4	0,65	0,65	90 76
190 -h	GZ	IB 95	BŚW, SO 118 III 0,8	2,34	2,34	551 466
191 -f 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 117 III 0,4	0,97	0,97	119 100
191 -f 2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 117 III 0,4	0,68	0,68	86 71
191 -g	GZ	IB 95	BMŚW, SO 117 III 0,9	0,58	0,58	147 124
191 -h 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 117 III 0,9	2,25	2,25	575 484
191 -h 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 117 III 0,9	2,34	2,34	594 504
192 -g 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 106 III 0,8	1,31	1,31	309 261
192 -g 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 106 III 0,8	2,99	2,99	703 594
193 -d	GZ	IB 95	BŚW, SO 107 III 0,9	2,86	2,86	703 589
193 -h	GZ	IB 95	BŚW, SO 34 III 0,4	1,54	1,54	72 58

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
194 -d 1	GZ	IB	BŚW, SO 107	4,00	4,00	1016
		95	III 0,9			855
194 -d 2	GZ	IB	BŚW, SO 107	4,00	4,00	1016
		95	III 0,9			855
195 -a	GZ	IB	BŚW, SO 61	0,50	0,50	55
		100	II 0,4			50
201 -f	GZ	IB	BŚW, SO 87	1,89	1,89	513
		95	II 0,8			432
202 -g	GZ	IB	BŚW, SO 90	2,11	2,11	470
		95	III 0,8			394
204 -h	GZ	IB	BŚW, SO 117	1,55	1,55	475
		95	II 0,8			399
204 -p	GZ	IB	BŚW, SO 117	0,58	0,58	176
		95	II 0,8			147
205 -b	GPZ	IIIA	LMW, SO 100	1,40	0,42	140
		30	II 0,9			116
205 -k	GPZ	IIIA	LMW, SO 100	2,91	0,87	290
		30	II 0,9			242
209 -k	GPZ	IIIA	BMŚW, SO 92	4,41	1,32	542
		30	II 1,1			456
220 -c 1	GZ	IB	BŚW, SO 102	1,76	1,76	446
		95	III 0,9			375
220 -c 2	GZ	IB	BŚW, SO 102	3,17	3,17	808
		95	III 0,9			674
222 -d 1	GZ	IB	BŚW, SO 107	3,63	3,63	1026
		95	III 1,0			864
222 -d 2	GZ	IB	BŚW, SO 107	3,80	3,80	1074
		95	III 1,0			902
224 -h 1	GZ	IB	BŚW, SO 97	2,42	2,42	746
		95	III 1,1			632
224 -h 2	GZ	IB	BŚW, SO 97	2,36	2,36	727
		95	III 1,1			613
227 -b	GZ	IB	BMŚW, SO 94	0,95	0,95	345
		100	II 1,0			290
229 -c 1	GZ	IB	BŚW, SO 117	2,68	2,68	698
		95	III 0,9			589
230 -b	GZ	IB	BŚW, SO 102	3,03	3,03	793
		95	III 0,9			670
235 -a 1	O	IB	BMŚW, SO 111	3,53	3,53	1168
		95	II 0,9			974
235 -a 2	O	IB	BMŚW, SO 111	3,78	3,78	1249
		95	II 0,9			1045
251 -c	GZ	IB	BŚW, SO 102	2,87	2,87	703
		95	III 0,9			599
252 -d	GZ	IB	BŚW, SO 117	2,35	2,35	665
		95	III 1,0			560
255 -h	GZ	IB	BŚW, SO 117	2,49	2,49	651
		95	III 0,9			546
256 -g	GZ	IB	BMŚW, SO 112	0,45	0,45	125
		100	III 0,9			105
256 -i	O	IB	BMŚW, SO 117	2,09	2,09	546
		95	III 0,9			461
258 -c 1	GZ	IB	BŚW, SO 107	2,66	2,66	694
		95	III 0,9			584

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
258 -c 2	GZ	IB	BŚW, SO 107	2,68	2,68	698
		95	III 0,9			589
258 -f	GZ	IB	BŚW, SO 107	3,76	3,76	983
		95	III 0,9			826
259 -c	GZ	IB	BŚW, SO 95	2,31	2,31	656
		95	III 1,0			556
259 -f	GZ	IB	BMŚW, SO 107	2,81	2,81	855
		95	II 0,9			717
260 -f 1	GZ	IB	BŚW, SO 107	3,56	3,56	931
		95	III 0,9			784
260 -f 2	GZ	IB	BŚW, SO 107	3,59	3,59	936
		95	III 0,9			793
261 -d 1	GZ	IB	BMŚW, SO 107	3,54	3,54	1168
		95	II 0,9			978
262 -g 1	O	IB	BMŚW, SO 117	2,93	2,93	1074
		95	II 1,0			898
262 -g 2	O	IB	BMŚW, SO 117	2,54	2,54	931
		95	II 1,0			774
263 -b	O	IIIAU	LMŚW, SO 136	3,49	2,44	784
		95	II KO			651
263 -c	O	IIIAU	BMŚW, SO 136	4,03	2,82	907
		95	II KO			755
263 -i	O	IB	BŚW, SO 137	3,10	3,10	808
		95	III 0,9			679
263 -m	O	IB	BŚW, SO 137	0,67	0,67	165
		100	III 0,8			140
263 -o	O	IIIAU	LMŚW, SO 137	1,19	0,83	258
		60	II KO			219
266 -b	GZ	IB	BŚW, SO 93	2,99	2,99	1036
		95	II 1,0			874
272 -f	GZ	IB	BMŚW, SO 92	1,02	1,02	309
		95	III 1,1			261
273 -c	O	IB	BMŚW, SO 96	1,04	1,04	370
		95	II 1,0			309
273 -g 1	GZ	IB	BMŚW, SO 96	2,78	2,78	993
		95	II 1,0			841
273 -g 2	GZ	IB	BMŚW, SO 96	1,54	1,54	551
		95	II 1,0			466
273 -i 1	GZ	IB	BMŚW, SO 92	3,50	3,50	955
		95	III 1,0			808
273 -i 2	GZ	IB	BMŚW, SO 92	2,21	2,21	603
		95	III 1,0			513
274 -m	O	IIIAU	LMŚW, SO 121	1,24	0,87	342
		95	II KO			295
275 -b 1	O	IB	BMŚW, SO 111	0,33	0,33	86
		95	III 0,9			71
275 -b 2	O	IB	BMŚW, SO 111	1,05	1,05	276
		95	III 0,9			233
275 -c 1	O	IB	BMŚW, SO 111	2,87	2,87	674
		95	III 0,8			565
275 -c 2	O	IB	BMŚW, SO 111	2,78	2,78	656
		95	III 0,8			551
275 -f	O	IIIA	LMŚW, SO 111	0,76	0,23	83
		30	II 0,8			70

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
275 -g	O	IIIA 30	LMŚW, SO 111	1,47	0,44	153
			II 0,8			130
275 -i	O	IIIA 30	LMŚW, SO 111	1,88	0,56	192
			II 0,8			161
276 -b	O	IIIA 30	LMŚW, SO 122	4,76	1,43	577
			II 0,8			494
276 -i	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 122	4,14	2,90	1068
			II KO			916
278 -a	O	IB 95	BŚW, SO 96	4,07	4,07	1582
			II 1,1			1340
279 -g	O	IIIA 30	BMŚW, SO 147	2,05	0,62	141
			II 0,6			117
280 -f	O	IIIA 30	LMŚW, SO 147	4,09	1,23	440
			II 0,9			364
282 -f	O	IB 100	LMŚW, SO 100	0,86	0,86	340
			I 0,9			285
283 -d	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 116	2,63	1,85	594
			II KO			494
283 -g	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 110	2,90	1,92	752
			II KO			642
283 -fx	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 110	4,56	3,09	1178
			II KO			1007
284 -f	O	IA 95	LMŚW, SO 68	5,30	5,30	537
			I 0,3			456
294 -f 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 107	2,53	2,53	613
			III 0,9			518
294 -f 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 107	3,11	3,11	750
			III 0,9			636
295 -i	GZ	IB 95	BŚW, SO 107	3,90	3,90	940
			III 0,9			798
296 -d	GZ	IB 95	BŚW, SO 107	3,13	3,13	618
			III 0,7			518
297 -b	GZ	IB 95	BMŚW, SO 84	3,16	3,16	480
			II 0,5			408
300 -h	O	IB 70	BMŚW, SO 110	2,36	2,36	465
			II 0,7			392
301 -f 1	S	IB 95	BŚW, SO 107	3,39	3,39	846
			III 0,9			717
301 -j	O	IB 95	BŚW, SO 110	2,32	2,32	622
			II 0,7			522
302 -d 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 107	2,43	2,43	608
			III 0,9			513
302 -d 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 107	2,09	2,09	522
			III 0,9			442
307 -i 1	GZ	IB 90	BŚW, SO 110	3,87	3,87	981
			III 0,9			832
307 -i 2	GZ	IB 90	BŚW, SO 110	2,97	2,97	756
			III 0,9			639
308 -g 1	GZ	IB 90	BŚW, SO 107	3,83	3,83	972
			III 0,9			824
309 -f 1	S	IB 80	BŚW, SO 117	4,00	4,00	904
			III 0,9			764
309 -f 2	S	IB 95	BŚW, SO 117	3,27	3,27	874
			III 0,9			741

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
310 -c	S	IB	BŚW, SO 117	3,59	3,59	819
1		90	III 0,8			698
311 -h	S	IB	BŚW, SO 110	3,71	3,71	846
1		90	III 0,8			716
314 -n	S	IB	BŚW, SO 65	1,11	1,11	71
		95	III 0,3			62
315 -g	O	IB	BMŚW, SO 110	2,29	2,29	632
1		95	II 0,8			532
316 -g	S	IB	BŚW, SO 117	4,00	4,00	998
1		95	III 0,9			846
317 -d	GZ	IB	BŚW, SO 117	3,66	3,66	868
1		90	III 0,9			738
318 -f	S	IB	BŚW, SO 100	3,30	3,30	864
		95	III 0,9			736
321 -c	S	IB	BS, SO 92	3,02	3,02	670
1		95	III 0,8			575
323 -f	GZ	IB	BŚW, SO 117	3,08	3,08	741
1		95	III 0,8			632
324 -h	S	IB	BŚW, SO 117	2,88	2,88	641
		95	III 0,8			546
329 -g	S	IB	BŚW, SO 107	0,65	0,65	157
1		95	III 0,9			133
329 -h	O	IB	BŚW, SO 87	2,86	2,86	665
1		95	III 0,9			570
331 -g	GZ	IB	BŚW, SO 117	2,87	2,87	665
1		95	III 0,8			565
332 -o	GZ	IB	BMŚW, SO 117	2,31	2,31	618
		95	II 0,7			518
333 -f	S	IB	BŚW, SO 111	4,00	4,00	998
1		95	III 0,9			846
334 -f	S	IB	BŚW, SO 111	3,84	3,84	1031
1		95	III 0,9			869
335 -i	GZ	IB	BMŚW, SO 92	2,45	2,45	689
		95	II 0,8			580
335 -k	GZ	IB	BŚW, SO 117	1,76	1,76	423
		95	III 0,8			361
336 -g	S	IB	BŚW, SO 117	3,08	3,08	740
1		85	III 0,9			625
337 -g	S	IB	BŚW, SO 117	2,97	2,97	798
1		95	III 0,9			674
340 -c	GZ	IB	BMŚW, SO 102	0,82	0,82	218
		95	II 0,8			185
340 -d	GZ	IB	BMŚW, SO 102	1,73	1,73	466
1		95	II 0,8			394
340 -d	GZ	IB	BMŚW, SO 102	3,45	3,45	926
2		95	II 0,8			784
340 -h	GZ	IB	BMŚW, SO 102	0,93	0,93	247
1		95	II 0,8			209
340 -h	GZ	IB	BMŚW, SO 102	0,18	0,18	48
2		95	II 0,8			43
341 -d	O	IB	BMŚW, SO 104	3,93	3,93	1054
1		95	II 0,8			888
341 -h	O	IB	BMŚW, SO 104	3,72	3,72	998
1		95	II 0,8			841

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
342 -d	O	IB 95	BŚW, SO 117 III 0,9	1,44	1,44	385 328
343 -d 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 97 III 1,0	2,99	2,99	841 717
345 -a 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 92 III 1,0	3,66	3,66	1031 874
347 -a	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, SO 122 II KO	3,11	2,18	598 494
347 -g 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 102 II 0,8	1,48	1,48	394 337
348 -d 1	O	IB 95	BMŚW, SO 105 II 0,8	3,70	3,70	993 836
351 -a 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 95 III 0,9	3,95	3,95	1031 874
351 -a 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 95 III 0,9	3,67	3,67	960 812
351 -g	GZ	IB 95	BMŚW, SO 118 III 1,0	3,44	3,44	936 788
353 -l	GZ	IB 95	BMŚW, SO 107 III 0,9	2,95	2,95	736 618
354 -a	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, SO 105 II KO	5,83	4,25	1164 974
355 -f 1	O	IB 95	BMŚW, SO 105 III 0,9	3,05	3,05	793 670
355 -f 2	O	IB 95	BMŚW, SO 105 III 0,9	2,55	2,55	660 560
356 -d	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, SO 100 II KO	4,00	2,80	770 646
356 -f 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 100 II 0,8	3,52	3,52	1021 864
357 -d 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 105 II 0,8	3,92	3,92	1154 974
357 -d 2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 105 II 0,8	3,96	3,96	1168 983
358 -h	O	IIIB 50	LMŚW, SO 130 II KO	0,90	0,24	95 80
358 -l 1	O	IB 95	BMŚW, SO 105 II 0,9	2,50	2,50	760 641
358 -l 2	O	IB 95	BMŚW, SO 105 II 0,9	3,58	3,58	1088 917
359 -d	O	IIIA 30	BMŚW, SO 97 II 1,0	4,43	1,33	501 422
361 -d	GZ	IB 95	LMŚW, SO 100 II 0,9	1,05	1,05	337 280
361 -l	GZ	IB 95	BMŚW, SO 100 II 0,9	2,29	2,29	732 618
362 -b 1	GZ	IB 100	BMŚW, SO 100 II 0,9	0,57	0,57	190 160
362 -c 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 100 II 0,8	2,32	2,32	651 551
362 -d	GPZ	IIIA 30	LMŚW, SO 100 II 1,0	4,15	1,25	456 386
363 -b 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 100 II 0,7	1,33	1,33	347 294

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
363 -c 1	GZ	IB	BMŚW, SO 100	2,23	2,23	603
		95	II 0,8			513
364 -c 1	GZ	IB	BMŚW, SO 100	2,64	2,64	712
		95	II 0,8			603
364 -f 1	GZ	IB	BMŚW, SO 100	1,27	1,27	332
		95	II 0,7			280
365 -g	O	IB	BMŚW, SO 100	2,70	2,70	703
		95	II 0,7			594
365 -n	O	IB	BMŚW, SO 100	0,55	0,55	142
		95	II 0,7			119
367 -c	GZ	IB	BŚW, SO 92	1,58	1,58	366
		95	III 0,8			314
369 -b 1	GZ	IB	BMŚW, SO 100	3,78	3,78	1021
		95	II 0,8			860
369 -b 2	GZ	IB	BMŚW, SO 100	4,01	4,01	1088
		95	II 0,8			912
369 -b 3	GZ	IB	BMŚW, SO 100	0,43	0,43	119
		95	II 0,8			100
370 -d 1	GZ	IB	BMŚW, SO 107	3,18	3,18	793
		95	II 0,7			665
370 -h	GZ	IB	BMŚW, SO 100	1,41	1,41	394
		95	II 0,8			332
371 -b 1	GZ	IB	BMŚW, SO 100	3,87	3,87	1012
		95	III 0,9			850
371 -f	GZ	IB	BMŚW, SO 100	1,61	1,61	437
		95	II 0,8			366
372 -d 1	GZ	IB	BMŚW, SO 100	3,84	3,84	1116
		95	II 0,8			940
373 -a 1	GZ	IB	BMŚW, SO 100	3,94	3,94	1031
		95	II 0,7			864
375 -a	GPZ	IIB	BMŚW, SO 56	1,48	1,00	51
		30	II 0,4			45
375 -k	GPZ	IIB	LMŚW, SO 53	1,45	1,00	63
		30	I 0,4			54
380 -g 1	GZ	IB	BŚW, SO 105	1,71	1,71	456
		95	II 0,8			385
380 -g 2	GZ	IB	BŚW, SO 105	1,86	1,86	499
		95	II 0,8			418
380 -i 1	GZ	IB	BMŚW, SO 105	1,22	1,22	294
		95	II 0,7			247
380 -i 2	GZ	IB	BMŚW, SO 105	1,92	1,92	466
		95	II 0,7			390
383 -g	GPZ	IIB	BMŚW, SO 50	0,99	0,80	24
		30	I 0,3			21

Wykaz projektowanych cięć rębnych

Nadleśnictwo PRZYMUSZEWO, Obręb PRZYMUSZEWO (12-12-2)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj cięcia i % miąższości przy rębniach złożonych	Gatunek panujący, wiek	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m3)								
				manipulacyjna	do odnow.		brutto/netto	So, Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	OI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Razem	GPZ IIB	X	X	3,92	2,80	138 120	120								
	GPZ IIIA	X	X	15,64	4,69	1676 1407	1407								
	GPZ IIIAU	X	X	27,97	20,38	4133 3453	3453								
	GPZ IVD	X	X	5,07	1,50	350 300	300								
	GPZ Razem	X	X	52,60	29,37	6297 5280	5280								
	GZ IA	X	X	4,84	4,84	1264 1054	1054								
	GZ IB	X	X	478,51	478,51	117714 99194	99089	20					85		
	GZ Razem	X	X	483,35	483,35	118978 100248	100143	20					85		
	O IA	X	X	10,14	10,14	1245 1054	1054								
	O IB	X	X	90,54	90,54	24644 20754	20754								
	O IIIA	X	X	27,14	7,94	2697 2268	2268								
	O IIIAU	X	X	40,17	27,42	7910 6700	6700								
	O IIIB	X	X	0,90	0,24	95 80	80								
	O IIIBU	X	X	3,96	2,06	418 369	175	194							
	O Razem	X	X	172,85	138,34	37009 31225	31031	194							
	S IB	X	X	52,44	52,44	12967 10982	10982								
	S IIIA	X	X	6,59	1,98	684 571	571								
	S IIIAU	X	X	5,83	3,27	1088 902	902								
	S Razem	X	X	64,86	57,69	14739 12455	12455								
	Razem	X	X	773,66	708,75	177023 149208	148909	214					85		

Wzór nr 7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W TERYTORIALNYM ZASIĘGU DZIAŁANIA NADLEŚNICTWA (dane szacunkowe)

NADLEŚNICTWO PRZYMUSZEWO

Województwo Powiat Gmina (część gminy)	Pow. ogólna w km ²	Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa				Lasy niestanowiące własności Skarbu Państwa			Ogółem (kol.7+10)	Lesistość (kol. 12:2)	
		w zarządzie LP		pozostałe		razem	stan wł. osób fizycznych	stan wł. osób prawnych			razem
		urządzone nadleśnictw o	sąsiednie nadleśnictwo	parki narodowe	inne						
		powierzchnia w ha									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
WOJEWÓDZTWO POMORSKIE											
<u>POWIAT CHOJNICKI</u>											
BRUSY (część)	306,54	14653	–	–	–	14653	2561	–	2561	17214	56,2
CHOJNICE (część)	74,84	3131	–	–	–	3131	1375	33	1408	4539	60,6
OGÓLEM	381,38	17784*	–	–	–	17784	3936	33	3969	21753	57,0
w tym: lasy nadzorowane przez nadleśnictwo	–	–	–	–	–	–	3936	33	3969	3969	–

–* w tym grunty związane z gospodarką leśną 538 ha

WYKAZ LASÓW OCHRONNYCH

OBRĘB LASKA

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-01-115 -d	OCH GLEB					1,19
12-12-1-01-116 -j	OCH GLEB					6,14
12-12-1-01-116 -k	OCH GLEB					0,82
12-12-1-01-117 -d	OCH GLEB					0,77
12-12-1-01-117 -f	OCH GLEB					6,63
12-12-1-01-117 -g	OCH GLEB					2,56
12-12-1-01-117 -h	OCH GLEB					3,05
12-12-1-01-117 -i	OCH GLEB					1,46
12-12-1-01-118 -b	OCH GLEB					1,92
12-12-1-01-118 -c	OCH GLEB					4,84
12-12-1-01-118 -d	OCH GLEB					5,46
12-12-1-01-118 -f	OCH GLEB					3,77
12-12-1-01-118 -g	OCH GLEB					2,47
12-12-1-01-118 -h	OCH GLEB					0,71
12-12-1-01-118 -i	OCH GLEB					4,48
12-12-1-01-139 -a	OCH GLEB					0,73
12-12-1-01-139 -b	OCH GLEB					8,94
12-12-1-01-139 -c	OCH GLEB					11,98
12-12-1-01-139 -d	OCH GLEB					1,29
12-12-1-01-139 -f	OCH GLEB					0,85
12-12-1-01-140 -a	OCH GLEB					3,41
12-12-1-01-140 -b	OCH GLEB					2,20
12-12-1-01-140 -c	OCH GLEB					15,11
12-12-1-01-140 -d	OCH GLEB					0,30
12-12-1-01-140 -f	OCH GLEB					0,68
12-12-1-01-140 -g	OCH GLEB					2,11
12-12-1-01-43 -b	OCH GLEB					0,83
12-12-1-01-43 -c	OCH GLEB					1,98
12-12-1-01-43 -d	OCH GLEB					2,98
12-12-1-01-43 -f	OCH GLEB					2,30
12-12-1-01-44 -a	OCH GLEB					1,27
12-12-1-01-44 -b	OCH GLEB					5,02
12-12-1-01-44 -c	OCH GLEB					5,69
12-12-1-01-44 -d	OCH GLEB					0,63
12-12-1-01-44 -f	OCH GLEB					1,67
12-12-1-01-44 -g	OCH GLEB					2,05
12-12-1-01-44 -h	OCH GLEB					3,36
12-12-1-01-44 -i	OCH GLEB					0,82
12-12-1-01-44 -j	OCH GLEB					1,37
12-12-1-01-44 -k	OCH GLEB					1,89
12-12-1-01-45 -a	OCH GLEB					2,91
12-12-1-01-45 -b	OCH GLEB					0,73
12-12-1-01-45 -c	OCH GLEB					3,37
12-12-1-01-45 -g	OCH GLEB					3,26
12-12-1-01-45 -h	OCH GLEB					0,61
12-12-1-01-45 -i	OCH GLEB					2,19
12-12-1-01-45 -j	OCH GLEB					2,02
12-12-1-01-45 -k	OCH GLEB					0,98
12-12-1-01-45 -l	OCH GLEB					0,42
12-12-1-01-45 -m	OCH GLEB					1,25

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-01-45 -n	OCH GLEB					1,20
12-12-1-01-45 -o	OCH GLEB					1,16
12-12-1-01-70 -a	OCH GLEB					9,49
12-12-1-01-70 -b	OCH GLEB					2,13
12-12-1-01-71 -a	OCH GLEB					7,35
12-12-1-01-71 -b	OCH GLEB					13,74
12-12-1-01-72 -a	OCH GLEB					2,46
12-12-1-01-72 -b	OCH GLEB					3,89
12-12-1-01-72 -c	OCH GLEB					8,40
12-12-1-01-72 -d	OCH GLEB					1,46
12-12-1-01-72 -f	OCH GLEB					4,42
12-12-1-01-72 -g	OCH GLEB					0,73
12-12-1-01-72 -h	OCH GLEB					1,62
12-12-1-01-72 -i	OCH GLEB					0,57
12-12-1-01-73 -a	OCH GLEB					6,84
12-12-1-01-73 -b	OCH GLEB					3,49
12-12-1-01-73 -c	OCH GLEB					2,58
12-12-1-01-73 -d	OCH GLEB					2,58
12-12-1-01-73 -f	OCH GLEB					4,64
12-12-1-01-73 -g	OCH GLEB					2,67
12-12-1-01-73 -h	OCH GLEB					1,26
12-12-1-01-93 -a	OCH GLEB					3,11
12-12-1-01-93 -b	OCH GLEB					3,37
12-12-1-01-93 -c	OCH GLEB					2,81
12-12-1-01-93 -d	OCH GLEB					4,10
12-12-1-01-93 -f	OCH GLEB					7,00
12-12-1-01-93 -g	OCH GLEB					0,70
12-12-1-01-93 -h	OCH GLEB					3,18
12-12-1-01-97 -j	OCH GLEB					1,38
12-12-1-03-319 -d	OCH GLEB					1,82
12-12-1-03-329 -a	OCH GLEB					4,92
12-12-1-03-329 -b	OCH GLEB					5,74
12-12-1-03-329 -c	OCH GLEB					4,65
12-12-1-03-329 -d	OCH GLEB					3,42
12-12-1-03-335 -a	OCH GLEB					4,83
12-12-1-03-336 -a	OCH GLEB					4,48
12-12-1-03-336 -b	OCH GLEB					10,72
12-12-1-03-336 -c	OCH GLEB					2,41
12-12-1-03-336 -d	OCH GLEB					1,54
12-12-1-03-337 -a	OCH GLEB					13,78
12-12-1-03-337 -b	OCH GLEB					2,75
12-12-1-03-337 -c	OCH GLEB					4,95
12-12-1-03-337 -d	OCH GLEB					1,68
12-12-1-03-338 -a	OCH GLEB					7,13
12-12-1-03-338 -b	OCH GLEB					0,47
12-12-1-03-338 -c	OCH GLEB					2,58
12-12-1-03-338 -d	OCH GLEB					2,33
12-12-1-03-338 -g	OCH GLEB					2,00
12-12-1-03-338 -h	OCH GLEB					0,64
12-12-1-03-338 -i	OCH GLEB					0,13
12-12-1-04-197 -a	OCH GLEB					4,10
12-12-1-04-197 -b	OCH GLEB					3,84
12-12-1-04-197 -c	OCH GLEB					0,82
12-12-1-04-197 -d	OCH GLEB					6,24

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-04-197 -f	OCH GLEB					3,35
12-12-1-04-197 -g	OCH GLEB					2,34
12-12-1-04-197 -h	OCH GLEB					1,66
12-12-1-04-197 -i	OCH GLEB					0,79
12-12-1-04-197 -j	OCH GLEB					1,08
12-12-1-04-198 -a	OCH GLEB					3,17
12-12-1-04-198 -b	OCH GLEB					1,39
12-12-1-04-198 -c	OCH GLEB					4,60
12-12-1-04-198 -d	OCH GLEB					4,24
12-12-1-04-198 -f	OCH GLEB					1,13
12-12-1-04-198 -g	OCH GLEB					0,83
12-12-1-04-198 -h	OCH GLEB					4,76
12-12-1-04-198 -i	OCH GLEB					3,95
12-12-1-04-229 -a	OCH GLEB					2,27
12-12-1-04-229 -b	OCH GLEB					1,21
12-12-1-04-229 -c	OCH GLEB					2,16
12-12-1-04-229 -d	OCH GLEB					5,78
12-12-1-04-229 -f	OCH GLEB					4,34
12-12-1-04-229 -g	OCH GLEB					3,45
12-12-1-04-229 -h	OCH GLEB					3,31
12-12-1-04-229 -i	OCH GLEB					10,34
12-12-1-04-229 -j	OCH GLEB					3,15
12-12-1-04-230 -a	OCH GLEB					1,76
12-12-1-04-230 -b	OCH GLEB					4,40
12-12-1-04-230 -c	OCH GLEB					2,12
12-12-1-04-230 -d	OCH GLEB					1,06
12-12-1-04-230 -g	OCH GLEB					4,83
12-12-1-04-230 -h	OCH GLEB					1,37
12-12-1-04-230 -i	OCH GLEB					1,97
12-12-1-04-230 -j	OCH GLEB					0,70
12-12-1-04-230 -k	OCH GLEB					1,65
12-12-1-04-230 -l	OCH GLEB					0,59
12-12-1-04-230 -m	OCH GLEB					2,96
12-12-1-04-231 -a	OCH GLEB					2,34
12-12-1-04-231 -c	OCH GLEB					6,51
12-12-1-04-231 -d	OCH GLEB					9,47
12-12-1-04-231 -f	OCH GLEB					2,89
12-12-1-04-231 -h	OCH GLEB					0,30
12-12-1-04-245 -a	OCH GLEB					4,43
12-12-1-04-245 -b	OCH GLEB					1,75
12-12-1-04-245 -c	OCH GLEB					1,29
12-12-1-04-245 -d	OCH GLEB					1,02
12-12-1-04-245 -h	OCH GLEB					0,40
12-12-1-04-245 -i	OCH GLEB					10,48
12-12-1-04-245 -j	OCH GLEB					0,92
12-12-1-04-245 -k	OCH GLEB					2,05
12-12-1-04-246 -a	OCH GLEB					2,44
12-12-1-04-246 -b	OCH GLEB					10,15
12-12-1-04-246 -d	OCH GLEB					2,88
12-12-1-04-246 -f	OCH GLEB					7,10
12-12-1-04-247 -a	OCH GLEB					2,58
12-12-1-04-247 -c	OCH GLEB					1,04
12-12-1-04-247 -d	OCH GLEB					0,80
12-12-1-04-247 -f	OCH GLEB					2,57

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-04-247 -g	OCH GLEB					1,66
12-12-1-04-247 -h	OCH GLEB					0,77
12-12-1-04-247 -i	OCH GLEB					3,56
12-12-1-04-247 -j	OCH GLEB					2,13
12-12-1-04-247 -k	OCH GLEB					1,51
12-12-1-04-247 -l	OCH GLEB					1,78
12-12-1-04-258 -a	OCH GLEB					1,62
12-12-1-04-258 -b	OCH GLEB					3,55
12-12-1-04-258 -c	OCH GLEB					0,82
12-12-1-04-258 -d	OCH GLEB					1,43
12-12-1-04-258 -f	OCH GLEB					1,21
12-12-1-04-258 -g	OCH GLEB					3,53
12-12-1-04-258 -h	OCH GLEB					0,72
12-12-1-04-258 -i	OCH GLEB					2,97
12-12-1-04-258 -j	OCH GLEB					0,90
12-12-1-04-263 -b	OCH GLEB					0,91
12-12-1-04-265 -a	OCH GLEB					9,85
12-12-1-04-265 -b	OCH GLEB					1,77
12-12-1-04-265 -c	OCH GLEB					0,75
12-12-1-04-265 -d	OCH GLEB					12,79
12-12-1-04-270 -a	OCH GLEB					2,13
12-12-1-04-270 -b	OCH GLEB					1,44
12-12-1-04-270 -c	OCH GLEB					10,94
12-12-1-04-270 -d	OCH GLEB					1,45
12-12-1-04-270 -f	OCH GLEB					0,95
12-12-1-04-270 -g	OCH GLEB					1,86
12-12-1-04-274 -a	OCH GLEB					1,32
12-12-1-04-274 -b	OCH GLEB					2,82
12-12-1-04-274 -c	OCH GLEB					3,53
12-12-1-04-274 -d	OCH GLEB					1,86
12-12-1-04-274 -f	OCH GLEB					1,85
12-12-1-04-274 -g	OCH GLEB					3,49
12-12-1-04-274 -h	OCH GLEB					1,87
12-12-1-04-274 -i	OCH GLEB					0,47
12-12-1-04-274 -l	OCH GLEB					1,75
12-12-1-04-277 -a	OCH GLEB					5,04
12-12-1-04-278 -a	OCH GLEB					9,43
12-12-1-04-280 -a	OCH GLEB					6,15
12-12-1-04-280 -b	OCH GLEB					0,89
12-12-1-04-280 -d	OCH GLEB					10,62
12-12-1-04-280 -f	OCH GLEB					2,35
12-12-1-04-280 -g	OCH GLEB					4,04
12-12-1-04-280 -h	OCH GLEB					0,40
12-12-1-04-280 -i	OCH GLEB					1,17
12-12-1-04-280 -j	OCH GLEB					1,52
12-12-1-04-281 -a	OCH GLEB					0,77
12-12-1-04-281 -b	OCH GLEB					15,48
12-12-1-04-281 -c	OCH GLEB					6,13
12-12-1-04-281 -d	OCH GLEB					3,89
12-12-1-04-282 -a	OCH GLEB					1,19
12-12-1-04-282 -b	OCH GLEB					0,95
12-12-1-04-282 -c	OCH GLEB					5,08
12-12-1-04-282 -d	OCH GLEB					2,05
12-12-1-04-282 -f	OCH GLEB					2,14

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-04-282 -g	OCH GLEB					1,93
12-12-1-04-282 -h	OCH GLEB					6,53
12-12-1-04-282 -i	OCH GLEB					1,69
12-12-1-04-282 -j	OCH GLEB					2,28
12-12-1-04-282 -k	OCH GLEB					1,15
12-12-1-04-283 -a	OCH GLEB					2,77
12-12-1-04-283 -b	OCH GLEB					0,57
12-12-1-04-283 -c	OCH GLEB					2,97
12-12-1-04-283 -d	OCH GLEB					9,39
12-12-1-04-283 -f	OCH GLEB					0,63
12-12-1-04-283 -g	OCH GLEB					0,93
12-12-1-04-283 -h	OCH GLEB					1,81
12-12-1-04-284 -a	OCH GLEB					1,57
12-12-1-04-284 -b	OCH GLEB					0,84
12-12-1-04-284 -c	OCH GLEB					1,77
12-12-1-04-284 -d	OCH GLEB					11,43
12-12-1-04-284 -f	OCH GLEB					1,91
12-12-1-04-290 -a	OCH GLEB					1,44
12-12-1-04-290 -b	OCH GLEB					6,05
12-12-1-04-290 -c	OCH GLEB					0,74
12-12-1-04-290 -d	OCH GLEB					2,58
12-12-1-04-290 -f	OCH GLEB					2,25
12-12-1-04-290 -g	OCH GLEB					0,64
12-12-1-04-290 -h	OCH GLEB					1,13
12-12-1-04-291 -a	OCH GLEB					7,79
12-12-1-04-291 -b	OCH GLEB					5,95
12-12-1-04-292 -c	OCH GLEB					2,21
12-12-1-04-292 -d	OCH GLEB					8,94
12-12-1-04-292 -f	OCH GLEB					0,71
12-12-1-04-293 -c	OCH GLEB					3,05
12-12-1-04-293 -d	OCH GLEB					0,65
12-12-1-04-296 -a	OCH GLEB					1,86
12-12-1-04-296 -b	OCH GLEB					1,18
12-12-1-04-296 -c	OCH GLEB					1,11
12-12-1-04-296 -d	OCH GLEB					2,00
12-12-1-04-296 -f	OCH GLEB					2,47
12-12-1-04-296 -g	OCH GLEB					1,27
12-12-1-04-296 -h	OCH GLEB					3,00
12-12-1-04-296 -i	OCH GLEB					1,15
12-12-1-04-296 -k	OCH GLEB					0,61
12-12-1-04-296 -l	OCH GLEB					0,34
12-12-1-04-297 -a	OCH GLEB					1,41
12-12-1-04-297 -b	OCH GLEB					5,94
12-12-1-04-297 -c	OCH GLEB					0,66
12-12-1-04-297 -d	OCH GLEB					2,19
12-12-1-04-297 -f	OCH GLEB					0,25
12-12-1-04-298 -a	OCH GLEB					3,42
12-12-1-04-298 -b	OCH GLEB					2,81
12-12-1-04-298 -c	OCH GLEB					2,26
12-12-1-04-298 -d	OCH GLEB					3,33
12-12-1-04-298 -f	OCH GLEB					1,88
12-12-1-04-298 -h	OCH GLEB					1,00
12-12-1-04-299 -a	OCH GLEB					0,31
12-12-1-04-300 -a	OCH GLEB					6,05

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-04-300 -b	OCH GLEB					1,53
12-12-1-04-300 -c	OCH GLEB					1,33
12-12-1-04-300 -d	OCH GLEB					1,44
12-12-1-04-300 -g	OCH GLEB					2,85
12-12-1-04-300 -h	OCH GLEB					2,85
12-12-1-04-300 -i	OCH GLEB					0,59
12-12-1-04-300 -j	OCH GLEB					0,51
12-12-1-04-300 -k	OCH GLEB					1,57
12-12-1-04-300 -l	OCH GLEB					0,97
12-12-1-06-189 -a	OCH GLEB					1,50
12-12-1-06-189 -c	OCH GLEB					2,02
12-12-1-06-189 -d	OCH GLEB					4,53
12-12-1-06-189 -h	OCH GLEB					4,59
12-12-1-06-189 -i	OCH GLEB					1,80
12-12-1-06-254 -a	OCH GLEB					4,50
12-12-1-06-254 -b	OCH GLEB					3,35
12-12-1-06-254 -c	OCH GLEB					2,01
12-12-1-06-254 -f	OCH GLEB					4,14
12-12-1-06-254 -g	OCH GLEB					9,50
12-12-1-06-266 -a	OCH GLEB					4,42
12-12-1-06-266 -b	OCH GLEB					1,75
12-12-1-06-266 -d	OCH GLEB					1,49
12-12-1-06-266 -f	OCH GLEB					3,61
12-12-1-06-266 -g	OCH GLEB					5,01
12-12-1-06-266 -h	OCH GLEB					1,51
12-12-1-06-266 -j	OCH GLEB					4,65
12-12-1-06-267 -b	OCH GLEB					6,90
12-12-1-06-267 -c	OCH GLEB					4,80
12-12-1-06-267 -f	OCH GLEB					1,70
12-12-1-06-267 -g	OCH GLEB					3,12
12-12-1-06-267 -h	OCH GLEB					1,81
12-12-1-06-267 -i	OCH GLEB					2,67
12-12-1-06-267 -j	OCH GLEB					2,09
12-12-1-06-268 -a	OCH GLEB					4,49
12-12-1-06-268 -b	OCH GLEB					4,86
12-12-1-06-268 -c	OCH GLEB					2,87
12-12-1-06-268 -d	OCH GLEB					1,57
12-12-1-06-269 -a	OCH GLEB					5,91
12-12-1-08-119 -a	OCH GLEB					11,28
12-12-1-08-119 -c	OCH GLEB					4,03
12-12-1-08-119 -d	OCH GLEB					1,22
12-12-1-08-119 -f	OCH GLEB					3,49
12-12-1-08-120 -a	OCH GLEB					5,36
12-12-1-08-120 -b	OCH GLEB					1,59
12-12-1-08-120 -c	OCH GLEB					7,41
12-12-1-08-120 -f	OCH GLEB					2,91
12-12-1-08-120 -g	OCH GLEB					2,98
12-12-1-08-120 -h	OCH GLEB					2,34
12-12-1-08-141 -a	OCH GLEB					3,51
12-12-1-08-141 -b	OCH GLEB					10,32
12-12-1-08-141 -c	OCH GLEB					2,22
12-12-1-08-141 -d	OCH GLEB					7,14
12-12-1-08-46 -a	OCH GLEB					1,56
12-12-1-08-46 -b	OCH GLEB					6,03

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-08-46 -c	OCH GLEB					1,58
12-12-1-08-46 -d	OCH GLEB					9,11
12-12-1-08-46 -f	OCH GLEB					2,19
12-12-1-08-46 -j	OCH GLEB					0,33
12-12-1-08-47 -n	OCH GLEB					2,94
12-12-1-08-47 -o	OCH GLEB					2,07
12-12-1-08-47 -p	OCH GLEB					1,85
12-12-1-08-47 -r	OCH GLEB					1,99
12-12-1-08-53 -d	OCH GLEB					1,93
12-12-1-08-53 -f	OCH GLEB					3,39
12-12-1-08-53 -g	OCH GLEB					3,01
12-12-1-08-53 -h	OCH GLEB					1,88
12-12-1-08-53 -i	OCH GLEB					1,27
12-12-1-08-53 -j	OCH GLEB					1,42
12-12-1-08-53 -k	OCH GLEB					0,79
12-12-1-08-54 -f	OCH GLEB					2,17
12-12-1-08-54 -g	OCH GLEB					5,39
12-12-1-08-54 -h	OCH GLEB					3,93
12-12-1-08-54 -i	OCH GLEB					0,90
12-12-1-08-55 -f	OCH GLEB					6,77
12-12-1-08-55 -g	OCH GLEB					1,95
12-12-1-08-55 -i	OCH GLEB					2,31
12-12-1-08-75 -a	OCH GLEB					5,60
12-12-1-08-75 -b	OCH GLEB					2,19
12-12-1-08-75 -c	OCH GLEB					7,71
12-12-1-08-75 -d	OCH GLEB					8,03
12-12-1-08-76 -a	OCH GLEB					4,10
12-12-1-08-76 -b	OCH GLEB					5,64
12-12-1-08-76 -c	OCH GLEB					3,75
12-12-1-08-76 -d	OCH GLEB					4,37
12-12-1-08-76 -f	OCH GLEB					2,99
12-12-1-08-76 -g	OCH GLEB					1,05
12-12-1-08-76 -h	OCH GLEB					1,53
12-12-1-08-81 -a	OCH GLEB					2,83
12-12-1-08-81 -b	OCH GLEB					1,93
12-12-1-08-81 -c	OCH GLEB					3,72
12-12-1-08-81 -d	OCH GLEB					3,23
12-12-1-08-81 -f	OCH GLEB					4,91
12-12-1-08-81 -g	OCH GLEB					3,53
12-12-1-08-81 -h	OCH GLEB					3,71
12-12-1-08-81 -i	OCH GLEB					0,07
12-12-1-08-82 -a	OCH GLEB					3,79
12-12-1-08-82 -b	OCH GLEB					3,81
12-12-1-08-82 -c	OCH GLEB					3,92
12-12-1-08-82 -d	OCH GLEB					7,85
12-12-1-08-82 -f	OCH GLEB					4,17
12-12-1-08-83 -a	OCH GLEB					4,64
12-12-1-08-83 -b	OCH GLEB					3,08
12-12-1-08-83 -c	OCH GLEB					6,00
12-12-1-08-83 -f	OCH GLEB					7,39
12-12-1-08-83 -i	OCH GLEB					0,66
12-12-1-08-83 -j	OCH GLEB					2,64
12-12-1-08-83 -k	OCH GLEB					1,57
12-12-1-08-98 -a	OCH GLEB					6,09

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-08-98 -b	OCH GLEB					2,66
12-12-1-08-98 -c	OCH GLEB					1,86
12-12-1-08-98 -d	OCH GLEB					0,54
12-12-1-08-98 -f	OCH GLEB					0,98
12-12-1-08-98 -g	OCH GLEB					0,98
12-12-1-08-98 -h	OCH GLEB					0,82
12-12-1-08-98 -i	OCH GLEB					1,16
12-12-1-08-98 -j	OCH GLEB					7,90
12-12-1-08-99 -a	OCH GLEB					1,90
12-12-1-08-99 -b	OCH GLEB					6,79
12-12-1-08-99 -c	OCH GLEB					5,15
12-12-1-08-99 -d	OCH GLEB					4,15
12-12-1-08-99 -f	OCH GLEB					1,31
12-12-1-08-99 -g	OCH GLEB					1,06
12-12-1-08-99 -h	OCH GLEB					1,92
RAZEM						1242,99
12-12-1-01-22 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,00
12-12-1-01-22 -b	OCH GLEB	OCH WOD				2,69
12-12-1-01-22 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,89
12-12-1-01-43 -a	OCH GLEB	OCH WOD				8,38
12-12-1-03-318 -a	OCH GLEB	OCH WOD				0,80
12-12-1-03-318 -c	OCH GLEB	OCH WOD				7,70
12-12-1-03-318 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,20
12-12-1-03-320 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,62
12-12-1-03-320 -b	OCH GLEB	OCH WOD				2,38
12-12-1-03-320 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,17
12-12-1-03-320 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,43
12-12-1-03-320 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,85
12-12-1-03-320 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,73
12-12-1-03-320 -h	OCH GLEB	OCH WOD				2,01
12-12-1-03-320 -i	OCH GLEB	OCH WOD				2,12
12-12-1-03-320 -j	OCH GLEB	OCH WOD				0,51
12-12-1-03-320 -k	OCH GLEB	OCH WOD				0,89
12-12-1-03-320 -l	OCH GLEB	OCH WOD				1,61
12-12-1-03-320 -m	OCH GLEB	OCH WOD				1,42
12-12-1-03-320 -n	OCH GLEB	OCH WOD				0,70
12-12-1-03-320 -o	OCH GLEB	OCH WOD				0,53
12-12-1-03-320 -p	OCH GLEB	OCH WOD				0,80
12-12-1-03-321 -a	OCH GLEB	OCH WOD				0,90
12-12-1-03-321 -b	OCH GLEB	OCH WOD				4,41
12-12-1-03-321 -c	OCH GLEB	OCH WOD				7,24
12-12-1-03-321 -g	OCH GLEB	OCH WOD				5,06
12-12-1-03-325 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,27
12-12-1-03-325 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,82
12-12-1-03-325 -c	OCH GLEB	OCH WOD				4,52
12-12-1-03-325 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,55
12-12-1-03-325 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,12
12-12-1-03-325 -g	OCH GLEB	OCH WOD				6,20
12-12-1-03-330 -a	OCH GLEB	OCH WOD				3,59
12-12-1-03-330 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,53
12-12-1-03-330 -c	OCH GLEB	OCH WOD				0,26
12-12-1-03-331 -a	OCH GLEB	OCH WOD				12,94
12-12-1-03-335 -b	OCH GLEB	OCH WOD				5,53
12-12-1-03-335 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,14

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-03-335 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,46
12-12-1-03-335 -f	OCH GLEB	OCH WOD				3,42
12-12-1-03-335 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,49
12-12-1-03-335 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,93
12-12-1-03-335 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,27
12-12-1-03-335 -k	OCH GLEB	OCH WOD				0,57
12-12-1-03-335 -l	OCH GLEB	OCH WOD				1,63
12-12-1-03-335 -m	OCH GLEB	OCH WOD				1,21
12-12-1-03-335 -n	OCH GLEB	OCH WOD				2,29
12-12-1-03-335 -o	OCH GLEB	OCH WOD				1,33
12-12-1-03-336 -f	OCH GLEB	OCH WOD				7,56
12-12-1-03-337 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,04
12-12-1-03-337 -g	OCH GLEB	OCH WOD				2,93
12-12-1-03-337 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,59
12-12-1-03-339 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,58
12-12-1-03-339 -b	OCH GLEB	OCH WOD				6,96
12-12-1-03-339 -c	OCH GLEB	OCH WOD				0,99
12-12-1-03-339 -i	OCH GLEB	OCH WOD				2,30
12-12-1-03-339 -j	OCH GLEB	OCH WOD				2,56
12-12-1-03-340 -a	OCH GLEB	OCH WOD				4,09
12-12-1-03-340 -b	OCH GLEB	OCH WOD				3,62
12-12-1-03-341 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,93
12-12-1-03-341 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,92
12-12-1-03-341 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,85
12-12-1-03-341 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,62
12-12-1-03-342 -c	OCH GLEB	OCH WOD				4,64
12-12-1-03-342 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,06
12-12-1-03-342 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,79
12-12-1-03-342 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,71
12-12-1-03-342 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,93
12-12-1-03-342 -i	OCH GLEB	OCH WOD				3,42
12-12-1-03-343 -b	OCH GLEB	OCH WOD				3,49
12-12-1-03-343 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,92
12-12-1-03-343 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,45
12-12-1-03-343 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,17
12-12-1-03-343 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,75
12-12-1-03-343 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,60
12-12-1-03-343 -j	OCH GLEB	OCH WOD				2,01
12-12-1-03-343 -k	OCH GLEB	OCH WOD				1,97
12-12-1-03-344 -a	OCH GLEB	OCH WOD				5,21
12-12-1-03-344 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,72
12-12-1-03-344 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,47
12-12-1-03-344 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,43
12-12-1-03-344 -f	OCH GLEB	OCH WOD				3,56
12-12-1-03-345 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,05
12-12-1-03-345 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,88
12-12-1-03-345 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,96
12-12-1-03-345 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,32
12-12-1-03-345 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,50
12-12-1-03-345 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,68
12-12-1-03-345 -h	OCH GLEB	OCH WOD				8,43
12-12-1-03-345 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,43
12-12-1-03-346 -a	OCH GLEB	OCH WOD				3,77
12-12-1-03-346 -b	OCH GLEB	OCH WOD				3,81

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-03-346 -c	OCH GLEB	OCH WOD				4,00
12-12-1-03-346 -d	OCH GLEB	OCH WOD				5,72
12-12-1-03-346 -f	OCH GLEB	OCH WOD				5,50
12-12-1-03-346 -g	OCH GLEB	OCH WOD				4,63
12-12-1-03-347 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,31
12-12-1-03-347 -d	OCH GLEB	OCH WOD				3,82
12-12-1-03-347 -g	OCH GLEB	OCH WOD				4,02
12-12-1-03-348 -a	OCH GLEB	OCH WOD				0,47
12-12-1-03-348 -c	OCH GLEB	OCH WOD				0,75
12-12-1-03-348 -d	OCH GLEB	OCH WOD				0,51
12-12-1-03-348 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,62
12-12-1-03-348 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,48
12-12-1-03-348 -h	OCH GLEB	OCH WOD				2,83
12-12-1-03-348 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,26
12-12-1-03-348 -j	OCH GLEB	OCH WOD				0,71
12-12-1-03-348 -l	OCH GLEB	OCH WOD				1,81
12-12-1-03-348 -n	OCH GLEB	OCH WOD				2,33
12-12-1-03-348 -o	OCH GLEB	OCH WOD				2,17
12-12-1-03-348 -p	OCH GLEB	OCH WOD				0,55
12-12-1-03-348 -r	OCH GLEB	OCH WOD				0,45
12-12-1-03-349 -a	OCH GLEB	OCH WOD				6,32
12-12-1-03-349 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,33
12-12-1-03-349 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,89
12-12-1-03-349 -d	OCH GLEB	OCH WOD				0,72
12-12-1-03-349 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,17
12-12-1-03-349 -g	OCH GLEB	OCH WOD				8,00
12-12-1-03-349 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,39
12-12-1-03-350 -a	OCH GLEB	OCH WOD				0,65
12-12-1-03-350 -b	OCH GLEB	OCH WOD				4,92
12-12-1-03-350 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,64
12-12-1-03-350 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,29
12-12-1-03-350 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,21
12-12-1-03-350 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,37
12-12-1-03-350 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,78
12-12-1-03-350 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,27
12-12-1-03-350 -j	OCH GLEB	OCH WOD				1,51
12-12-1-03-350 -k	OCH GLEB	OCH WOD				1,81
12-12-1-03-350 -l	OCH GLEB	OCH WOD				1,24
12-12-1-03-350 -m	OCH GLEB	OCH WOD				0,98
12-12-1-03-351 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,83
12-12-1-03-351 -b	OCH GLEB	OCH WOD				2,90
12-12-1-03-351 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,40
12-12-1-03-351 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,11
12-12-1-03-351 -f	OCH GLEB	OCH WOD				6,37
12-12-1-03-351 -g	OCH GLEB	OCH WOD				3,74
12-12-1-03-351 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,85
12-12-1-03-351 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,73
12-12-1-03-351 -j	OCH GLEB	OCH WOD				1,18
12-12-1-03-351 -k	OCH GLEB	OCH WOD				4,39
12-12-1-03-351 -l	OCH GLEB	OCH WOD				2,57
12-12-1-03-351 -o	OCH GLEB	OCH WOD				0,58
12-12-1-03-351 -p	OCH GLEB	OCH WOD				0,70
12-12-1-03-351 -r	OCH GLEB	OCH WOD				0,24
12-12-1-03-352 -a	OCH GLEB	OCH WOD				11,94

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-03-352 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,66
12-12-1-03-352 -c	OCH GLEB	OCH WOD				6,59
12-12-1-03-352 -d	OCH GLEB	OCH WOD				7,79
12-12-1-03-352 -f	OCH GLEB	OCH WOD				0,69
12-12-1-03-352 -g	OCH GLEB	OCH WOD				11,02
12-12-1-03-352 -h	OCH GLEB	OCH WOD				4,29
12-12-1-03-353 -a	OCH GLEB	OCH WOD				0,77
12-12-1-03-353 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,36
12-12-1-03-353 -bx	OCH GLEB	OCH WOD				0,69
12-12-1-03-353 -c	OCH GLEB	OCH WOD				3,28
12-12-1-03-353 -cx	OCH GLEB	OCH WOD				0,42
12-12-1-03-353 -d	OCH GLEB	OCH WOD				5,93
12-12-1-03-353 -dx	OCH GLEB	OCH WOD				1,07
12-12-1-03-353 -f	OCH GLEB	OCH WOD				3,70
12-12-1-03-353 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,56
12-12-1-03-353 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,30
12-12-1-03-353 -m	OCH GLEB	OCH WOD				0,96
12-12-1-03-353 -o	OCH GLEB	OCH WOD				0,43
12-12-1-03-353 -r	OCH GLEB	OCH WOD				1,83
12-12-1-03-353 -t	OCH GLEB	OCH WOD				2,18
12-12-1-03-353 -w	OCH GLEB	OCH WOD				1,52
12-12-1-03-353 -x	OCH GLEB	OCH WOD				1,05
12-12-1-03-353 -y	OCH GLEB	OCH WOD				1,72
12-12-1-03-353 -z	OCH GLEB	OCH WOD				1,61
12-12-1-03-354 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,22
12-12-1-03-354 -h	OCH GLEB	OCH WOD				2,90
12-12-1-03-354 -i	OCH GLEB	OCH WOD				3,01
12-12-1-03-354 -j	OCH GLEB	OCH WOD				1,18
12-12-1-03-354 -r	OCH GLEB	OCH WOD				1,83
12-12-1-03-354 -s	OCH GLEB	OCH WOD				2,72
12-12-1-03-354 -t	OCH GLEB	OCH WOD				1,57
12-12-1-03-354 -w	OCH GLEB	OCH WOD				4,07
12-12-1-03-354 -x	OCH GLEB	OCH WOD				1,86
12-12-1-03-354 -y	OCH GLEB	OCH WOD				1,79
12-12-1-03-355 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,83
12-12-1-03-359 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,03
12-12-1-03-359 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,44
12-12-1-03-359 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,65
12-12-1-03-359 -d	OCH GLEB	OCH WOD				0,89
12-12-1-03-359 -g	OCH GLEB	OCH WOD				4,32
12-12-1-03-359 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,49
12-12-1-03-359 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,77
12-12-1-03-359 -k	OCH GLEB	OCH WOD				4,41
12-12-1-03-359 -l	OCH GLEB	OCH WOD				1,07
12-12-1-03-359 -m	OCH GLEB	OCH WOD				0,58
12-12-1-03-359 -n	OCH GLEB	OCH WOD				1,78
12-12-1-03-359 -o	OCH GLEB	OCH WOD				1,96
12-12-1-03-359 -p	OCH GLEB	OCH WOD				0,90
12-12-1-03-360 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,70
12-12-1-03-360 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,06
12-12-1-03-360 -c	OCH GLEB	OCH WOD				0,59
12-12-1-03-360 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,96
12-12-1-03-360 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,58
12-12-1-03-360 -g	OCH GLEB	OCH WOD				18,40

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-03-360 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,62
12-12-1-03-360 -i	OCH GLEB	OCH WOD				3,90
12-12-1-03-360 -j	OCH GLEB	OCH WOD				0,98
12-12-1-03-360 -k	OCH GLEB	OCH WOD				1,24
12-12-1-03-360 -l	OCH GLEB	OCH WOD				1,90
12-12-1-03-360 -m	OCH GLEB	OCH WOD				0,73
12-12-1-03-360 -n	OCH GLEB	OCH WOD				1,65
12-12-1-03-360 -o	OCH GLEB	OCH WOD				1,02
12-12-1-03-361 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,89
12-12-1-03-361 -b	OCH GLEB	OCH WOD				5,23
12-12-1-03-361 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,97
12-12-1-03-361 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,63
12-12-1-03-361 -f	OCH GLEB	OCH WOD				15,71
12-12-1-03-361 -g	OCH GLEB	OCH WOD				5,34
12-12-1-03-361 -h	OCH GLEB	OCH WOD				2,10
12-12-1-03-362 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,43
12-12-1-03-362 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,93
12-12-1-03-362 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,27
12-12-1-03-362 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,48
12-12-1-03-362 -g	OCH GLEB	OCH WOD				4,37
12-12-1-03-362 -h	OCH GLEB	OCH WOD				4,07
12-12-1-03-362 -i	OCH GLEB	OCH WOD				3,51
12-12-1-03-362 -j	OCH GLEB	OCH WOD				1,17
12-12-1-03-362 -k	OCH GLEB	OCH WOD				1,49
12-12-1-03-362 -l	OCH GLEB	OCH WOD				1,81
12-12-1-03-363 -a	OCH GLEB	OCH WOD				6,10
12-12-1-03-363 -b	OCH GLEB	OCH WOD				3,28
12-12-1-03-363 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,45
12-12-1-03-363 -d	OCH GLEB	OCH WOD				5,15
12-12-1-03-364 -a	OCH GLEB	OCH WOD				6,93
12-12-1-03-364 -b	OCH GLEB	OCH WOD				2,09
12-12-1-03-364 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,47
12-12-1-03-364 -d	OCH GLEB	OCH WOD				0,82
12-12-1-03-364 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,12
12-12-1-03-364 -g	OCH GLEB	OCH WOD				6,71
12-12-1-03-364 -h	OCH GLEB	OCH WOD				2,48
12-12-1-03-365 -a	OCH GLEB	OCH WOD				0,99
12-12-1-03-365 -b	OCH GLEB	OCH WOD				11,44
12-12-1-03-365 -c	OCH GLEB	OCH WOD				3,45
12-12-1-03-365 -d	OCH GLEB	OCH WOD				3,33
12-12-1-03-365 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,44
12-12-1-03-365 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,30
12-12-1-03-365 -h	OCH GLEB	OCH WOD				2,46
12-12-1-03-365 -i	OCH GLEB	OCH WOD				8,56
12-12-1-03-365 -j	OCH GLEB	OCH WOD				0,97
12-12-1-03-365 -k	OCH GLEB	OCH WOD				1,03
12-12-1-03-366 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,57
12-12-1-03-366 -b	OCH GLEB	OCH WOD				5,40
12-12-1-03-366 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,11
12-12-1-03-366 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,52
12-12-1-03-366 -f	OCH GLEB	OCH WOD				3,08
12-12-1-03-366 -g	OCH GLEB	OCH WOD				5,46
12-12-1-03-366 -h	OCH GLEB	OCH WOD				2,57
12-12-1-03-366 -i	OCH GLEB	OCH WOD				10,23

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-03-366 -j	OCH GLEB	OCH WOD				6,52
12-12-1-03-367 -a	OCH GLEB	OCH WOD				15,88
12-12-1-03-367 -b	OCH GLEB	OCH WOD				4,68
12-12-1-03-367 -c	OCH GLEB	OCH WOD				10,46
12-12-1-03-367 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,34
12-12-1-03-367 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,56
12-12-1-03-367 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,28
12-12-1-03-367 -h	OCH GLEB	OCH WOD				2,69
12-12-1-03-367 -i	OCH GLEB	OCH WOD				2,84
12-12-1-03-367 -j	OCH GLEB	OCH WOD				2,82
12-12-1-03-367 -k	OCH GLEB	OCH WOD				2,72
12-12-1-03-368 -a	OCH GLEB	OCH WOD				4,95
12-12-1-03-368 -b	OCH GLEB	OCH WOD				4,15
12-12-1-03-368 -c	OCH GLEB	OCH WOD				4,05
12-12-1-03-368 -d	OCH GLEB	OCH WOD				3,69
12-12-1-03-368 -f	OCH GLEB	OCH WOD				3,12
12-12-1-03-368 -g	OCH GLEB	OCH WOD				4,50
12-12-1-03-368 -h	OCH GLEB	OCH WOD				13,36
12-12-1-03-369 -a	OCH GLEB	OCH WOD				5,00
12-12-1-03-369 -b	OCH GLEB	OCH WOD				4,11
12-12-1-03-369 -c	OCH GLEB	OCH WOD				3,86
12-12-1-03-369 -d	OCH GLEB	OCH WOD				3,06
12-12-1-03-369 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,65
12-12-1-03-369 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,59
12-12-1-03-369 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,79
12-12-1-03-369 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,45
12-12-1-03-369 -j	OCH GLEB	OCH WOD				1,90
12-12-1-03-369 -k	OCH GLEB	OCH WOD				3,14
12-12-1-03-369 -l	OCH GLEB	OCH WOD				1,01
12-12-1-03-369 -m	OCH GLEB	OCH WOD				2,04
12-12-1-03-370 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,64
12-12-1-03-370 -i	OCH GLEB	OCH WOD				4,40
12-12-1-03-370 -j	OCH GLEB	OCH WOD				1,42
12-12-1-03-370 -l	OCH GLEB	OCH WOD				1,32
12-12-1-03-370 -m	OCH GLEB	OCH WOD				1,73
12-12-1-03-370 -n	OCH GLEB	OCH WOD				0,78
12-12-1-03-370 -o	OCH GLEB	OCH WOD				0,35
12-12-1-03-374 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,49
12-12-1-03-374 -b	OCH GLEB	OCH WOD				4,17
12-12-1-03-374 -c	OCH GLEB	OCH WOD				4,08
12-12-1-03-374 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,65
12-12-1-03-374 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,92
12-12-1-03-374 -g	OCH GLEB	OCH WOD				3,37
12-12-1-03-374 -k	OCH GLEB	OCH WOD				2,09
12-12-1-03-375 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,30
12-12-1-03-375 -b	OCH GLEB	OCH WOD				2,00
12-12-1-03-375 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,09
12-12-1-03-375 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,19
12-12-1-03-375 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,37
12-12-1-03-375 -g	OCH GLEB	OCH WOD				5,09
12-12-1-03-375 -h	OCH GLEB	OCH WOD				4,10
12-12-1-03-375 -i	OCH GLEB	OCH WOD				2,81
12-12-1-03-375 -j	OCH GLEB	OCH WOD				2,28
12-12-1-03-375 -k	OCH GLEB	OCH WOD				4,51

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-03-375 -l	OCH GLEB	OCH WOD				0,61
12-12-1-03-375 -o	OCH GLEB	OCH WOD				0,28
12-12-1-03-375 -p	OCH GLEB	OCH WOD				1,97
12-12-1-03-376 -a	OCH GLEB	OCH WOD				5,33
12-12-1-03-376 -b	OCH GLEB	OCH WOD				13,26
12-12-1-03-376 -c	OCH GLEB	OCH WOD				3,77
12-12-1-03-376 -d	OCH GLEB	OCH WOD				3,01
12-12-1-03-376 -f	OCH GLEB	OCH WOD				3,99
12-12-1-03-376 -g	OCH GLEB	OCH WOD				2,11
12-12-1-03-376 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,96
12-12-1-03-376 -i	OCH GLEB	OCH WOD				2,06
12-12-1-03-376 -k	OCH GLEB	OCH WOD				0,98
12-12-1-03-376 -l	OCH GLEB	OCH WOD				0,84
12-12-1-03-377 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,86
12-12-1-03-377 -b	OCH GLEB	OCH WOD				2,32
12-12-1-03-377 -c	OCH GLEB	OCH WOD				24,99
12-12-1-03-377 -d	OCH GLEB	OCH WOD				3,76
12-12-1-03-377 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,15
12-12-1-03-377 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,39
12-12-1-03-377 -h	OCH GLEB	OCH WOD				3,21
12-12-1-03-377 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,21
12-12-1-03-378 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,56
12-12-1-03-378 -b	OCH GLEB	OCH WOD				3,80
12-12-1-03-378 -f	OCH GLEB	OCH WOD				0,81
12-12-1-03-378 -g	OCH GLEB	OCH WOD				3,16
12-12-1-03-378 -h	OCH GLEB	OCH WOD				2,73
12-12-1-03-378 -j	OCH GLEB	OCH WOD				0,79
12-12-1-03-378 -k	OCH GLEB	OCH WOD				0,69
12-12-1-03-378 -l	OCH GLEB	OCH WOD				2,97
12-12-1-03-378 -m	OCH GLEB	OCH WOD				11,96
12-12-1-03-378 -n	OCH GLEB	OCH WOD				2,23
12-12-1-03-378 -o	OCH GLEB	OCH WOD				0,70
12-12-1-03-378 -p	OCH GLEB	OCH WOD				0,85
12-12-1-03-378 -s	OCH GLEB	OCH WOD				0,58
12-12-1-03-378 -w	OCH GLEB	OCH WOD				2,39
12-12-1-03-379 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,01
12-12-1-03-379 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,65
12-12-1-03-379 -d	OCH GLEB	OCH WOD				0,37
12-12-1-03-379 -r	OCH GLEB	OCH WOD				1,02
12-12-1-03-379 -x	OCH GLEB	OCH WOD				0,32
12-12-1-04-246 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,24
12-12-1-04-247 -m	OCH GLEB	OCH WOD				2,11
12-12-1-04-247 -n	OCH GLEB	OCH WOD				0,60
12-12-1-04-248 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,20
12-12-1-04-259 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,13
12-12-1-04-260 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,75
12-12-1-04-260 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,30
12-12-1-04-261 -b	OCH GLEB	OCH WOD				3,43
12-12-1-04-261 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,13
12-12-1-04-261 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,81
12-12-1-04-261 -f	OCH GLEB	OCH WOD				0,32
12-12-1-04-262 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,21
12-12-1-04-262 -c	OCH GLEB	OCH WOD				8,51
12-12-1-04-262 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,71

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-04-263 -a	OCH GLEB	OCH WOD				10,97
12-12-1-04-263 -d	OCH GLEB	OCH WOD				8,09
12-12-1-04-264 -a	OCH GLEB	OCH WOD				23,81
12-12-1-04-277 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,83
12-12-1-04-277 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,12
12-12-1-04-277 -d	OCH GLEB	OCH WOD				0,58
12-12-1-04-277 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,37
12-12-1-04-277 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,92
12-12-1-04-277 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,68
12-12-1-04-277 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,64
12-12-1-04-277 -j	OCH GLEB	OCH WOD				0,72
12-12-1-04-277 -k	OCH GLEB	OCH WOD				0,66
12-12-1-04-278 -b	OCH GLEB	OCH WOD				2,40
12-12-1-04-278 -c	OCH GLEB	OCH WOD				0,49
12-12-1-04-278 -d	OCH GLEB	OCH WOD				7,12
12-12-1-04-278 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,26
12-12-1-04-278 -g	OCH GLEB	OCH WOD				3,88
12-12-1-04-278 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,70
12-12-1-04-278 -i	OCH GLEB	OCH WOD				4,05
12-12-1-04-278 -j	OCH GLEB	OCH WOD				0,49
12-12-1-04-278 -k	OCH GLEB	OCH WOD				0,84
12-12-1-04-290 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,62
12-12-1-04-290 -j	OCH GLEB	OCH WOD				3,22
12-12-1-04-290 -k	OCH GLEB	OCH WOD				2,14
12-12-1-04-291 -c	OCH GLEB	OCH WOD				3,50
12-12-1-04-291 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,40
12-12-1-04-291 -f	OCH GLEB	OCH WOD				0,83
12-12-1-04-291 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,56
12-12-1-04-292 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,89
12-12-1-04-292 -h	OCH GLEB	OCH WOD				8,24
12-12-1-04-292 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,37
12-12-1-04-293 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,74
12-12-1-04-293 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,96
12-12-1-04-293 -h	OCH GLEB	OCH WOD				3,14
12-12-1-04-293 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,00
12-12-1-04-293 -j	OCH GLEB	OCH WOD				0,44
12-12-1-04-298 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,72
12-12-1-04-298 -j	OCH GLEB	OCH WOD				3,81
12-12-1-04-298 -k	OCH GLEB	OCH WOD				1,53
12-12-1-04-298 -l	OCH GLEB	OCH WOD				0,82
12-12-1-04-298 -m	OCH GLEB	OCH WOD				0,74
12-12-1-04-298 -n	OCH GLEB	OCH WOD				0,80
12-12-1-04-299 -g	OCH GLEB	OCH WOD				2,13
12-12-1-04-299 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,65
12-12-1-04-299 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,30
12-12-1-04-299 -j	OCH GLEB	OCH WOD				0,98
12-12-1-04-299 -k	OCH GLEB	OCH WOD				0,48
12-12-1-04-299 -l	OCH GLEB	OCH WOD				1,15
12-12-1-04-299 -m	OCH GLEB	OCH WOD				0,54
12-12-1-05-107 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,56
12-12-1-05-107 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,42
12-12-1-05-107 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,79
12-12-1-05-107 -d	OCH GLEB	OCH WOD				0,73
12-12-1-05-107 -f	OCH GLEB	OCH WOD				0,99

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-05-107 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,07
12-12-1-05-107 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,03
12-12-1-05-107 -i	OCH GLEB	OCH WOD				2,40
12-12-1-05-107 -j	OCH GLEB	OCH WOD				2,61
12-12-1-05-107 -m	OCH GLEB	OCH WOD				0,62
12-12-1-05-107 -o	OCH GLEB	OCH WOD				1,78
12-12-1-05-107 -p	OCH GLEB	OCH WOD				0,84
12-12-1-05-108 -a	OCH GLEB	OCH WOD				0,99
12-12-1-05-108 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,79
12-12-1-05-108 -c	OCH GLEB	OCH WOD				4,73
12-12-1-05-108 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,37
12-12-1-05-108 -f	OCH GLEB	OCH WOD				3,71
12-12-1-05-108 -g	OCH GLEB	OCH WOD				2,57
12-12-1-05-108 -h	OCH GLEB	OCH WOD				4,16
12-12-1-05-108 -i	OCH GLEB	OCH WOD				2,51
12-12-1-05-108 -j	OCH GLEB	OCH WOD				1,03
12-12-1-05-128 -a	OCH GLEB	OCH WOD				0,94
12-12-1-05-128 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,23
12-12-1-05-128 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,58
12-12-1-05-128 -f	OCH GLEB	OCH WOD				5,29
12-12-1-05-128 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,93
12-12-1-05-128 -h	OCH GLEB	OCH WOD				3,01
12-12-1-05-128 -i	OCH GLEB	OCH WOD				2,47
12-12-1-05-128 -j	OCH GLEB	OCH WOD				2,55
12-12-1-05-128 -k	OCH GLEB	OCH WOD				0,93
12-12-1-05-128 -l	OCH GLEB	OCH WOD				0,87
12-12-1-05-128 -m	OCH GLEB	OCH WOD				3,19
12-12-1-05-128 -n	OCH GLEB	OCH WOD				0,84
12-12-1-05-128 -o	OCH GLEB	OCH WOD				0,72
12-12-1-05-128 -p	OCH GLEB	OCH WOD				4,49
12-12-1-05-128 -r	OCH GLEB	OCH WOD				1,43
12-12-1-05-128 -s	OCH GLEB	OCH WOD				2,31
12-12-1-05-150 -a	OCH GLEB	OCH WOD				0,62
12-12-1-05-150 -c	OCH GLEB	OCH WOD				6,27
12-12-1-05-150 -d	OCH GLEB	OCH WOD				5,05
12-12-1-05-150 -f	OCH GLEB	OCH WOD				0,66
12-12-1-05-150 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,47
12-12-1-05-150 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,65
12-12-1-05-150 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,72
12-12-1-05-150 -j	OCH GLEB	OCH WOD				8,90
12-12-1-05-150 -k	OCH GLEB	OCH WOD				1,71
12-12-1-05-150 -l	OCH GLEB	OCH WOD				6,11
12-12-1-05-150 -m	OCH GLEB	OCH WOD				0,75
12-12-1-05-169 -b	OCH GLEB	OCH WOD				3,52
12-12-1-05-169 -c	OCH GLEB	OCH WOD				0,72
12-12-1-05-169 -d	OCH GLEB	OCH WOD				7,69
12-12-1-05-169 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,60
12-12-1-05-169 -g	OCH GLEB	OCH WOD				2,51
12-12-1-05-169 -h	OCH GLEB	OCH WOD				3,02
12-12-1-05-169 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,37
12-12-1-05-169 -k	OCH GLEB	OCH WOD				1,81
12-12-1-05-195 -a	OCH GLEB	OCH WOD				3,23
12-12-1-05-195 -b	OCH GLEB	OCH WOD				2,41
12-12-1-05-195 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,01

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-05-195 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,37
12-12-1-05-195 -f	OCH GLEB	OCH WOD				0,65
12-12-1-05-195 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,92
12-12-1-05-195 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,33
12-12-1-05-195 -i	OCH GLEB	OCH WOD				3,32
12-12-1-05-195 -j	OCH GLEB	OCH WOD				11,15
12-12-1-05-195 -k	OCH GLEB	OCH WOD				2,45
12-12-1-05-196 -a	OCH GLEB	OCH WOD				0,03
12-12-1-05-196 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,58
12-12-1-05-196 -c	OCH GLEB	OCH WOD				0,49
12-12-1-05-196 -d	OCH GLEB	OCH WOD				0,52
12-12-1-05-196 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,03
12-12-1-05-196 -g	OCH GLEB	OCH WOD				3,89
12-12-1-05-196 -h	OCH GLEB	OCH WOD				6,76
12-12-1-05-196 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,81
12-12-1-05-311 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,53
12-12-1-05-311 -b	OCH GLEB	OCH WOD				5,92
12-12-1-05-311 -c	OCH GLEB	OCH WOD				0,58
12-12-1-05-311 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,21
12-12-1-05-311 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,76
12-12-1-05-311 -j	OCH GLEB	OCH WOD				0,78
12-12-1-05-311 -k	OCH GLEB	OCH WOD				1,44
12-12-1-05-311 -l	OCH GLEB	OCH WOD				2,61
12-12-1-05-311 -m	OCH GLEB	OCH WOD				1,01
12-12-1-05-311 -s	OCH GLEB	OCH WOD				2,97
12-12-1-05-312 -b	OCH GLEB	OCH WOD				4,75
12-12-1-05-312 -k	OCH GLEB	OCH WOD				1,75
12-12-1-05-312 -m	OCH GLEB	OCH WOD				2,39
12-12-1-05-312 -p	OCH GLEB	OCH WOD				3,90
12-12-1-05-312 -r	OCH GLEB	OCH WOD				1,60
12-12-1-05-317 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,45
12-12-1-05-317 -b	OCH GLEB	OCH WOD				2,44
12-12-1-05-317 -c	OCH GLEB	OCH WOD				12,09
12-12-1-05-317 -d	OCH GLEB	OCH WOD				4,62
12-12-1-05-317 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,53
12-12-1-05-317 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,88
12-12-1-05-317 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,05
12-12-1-05-317 -i	OCH GLEB	OCH WOD				2,48
12-12-1-05-317 -j	OCH GLEB	OCH WOD				5,39
12-12-1-05-84 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,31
12-12-1-05-84 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,01
12-12-1-05-84 -c	OCH GLEB	OCH WOD				3,94
12-12-1-05-84 -d	OCH GLEB	OCH WOD				0,76
12-12-1-05-84 -g	OCH GLEB	OCH WOD				2,22
12-12-1-05-84 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,32
12-12-1-05-84 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,56
12-12-1-06-189 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,31
12-12-1-06-189 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,38
12-12-1-06-241 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,58
12-12-1-06-241 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,37
12-12-1-06-241 -f	OCH GLEB	OCH WOD				7,61
12-12-1-06-241 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,45
12-12-1-06-241 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,64
12-12-1-06-241 -i	OCH GLEB	OCH WOD				2,06

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-06-241 -j	OCH GLEB	OCH WOD				0,83
12-12-1-06-241 -k	OCH GLEB	OCH WOD				0,73
12-12-1-06-241 -n	OCH GLEB	OCH WOD				1,51
12-12-1-06-241 -r	OCH GLEB	OCH WOD				0,76
12-12-1-06-242 -a	OCH GLEB	OCH WOD				6,50
12-12-1-06-242 -b	OCH GLEB	OCH WOD				3,36
12-12-1-06-242 -f	OCH GLEB	OCH WOD				0,80
12-12-1-06-242 -g	OCH GLEB	OCH WOD				3,86
12-12-1-06-242 -h	OCH GLEB	OCH WOD				3,51
12-12-1-06-242 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,54
12-12-1-06-242 -l	OCH GLEB	OCH WOD				1,14
12-12-1-06-243 -a	OCH GLEB	OCH WOD				3,70
12-12-1-06-243 -b	OCH GLEB	OCH WOD				7,58
12-12-1-06-243 -c	OCH GLEB	OCH WOD				0,39
12-12-1-06-243 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,43
12-12-1-06-243 -g	OCH GLEB	OCH WOD				10,78
12-12-1-06-244 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,28
12-12-1-06-244 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,26
12-12-1-06-244 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,08
12-12-1-06-244 -i	OCH GLEB	OCH WOD				3,77
12-12-1-06-244 -m	OCH GLEB	OCH WOD				2,74
12-12-1-06-244 -n	OCH GLEB	OCH WOD				2,98
12-12-1-06-244 -o	OCH GLEB	OCH WOD				1,11
12-12-1-06-244 -p	OCH GLEB	OCH WOD				1,51
12-12-1-06-244 -r	OCH GLEB	OCH WOD				2,16
12-12-1-06-244 -s	OCH GLEB	OCH WOD				0,76
12-12-1-06-244 -t	OCH GLEB	OCH WOD				0,23
12-12-1-06-255 -a	OCH GLEB	OCH WOD				4,82
12-12-1-06-255 -b	OCH GLEB	OCH WOD				2,07
12-12-1-06-255 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,05
12-12-1-06-255 -d	OCH GLEB	OCH WOD				8,20
12-12-1-06-255 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,90
12-12-1-06-255 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,47
12-12-1-06-255 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,92
12-12-1-06-255 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,24
12-12-1-06-256 -a	OCH GLEB	OCH WOD				3,68
12-12-1-06-256 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,43
12-12-1-06-256 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,09
12-12-1-06-256 -d	OCH GLEB	OCH WOD				3,98
12-12-1-06-256 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,22
12-12-1-06-256 -h	OCH GLEB	OCH WOD				4,18
12-12-1-06-256 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,15
12-12-1-06-256 -k	OCH GLEB	OCH WOD				0,52
12-12-1-06-256 -m	OCH GLEB	OCH WOD				0,54
12-12-1-06-267 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,12
12-12-1-06-268 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,21
12-12-1-06-268 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,73
12-12-1-06-268 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,51
12-12-1-06-268 -i	OCH GLEB	OCH WOD				2,40
12-12-1-06-268 -j	OCH GLEB	OCH WOD				1,56
12-12-1-06-268 -k	OCH GLEB	OCH WOD				1,55
12-12-1-06-269 -b	OCH GLEB	OCH WOD				4,19
12-12-1-06-269 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,51
12-12-1-06-269 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,77

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-06-269 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,78
12-12-1-06-269 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,84
12-12-1-06-269 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,80
12-12-1-06-269 -i	OCH GLEB	OCH WOD				9,32
12-12-1-06-269 -j	OCH GLEB	OCH WOD				1,53
12-12-1-06-269 -k	OCH GLEB	OCH WOD				0,36
12-12-1-06-269 -l	OCH GLEB	OCH WOD				1,01
12-12-1-06-269 -n	OCH GLEB	OCH WOD				1,08
12-12-1-06-269 -p	OCH GLEB	OCH WOD				0,25
12-12-1-06-279 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,88
12-12-1-06-279 -b	OCH GLEB	OCH WOD				6,53
12-12-1-06-279 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,56
12-12-1-06-279 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,80
12-12-1-06-279 -f	OCH GLEB	OCH WOD				3,33
12-12-1-06-279 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,57
12-12-1-06-279 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,99
12-12-1-08-23 -d	OCH GLEB	OCH WOD				0,87
12-12-1-08-23 -g	OCH GLEB	OCH WOD				4,21
12-12-1-08-46 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,55
12-12-1-08-47 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,98
12-12-1-08-47 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,52
12-12-1-08-47 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,72
12-12-1-08-47 -k	OCH GLEB	OCH WOD				1,73
12-12-1-08-47 -l	OCH GLEB	OCH WOD				0,62
12-12-1-08-47 -m	OCH GLEB	OCH WOD				1,21
12-12-1-08-50 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,52
12-12-1-08-50 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,00
12-12-1-08-50 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,12
12-12-1-08-50 -i	OCH GLEB	OCH WOD				2,46
12-12-1-08-50 -j	OCH GLEB	OCH WOD				0,56
12-12-1-08-51 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,34
12-12-1-08-51 -k	OCH GLEB	OCH WOD				2,36
12-12-1-08-51 -l	OCH GLEB	OCH WOD				0,32
12-12-1-08-51 -m	OCH GLEB	OCH WOD				3,42
12-12-1-08-51 -o	OCH GLEB	OCH WOD				1,65
12-12-1-08-51 -p	OCH GLEB	OCH WOD				0,94
12-12-1-08-51 -r	OCH GLEB	OCH WOD				1,05
12-12-1-08-52 -a	OCH GLEB	OCH WOD				0,83
12-12-1-08-52 -c	OCH GLEB	OCH WOD				0,54
12-12-1-08-52 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,21
12-12-1-08-52 -f	OCH GLEB	OCH WOD				0,60
12-12-1-08-52 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,99
12-12-1-08-52 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,22
12-12-1-08-52 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,81
12-12-1-08-52 -j	OCH GLEB	OCH WOD				1,66
12-12-1-08-52 -k	OCH GLEB	OCH WOD				7,65
12-12-1-08-53 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,03
12-12-1-08-53 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,67
12-12-1-08-53 -c	OCH GLEB	OCH WOD				0,80
12-12-1-08-54 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,58
12-12-1-08-54 -b	OCH GLEB	OCH WOD				3,47
12-12-1-08-54 -c	OCH GLEB	OCH WOD				0,46
12-12-1-08-54 -d	OCH GLEB	OCH WOD				0,69
12-12-1-08-55 -b	OCH GLEB	OCH WOD				3,66

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-08-55 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,99
12-12-1-08-55 -d	OCH GLEB	OCH WOD				0,73
12-12-1-08-55 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,94
12-12-1-08-55 -k	OCH GLEB	OCH WOD				2,62
12-12-1-08-55 -l	OCH GLEB	OCH WOD				1,69
12-12-1-08-83 -g	OCH GLEB	OCH WOD				3,57
12-12-1-08-83 -h	OCH GLEB	OCH WOD				2,69
12-12-1-08-83 -l	OCH GLEB	OCH WOD				1,02
RAZEM						1624,89
12-12-1-01-94 -f	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			0,22
12-12-1-01-94 -g	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			0,84
12-12-1-01-94 -h	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			1,59
12-12-1-06-187 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			3,52
12-12-1-06-187 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			6,11
12-12-1-06-187 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			3,22
12-12-1-06-187 -d	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			9,23
12-12-1-06-187 -f	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			1,94
12-12-1-06-187 -g	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			1,07
12-12-1-06-210 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			0,43
12-12-1-06-210 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			0,77
12-12-1-06-210 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			0,63
12-12-1-06-210 -d	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			3,11
12-12-1-06-210 -f	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			0,95
12-12-1-06-210 -g	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			2,10
12-12-1-06-210 -h	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			1,16
12-12-1-06-210 -i	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			2,00
12-12-1-06-226 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			3,20
12-12-1-06-226 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			1,86
12-12-1-06-226 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			1,62
12-12-1-06-226 -d	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			4,51
12-12-1-06-226 -f	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			0,53
12-12-1-06-226 -g	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			0,51
12-12-1-06-226 -h	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			1,77
12-12-1-06-226 -i	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			2,00
12-12-1-06-244 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			3,34
12-12-1-06-244 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			0,59
12-12-1-06-244 -f	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			1,16
12-12-1-06-244 -g	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			1,73
12-12-1-06-244 -j	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			0,87
12-12-1-06-244 -k	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			3,59
12-12-1-06-244 -l	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			2,56
12-12-1-08-100 -g	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			3,31
12-12-1-08-100 -h	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			3,02
12-12-1-08-100 -j	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			0,21
12-12-1-08-121 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			0,50
12-12-1-08-121 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			0,70
12-12-1-08-121 -i	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			1,02
12-12-1-08-121 -j	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			0,69
12-12-1-08-121 -k	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			1,51
12-12-1-08-121 -l	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			0,80
12-12-1-08-121 -n	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			2,30
12-12-1-08-121 -o	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			0,84
12-12-1-08-143 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			3,22
12-12-1-08-143 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			2,11

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-08-143 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			1,83
12-12-1-08-143 -d	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			0,99
12-12-1-08-143 -f	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			0,85
12-12-1-08-143 -g	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			1,62
12-12-1-08-163 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			2,26
12-12-1-08-163 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			0,79
12-12-1-08-163 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			8,29
12-12-1-08-163 -d	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			3,85
12-12-1-08-163 -f	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			0,73
12-12-1-08-163 -g	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			2,36
12-12-1-08-163 -h	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			3,58
12-12-1-08-163 -i	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			1,87
12-12-1-08-48 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			1,81
12-12-1-08-48 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			2,67
12-12-1-08-48 -d	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			2,22
12-12-1-08-48 -f	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			0,83
12-12-1-08-48 -g	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			2,07
12-12-1-08-48 -h	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			3,10
12-12-1-08-49 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			1,64
12-12-1-08-49 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			1,82
12-12-1-08-49 -d	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			1,87
12-12-1-08-49 -f	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			1,16
12-12-1-08-49 -g	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			4,43
12-12-1-08-49 -h	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			0,76
12-12-1-08-50 -k	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			4,74
12-12-1-08-50 -l	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			4,22
12-12-1-08-50 -m	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE			0,91
RAZEM						152,23
12-12-1-01-160 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		1,19
12-12-1-01-160 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		8,45
12-12-1-01-160 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		0,37
12-12-1-01-160 -d	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		5,06
12-12-1-01-161 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		3,77
12-12-1-01-161 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		1,24
12-12-1-01-161 -i	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		9,07
12-12-1-01-161 -k	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		0,37
12-12-1-01-162 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		3,06
12-12-1-01-162 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		0,30
12-12-1-01-162 -j	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		6,23
12-12-1-01-162 -k	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		0,44
12-12-1-06-185 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		6,80
12-12-1-06-185 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		3,09
12-12-1-06-185 -g	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		1,98
12-12-1-06-185 -h	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		2,87
12-12-1-06-185 -i	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		0,89
12-12-1-06-185 -j	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		1,80
12-12-1-06-186 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		3,12
12-12-1-06-186 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		2,13
12-12-1-06-186 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		1,09
12-12-1-06-186 -d	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		18,89
12-12-1-06-186 -i	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		3,06
12-12-1-06-186 -j	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		2,32
12-12-1-06-209 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		1,69
12-12-1-06-209 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		0,52

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-06-209 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		3,96
12-12-1-06-209 -d	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		4,23
12-12-1-06-225 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		15,50
12-12-1-06-225 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		3,30
12-12-1-06-225 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		1,67
12-12-1-06-225 -d	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		1,15
12-12-1-08-100 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		1,63
12-12-1-08-49 -i	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		0,76
12-12-1-08-49 -j	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		1,97
12-12-1-08-49 -k	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		0,75
12-12-1-08-77 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		4,50
12-12-1-08-77 -d	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		1,45
12-12-1-08-77 -h	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		4,12
12-12-1-08-77 -i	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		3,86
12-12-1-08-77 -l	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		2,45
12-12-1-08-78 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		0,77
12-12-1-08-78 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		5,83
12-12-1-08-78 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH OSTOJ		1,20
RAZEM						148,90
12-12-1-04-289 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OSTOJ			5,05
12-12-1-04-289 -f	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OSTOJ			1,83
12-12-1-04-289 -g	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OSTOJ			0,52
12-12-1-04-289 -h	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OSTOJ			1,62
12-12-1-04-289 -i	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OSTOJ			1,07
RAZEM						10,09
12-12-1-01-115 -a	OCH GLEB	OCH CENNE				11,19
12-12-1-01-115 -b	OCH GLEB	OCH CENNE				11,04
12-12-1-01-115 -c	OCH GLEB	OCH CENNE				0,27
12-12-1-01-116 -a	OCH GLEB	OCH CENNE				2,71
12-12-1-01-116 -b	OCH GLEB	OCH CENNE				0,92
12-12-1-01-116 -c	OCH GLEB	OCH CENNE				3,51
12-12-1-01-116 -g	OCH GLEB	OCH CENNE				2,13
12-12-1-01-116 -h	OCH GLEB	OCH CENNE				3,53
12-12-1-01-116 -i	OCH GLEB	OCH CENNE				2,04
12-12-1-01-117 -a	OCH GLEB	OCH CENNE				2,41
12-12-1-01-117 -b	OCH GLEB	OCH CENNE				5,80
12-12-1-01-118 -a	OCH GLEB	OCH CENNE				0,81
12-12-1-01-74 -a	OCH GLEB	OCH CENNE				3,35
12-12-1-01-74 -b	OCH GLEB	OCH CENNE				6,00
12-12-1-01-74 -d	OCH GLEB	OCH CENNE				2,50
12-12-1-01-74 -f	OCH GLEB	OCH CENNE				3,93
12-12-1-01-74 -g	OCH GLEB	OCH CENNE				3,09
12-12-1-01-74 -h	OCH GLEB	OCH CENNE				1,16
12-12-1-01-74 -i	OCH GLEB	OCH CENNE				1,67
12-12-1-01-94 -a	OCH GLEB	OCH CENNE				9,81
12-12-1-01-94 -b	OCH GLEB	OCH CENNE				3,33
12-12-1-01-94 -c	OCH GLEB	OCH CENNE				0,96
12-12-1-01-94 -i	OCH GLEB	OCH CENNE				4,59
12-12-1-01-94 -j	OCH GLEB	OCH CENNE				0,29
12-12-1-01-95 -a	OCH GLEB	OCH CENNE				1,26
12-12-1-01-95 -b	OCH GLEB	OCH CENNE				11,20
12-12-1-01-95 -c	OCH GLEB	OCH CENNE				3,04
12-12-1-01-95 -f	OCH GLEB	OCH CENNE				2,33

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-01-95 -g	OCH GLEB	OCH CENNE				0,36
12-12-1-01-95 -h	OCH GLEB	OCH CENNE				3,24
12-12-1-01-95 -j	OCH GLEB	OCH CENNE				1,27
12-12-1-01-96 -b	OCH GLEB	OCH CENNE				0,84
12-12-1-01-96 -c	OCH GLEB	OCH CENNE				7,35
12-12-1-01-96 -f	OCH GLEB	OCH CENNE				3,78
12-12-1-01-96 -g	OCH GLEB	OCH CENNE				0,75
12-12-1-01-96 -i	OCH GLEB	OCH CENNE				2,59
12-12-1-01-97 -b	OCH GLEB	OCH CENNE				3,45
12-12-1-01-97 -c	OCH GLEB	OCH CENNE				0,77
12-12-1-01-97 -d	OCH GLEB	OCH CENNE				7,00
12-12-1-01-97 -g	OCH GLEB	OCH CENNE				1,40
12-12-1-01-97 -h	OCH GLEB	OCH CENNE				3,00
12-12-1-01-97 -i	OCH GLEB	OCH CENNE				1,69
12-12-1-08-100 -d	OCH GLEB	OCH CENNE				2,90
12-12-1-08-100 -f	OCH GLEB	OCH CENNE				7,57
12-12-1-08-100 -i	OCH GLEB	OCH CENNE				1,66
12-12-1-08-121 -a	OCH GLEB	OCH CENNE				3,01
12-12-1-08-121 -d	OCH GLEB	OCH CENNE				2,71
12-12-1-08-121 -g	OCH GLEB	OCH CENNE				1,65
12-12-1-08-121 -h	OCH GLEB	OCH CENNE				3,06
12-12-1-08-121 -m	OCH GLEB	OCH CENNE				2,27
12-12-1-08-142 -a	OCH GLEB	OCH CENNE				1,50
12-12-1-08-142 -b	OCH GLEB	OCH CENNE				2,94
12-12-1-08-142 -c	OCH GLEB	OCH CENNE				3,28
12-12-1-08-142 -d	OCH GLEB	OCH CENNE				0,93
12-12-1-08-142 -f	OCH GLEB	OCH CENNE				10,32
12-12-1-08-142 -g	OCH GLEB	OCH CENNE				4,85
12-12-1-08-50 -n	OCH GLEB	OCH CENNE				2,39
12-12-1-08-51 -s	OCH GLEB	OCH CENNE				5,09
12-12-1-08-51 -t	OCH GLEB	OCH CENNE				4,67
12-12-1-08-51 -w	OCH GLEB	OCH CENNE				2,25
12-12-1-08-52 -l	OCH GLEB	OCH CENNE				2,42
12-12-1-08-52 -m	OCH GLEB	OCH CENNE				1,10
RAZEM						208,93
12-12-1-08-100 -a	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			0,75
12-12-1-08-100 -b	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			2,62
12-12-1-08-48 -i	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			0,59
12-12-1-08-48 -j	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			0,57
12-12-1-08-48 -k	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			0,77
12-12-1-08-48 -l	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			1,86
12-12-1-08-77 -a	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			0,69
12-12-1-08-77 -b	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			2,74
12-12-1-08-77 -f	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			4,15
12-12-1-08-77 -g	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			1,92
12-12-1-08-77 -j	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			4,12
12-12-1-08-77 -k	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			2,19
12-12-1-08-77 -m	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			0,56
12-12-1-08-78 -d	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			1,94
12-12-1-08-78 -f	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			1,38
12-12-1-08-78 -h	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			0,51
12-12-1-08-78 -i	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			0,74
12-12-1-08-79 -a	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			2,62
12-12-1-08-79 -b	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			1,97

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-08-79 -c	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			13,67
12-12-1-08-79 -d	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			0,45
12-12-1-08-79 -h	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			1,56
12-12-1-08-79 -i	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			1,61
12-12-1-08-80 -a	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			1,44
12-12-1-08-80 -b	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			3,16
12-12-1-08-80 -c	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			3,74
12-12-1-08-80 -d	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			4,74
12-12-1-08-80 -f	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			1,80
12-12-1-08-80 -g	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			3,69
12-12-1-08-80 -h	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			2,55
12-12-1-08-80 -i	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			0,51
12-12-1-08-80 -j	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH OSTOJ			1,08
RAZEM						72,69
12-12-1-04-274 -j	OCH GLEB	OCH OSTOJ				0,94
12-12-1-04-274 -k	OCH GLEB	OCH OSTOJ				4,11
12-12-1-04-289 -a	OCH GLEB	OCH OSTOJ				4,82
12-12-1-04-289 -b	OCH GLEB	OCH OSTOJ				3,38
12-12-1-04-289 -d	OCH GLEB	OCH OSTOJ				0,82
RAZEM						14,07
12-12-1-01-132 -a	OCH WOD					5,76
12-12-1-01-132 -b	OCH WOD					1,11
12-12-1-01-133 -a	OCH WOD					2,78
12-12-1-01-133 -b	OCH WOD					6,02
12-12-1-01-133 -c	OCH WOD					1,91
12-12-1-01-133 -d	OCH WOD					1,68
12-12-1-01-133 -f	OCH WOD					9,85
12-12-1-01-133 -g	OCH WOD					2,39
12-12-1-01-133 -h	OCH WOD					1,80
12-12-1-01-133 -i	OCH WOD					1,55
12-12-1-01-133 -j	OCH WOD					0,57
12-12-1-01-134 -b	OCH WOD					1,62
12-12-1-01-134 -c	OCH WOD					1,20
12-12-1-01-134 -d	OCH WOD					1,10
12-12-1-01-134 -g	OCH WOD					3,73
12-12-1-01-134 -h	OCH WOD					1,53
12-12-1-01-134 -i	OCH WOD					3,94
12-12-1-01-134 -j	OCH WOD					3,40
12-12-1-01-154 -f	OCH WOD					0,65
12-12-1-01-154 -j	OCH WOD					0,89
12-12-1-01-154 -l	OCH WOD					7,41
12-12-1-01-154 -m	OCH WOD					1,29
12-12-1-01-154 -n	OCH WOD					2,75
12-12-1-01-155 -a	OCH WOD					3,69
12-12-1-01-155 -c	OCH WOD					0,77
12-12-1-01-155 -d	OCH WOD					1,61
12-12-1-01-155 -f	OCH WOD					0,96
12-12-1-01-20 -a	OCH WOD					1,81
12-12-1-01-20 -b	OCH WOD					0,73
12-12-1-01-20 -c	OCH WOD					1,74
12-12-1-01-20 -d	OCH WOD					1,19
12-12-1-01-21 -a	OCH WOD					1,95
12-12-1-01-21 -b	OCH WOD					3,97
12-12-1-01-21 -c	OCH WOD					4,90

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-01-42 -a	OCH WOD					2,33
12-12-1-01-42 -b	OCH WOD					0,47
12-12-1-01-42 -c	OCH WOD					0,56
12-12-1-01-42 -d	OCH WOD					0,89
12-12-1-01-42 -f	OCH WOD					0,17
12-12-1-03-323 -a	OCH WOD					2,08
12-12-1-03-323 -b	OCH WOD					0,68
12-12-1-03-324 -a	OCH WOD					0,78
12-12-1-03-324 -d	OCH WOD					1,86
12-12-1-03-371 -d	OCH WOD					1,95
12-12-1-04-257 -i	OCH WOD					1,72
12-12-1-04-257 -l	OCH WOD					2,23
12-12-1-04-257 -m	OCH WOD					3,87
12-12-1-04-271 -d	OCH WOD					1,69
12-12-1-04-272 -i	OCH WOD					1,82
12-12-1-04-272 -j	OCH WOD					2,02
12-12-1-04-272 -m	OCH WOD					0,81
12-12-1-04-272 -n	OCH WOD					0,98
12-12-1-04-273 -b	OCH WOD					1,10
12-12-1-04-273 -c	OCH WOD					0,47
12-12-1-04-273 -h	OCH WOD					1,42
12-12-1-04-273 -i	OCH WOD					3,25
12-12-1-04-273 -j	OCH WOD					2,48
12-12-1-04-273 -k	OCH WOD					3,96
12-12-1-05-190 -d	OCH WOD					1,70
12-12-1-05-306 -g	OCH WOD					0,90
12-12-1-06-179 -a	OCH WOD					1,15
12-12-1-06-179 -d	OCH WOD					2,65
12-12-1-06-179 -g	OCH WOD					0,88
12-12-1-06-179 -n	OCH WOD					1,32
12-12-1-06-179 -o	OCH WOD					1,73
12-12-1-06-179 -p	OCH WOD					0,91
12-12-1-06-179 -r	OCH WOD					5,05
12-12-1-06-180 -a	OCH WOD					3,16
12-12-1-06-180 -b	OCH WOD					2,52
12-12-1-06-180 -c	OCH WOD					1,97
12-12-1-06-180 -d	OCH WOD					0,66
12-12-1-06-180 -i	OCH WOD					1,28
12-12-1-06-180 -o	OCH WOD					1,16
12-12-1-06-180 -p	OCH WOD					0,52
12-12-1-06-180 -r	OCH WOD					1,11
12-12-1-06-181 -g	OCH WOD					0,16
12-12-1-06-182 -i	OCH WOD					0,58
12-12-1-06-182 -j	OCH WOD					1,49
12-12-1-06-182 -k	OCH WOD					0,38
12-12-1-06-183 -f	OCH WOD					0,99
12-12-1-06-183 -g	OCH WOD					0,61
12-12-1-06-183 -h	OCH WOD					3,95
12-12-1-06-202 -b	OCH WOD					0,47
12-12-1-06-202 -c	OCH WOD					1,22
12-12-1-06-202 -d	OCH WOD					1,79
12-12-1-06-203 -b	OCH WOD					0,33
12-12-1-06-203 -d	OCH WOD					1,52
12-12-1-06-203 -h	OCH WOD					0,61

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-06-203 -i	OCH WOD					3,20
12-12-1-06-203 -l	OCH WOD					1,80
12-12-1-06-203 -p	OCH WOD					1,04
12-12-1-06-203 -r	OCH WOD					2,53
12-12-1-06-203 -t	OCH WOD					1,65
12-12-1-06-203 -x	OCH WOD					0,29
12-12-1-06-204 -a	OCH WOD					5,81
12-12-1-06-204 -d	OCH WOD					1,14
12-12-1-06-204 -f	OCH WOD					0,46
12-12-1-06-204 -g	OCH WOD					2,79
12-12-1-06-204 -h	OCH WOD					2,31
12-12-1-06-204 -i	OCH WOD					0,30
12-12-1-06-205 -a	OCH WOD					1,65
12-12-1-06-205 -b	OCH WOD					0,57
12-12-1-06-205 -c	OCH WOD					1,24
12-12-1-06-205 -d	OCH WOD					0,95
12-12-1-06-205 -f	OCH WOD					13,22
12-12-1-06-205 -g	OCH WOD					2,19
12-12-1-06-206 -a	OCH WOD					4,02
12-12-1-06-206 -b	OCH WOD					1,34
12-12-1-06-206 -c	OCH WOD					2,60
12-12-1-06-206 -d	OCH WOD					2,57
12-12-1-06-206 -f	OCH WOD					1,14
12-12-1-06-206 -g	OCH WOD					3,96
12-12-1-06-206 -h	OCH WOD					1,04
12-12-1-06-206 -i	OCH WOD					0,40
12-12-1-06-206 -j	OCH WOD					3,46
12-12-1-06-206 -k	OCH WOD					1,05
12-12-1-06-206 -l	OCH WOD					0,96
12-12-1-06-206 -m	OCH WOD					1,02
12-12-1-06-223 -a	OCH WOD					2,82
12-12-1-06-223 -b	OCH WOD					3,42
12-12-1-06-223 -c	OCH WOD					2,15
12-12-1-06-223 -d	OCH WOD					0,76
12-12-1-06-223 -f	OCH WOD					1,91
12-12-1-06-223 -g	OCH WOD					0,38
12-12-1-06-223 -h	OCH WOD					3,18
12-12-1-06-223 -i	OCH WOD					4,91
12-12-1-06-223 -j	OCH WOD					1,42
12-12-1-06-223 -k	OCH WOD					1,60
12-12-1-06-223 -l	OCH WOD					1,30
12-12-1-06-224 -a	OCH WOD					0,56
12-12-1-06-224 -b	OCH WOD					1,26
12-12-1-06-224 -c	OCH WOD					3,00
12-12-1-06-224 -d	OCH WOD					4,06
12-12-1-06-224 -f	OCH WOD					5,90
12-12-1-06-224 -g	OCH WOD					1,73
12-12-1-06-224 -h	OCH WOD					1,06
12-12-1-06-224 -i	OCH WOD					2,83
12-12-1-06-224 -j	OCH WOD					2,32
12-12-1-06-224 -k	OCH WOD					0,64
12-12-1-07-1 -a	OCH WOD					0,50
12-12-1-07-1 -b	OCH WOD					5,38
12-12-1-07-1 -d	OCH WOD					0,19

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-07-1 -g	OCH WOD					1,66
12-12-1-07-1 -h	OCH WOD					2,02
12-12-1-07-1 -i	OCH WOD					1,02
12-12-1-07-1 -l	OCH WOD					0,52
12-12-1-07-1 -m	OCH WOD					1,36
12-12-1-07-11 -a	OCH WOD					10,18
12-12-1-07-11 -b	OCH WOD					2,77
12-12-1-07-11 -c	OCH WOD					0,93
12-12-1-07-11 -d	OCH WOD					0,86
12-12-1-07-11 -f	OCH WOD					1,24
12-12-1-07-12 -a	OCH WOD					1,75
12-12-1-07-12 -b	OCH WOD					4,24
12-12-1-07-12 -c	OCH WOD					1,91
12-12-1-07-12 -d	OCH WOD					1,13
12-12-1-07-12 -f	OCH WOD					1,36
12-12-1-07-19 -b	OCH WOD					0,68
12-12-1-07-2 -c	OCH WOD					3,31
12-12-1-07-2 -d	OCH WOD					0,61
12-12-1-07-2 -f	OCH WOD					2,48
12-12-1-07-2 -g	OCH WOD					0,68
12-12-1-07-2 -h	OCH WOD					3,88
12-12-1-07-2 -i	OCH WOD					3,35
12-12-1-07-2 -j	OCH WOD					2,58
12-12-1-07-2 -l	OCH WOD					2,15
12-12-1-07-2 -m	OCH WOD					1,75
12-12-1-07-2 -n	OCH WOD					0,77
12-12-1-07-2 -o	OCH WOD					0,82
12-12-1-07-2 -t	OCH WOD					2,64
12-12-1-07-2 -w	OCH WOD					1,36
12-12-1-07-2 -x	OCH WOD					0,64
12-12-1-07-2 -y	OCH WOD					1,46
12-12-1-07-24 -a	OCH WOD					2,09
12-12-1-07-3 -a	OCH WOD					1,70
12-12-1-07-3 -m	OCH WOD					3,21
12-12-1-07-3 -n	OCH WOD					2,99
12-12-1-07-3 -p	OCH WOD					1,41
12-12-1-07-3 -r	OCH WOD					5,00
12-12-1-07-3 -t	OCH WOD					1,27
12-12-1-07-3 -w	OCH WOD					0,88
12-12-1-07-3 -x	OCH WOD					2,07
12-12-1-07-4 -b	OCH WOD					1,25
12-12-1-07-4 -c	OCH WOD					2,39
12-12-1-07-4 -d	OCH WOD					2,24
12-12-1-07-4 -g	OCH WOD					0,36
12-12-1-07-5 -a	OCH WOD					1,17
12-12-1-07-5 -c	OCH WOD					2,51
12-12-1-07-5 -d	OCH WOD					6,80
12-12-1-07-5 -f	OCH WOD					2,61
12-12-1-07-6 -a	OCH WOD					2,06
12-12-1-07-6 -b	OCH WOD					3,17
12-12-1-07-6 -c	OCH WOD					1,18
12-12-1-07-6 -d	OCH WOD					0,75
12-12-1-07-6 -f	OCH WOD					0,70
12-12-1-07-6 -g	OCH WOD					1,10

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-07-6 -h	OCH WOD					1,09
12-12-1-07-6 -i	OCH WOD					0,65
12-12-1-07-7 -c	OCH WOD					1,68
12-12-1-07-7 -d	OCH WOD					0,71
12-12-1-07-7 -f	OCH WOD					0,58
12-12-1-07-7 -g	OCH WOD					2,29
12-12-1-07-7 -h	OCH WOD					0,56
12-12-1-07-8 -c	OCH WOD					1,61
12-12-1-07-8 -d	OCH WOD					3,20
12-12-1-07-8 -f	OCH WOD					0,89
12-12-1-07-8 -g	OCH WOD					0,79
12-12-1-07-8 -h	OCH WOD					1,70
12-12-1-07-8 -i	OCH WOD					1,44
12-12-1-07-8 -j	OCH WOD					0,50
12-12-1-07-8 -k	OCH WOD					1,71
12-12-1-07-85 -a	OCH WOD					1,38
12-12-1-08-119 -b	OCH WOD					3,88
RAZEM						426,27
12-12-1-04-272 -b	OCH WOD	OCH OSTOJ				0,62
12-12-1-04-272 -c	OCH WOD	OCH OSTOJ				8,58
12-12-1-04-272 -d	OCH WOD	OCH OSTOJ				1,31
12-12-1-04-272 -f	OCH WOD	OCH OSTOJ				0,52
12-12-1-04-272 -h	OCH WOD	OCH OSTOJ				1,29
12-12-1-04-272 -o	OCH WOD	OCH OSTOJ				1,16
12-12-1-04-272 -p	OCH WOD	OCH OSTOJ				1,75
12-12-1-04-272 -r	OCH WOD	OCH OSTOJ				0,99
12-12-1-04-273 -m	OCH WOD	OCH OSTOJ				0,90
12-12-1-04-273 -n	OCH WOD	OCH OSTOJ				7,64
12-12-1-04-287 -b	OCH WOD	OCH OSTOJ				2,65
12-12-1-04-287 -d	OCH WOD	OCH OSTOJ				1,92
12-12-1-04-287 -k	OCH WOD	OCH OSTOJ				0,28
12-12-1-04-288 -a	OCH WOD	OCH OSTOJ				1,16
12-12-1-04-288 -c	OCH WOD	OCH OSTOJ				0,73
12-12-1-04-288 -d	OCH WOD	OCH OSTOJ				4,23
12-12-1-04-288 -f	OCH WOD	OCH OSTOJ				8,41
12-12-1-04-288 -h	OCH WOD	OCH OSTOJ				1,28
12-12-1-04-288 -k	OCH WOD	OCH OSTOJ				3,28
RAZEM						48,70
12-12-1-06-208 -a	OCH CENNE	OCH OSTOJ				0,60
12-12-1-06-208 -b	OCH CENNE	OCH OSTOJ				1,77
12-12-1-06-208 -c	OCH CENNE	OCH OSTOJ				9,79
12-12-1-06-208 -d	OCH CENNE	OCH OSTOJ				9,07
12-12-1-06-208 -f	OCH CENNE	OCH OSTOJ				2,96
RAZEM						24,19
12-12-1-04-272 -s	OCH OSTOJ					2,90
12-12-1-04-272 -t	OCH OSTOJ					0,39
12-12-1-04-273 -o	OCH OSTOJ					1,69
12-12-1-04-273 -p	OCH OSTOJ					0,65
12-12-1-04-287 -a	OCH OSTOJ					1,39
12-12-1-04-287 -c	OCH OSTOJ					1,55
12-12-1-04-287 -f	OCH OSTOJ					0,86
12-12-1-04-287 -g	OCH OSTOJ					5,11
12-12-1-04-287 -l	OCH OSTOJ					0,85

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
RAZEM						15,39
12-12-1-08-105 -b	OCH GLEB	OCH BADAW				2,74
12-12-1-08-105 -c	OCH GLEB	OCH BADAW				1,63
12-12-1-08-105 -d	OCH GLEB	OCH BADAW				1,76
12-12-1-08-105 -h	OCH GLEB	OCH BADAW				1,85
12-12-1-08-105 -i	OCH GLEB	OCH BADAW				1,53
12-12-1-08-106 -a	OCH GLEB	OCH BADAW				6,74
12-12-1-08-106 -b	OCH GLEB	OCH BADAW				3,63
12-12-1-08-106 -c	OCH GLEB	OCH BADAW				2,53
12-12-1-08-106 -d	OCH GLEB	OCH BADAW				1,86
12-12-1-08-106 -f	OCH GLEB	OCH BADAW				0,76
12-12-1-08-106 -g	OCH GLEB	OCH BADAW				1,27
12-12-1-08-106 -i	OCH GLEB	OCH BADAW				4,35
12-12-1-08-106 -j	OCH GLEB	OCH BADAW				2,44
12-12-1-08-106 -k	OCH GLEB	OCH BADAW				2,07
12-12-1-08-106 -l	OCH GLEB	OCH BADAW				1,31
12-12-1-08-106 -o	OCH GLEB	OCH BADAW				1,59
12-12-1-08-124 -c	OCH GLEB	OCH BADAW				2,82
12-12-1-08-124 -d	OCH GLEB	OCH BADAW				2,98
12-12-1-08-124 -f	OCH GLEB	OCH BADAW				9,12
12-12-1-08-125 -d	OCH GLEB	OCH BADAW				3,16
12-12-1-08-125 -f	OCH GLEB	OCH BADAW				13,50
12-12-1-08-126 -d	OCH GLEB	OCH BADAW				6,98
12-12-1-08-126 -f	OCH GLEB	OCH BADAW				11,52
12-12-1-08-145 -a	OCH GLEB	OCH BADAW				3,99
12-12-1-08-145 -b	OCH GLEB	OCH BADAW				0,83
12-12-1-08-145 -c	OCH GLEB	OCH BADAW				1,10
12-12-1-08-145 -d	OCH GLEB	OCH BADAW				8,26
12-12-1-08-145 -f	OCH GLEB	OCH BADAW				0,98
12-12-1-08-145 -g	OCH GLEB	OCH BADAW				4,45
12-12-1-08-145 -h	OCH GLEB	OCH BADAW				0,62
12-12-1-08-145 -i	OCH GLEB	OCH BADAW				1,62
12-12-1-08-146 -a	OCH GLEB	OCH BADAW				4,46
12-12-1-08-146 -b	OCH GLEB	OCH BADAW				5,02
12-12-1-08-146 -c	OCH GLEB	OCH BADAW				11,96
12-12-1-08-146 -d	OCH GLEB	OCH BADAW				1,32
12-12-1-08-146 -f	OCH GLEB	OCH BADAW				0,73
12-12-1-08-147 -b	OCH GLEB	OCH BADAW				3,48
12-12-1-08-147 -c	OCH GLEB	OCH BADAW				6,89
12-12-1-08-147 -d	OCH GLEB	OCH BADAW				13,06
12-12-1-08-148 -a	OCH GLEB	OCH BADAW				4,33
12-12-1-08-148 -b	OCH GLEB	OCH BADAW				2,73
12-12-1-08-148 -c	OCH GLEB	OCH BADAW				8,00
12-12-1-08-148 -g	OCH GLEB	OCH BADAW				0,87
12-12-1-08-165 -a	OCH GLEB	OCH BADAW				23,86
12-12-1-08-165 -b	OCH GLEB	OCH BADAW				1,44
12-12-1-08-166 -a	OCH GLEB	OCH BADAW				1,71
12-12-1-08-166 -b	OCH GLEB	OCH BADAW				17,36
12-12-1-08-166 -c	OCH GLEB	OCH BADAW				3,19
12-12-1-08-167 -b	OCH GLEB	OCH BADAW				1,77
12-12-1-08-167 -c	OCH GLEB	OCH BADAW				16,79
12-12-1-08-167 -d	OCH GLEB	OCH BADAW				1,93
12-12-1-08-167 -f	OCH GLEB	OCH BADAW				0,74
12-12-1-08-167 -g	OCH GLEB	OCH BADAW				2,78

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
RAZEM						244,41
12-12-1-08-102 -c	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH BADAU	OCH OSTOJ		2,27
12-12-1-08-102 -d	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH BADAU	OCH OSTOJ		1,68
12-12-1-08-102 -f	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH BADAU	OCH OSTOJ		1,64
12-12-1-08-103 -a	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH BADAU	OCH OSTOJ		4,42
12-12-1-08-103 -b	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH BADAU	OCH OSTOJ		7,61
12-12-1-08-104 -a	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH BADAU	OCH OSTOJ		5,46
12-12-1-08-104 -b	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH BADAU	OCH OSTOJ		1,29
RAZEM						24,37
12-12-1-08-102 -h	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH BADAU			1,08
12-12-1-08-102 -i	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH BADAU			4,05
12-12-1-08-102 -j	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH BADAU			1,86
12-12-1-08-102 -k	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH BADAU			1,75
12-12-1-08-105 -a	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH BADAU			0,55
12-12-1-08-123 -a	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH BADAU			12,62
12-12-1-08-123 -b	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH BADAU			5,48
12-12-1-08-123 -c	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH BADAU			5,22
12-12-1-08-124 -a	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH BADAU			3,54
12-12-1-08-124 -b	OCH GLEB	OCH CENNE	OCH BADAU			4,70
RAZEM						40,85
12-12-1-08-106 -h	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			1,99
12-12-1-08-106 -m	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			0,77
12-12-1-08-106 -n	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			1,22
12-12-1-08-127 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			0,84
12-12-1-08-127 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			0,51
12-12-1-08-127 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			0,98
12-12-1-08-127 -d	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			0,54
12-12-1-08-127 -f	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			2,92
12-12-1-08-127 -g	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			1,42
12-12-1-08-127 -j	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			1,99
12-12-1-08-148 -d	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			3,50
12-12-1-08-148 -f	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			1,57
12-12-1-08-148 -h	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			0,85
12-12-1-08-148 -i	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			0,93
12-12-1-08-149 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			5,68
12-12-1-08-149 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			2,69
12-12-1-08-149 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			1,31
12-12-1-08-149 -d	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			1,76
12-12-1-08-168 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			6,36
12-12-1-08-168 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			0,63
12-12-1-08-168 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			2,00
12-12-1-08-168 -d	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			1,67
12-12-1-08-168 -f	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			1,19
12-12-1-08-168 -h	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			0,83
12-12-1-08-168 -j	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			0,81
12-12-1-08-168 -k	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			1,08
12-12-1-08-168 -l	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			0,67
12-12-1-08-168 -m	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			2,29
12-12-1-08-168 -n	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			2,07
12-12-1-08-168 -o	OCH GLEB	OCH WOD	OCH BADAU			1,96
RAZEM						53,03
12-12-1-08-101 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAU		4,01
12-12-1-08-101 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAU		0,85

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-08-101 -d	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		2,18
12-12-1-08-101 -f	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		0,39
12-12-1-08-101 -g	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		2,83
12-12-1-08-101 -h	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		2,01
12-12-1-08-101 -i	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		0,75
12-12-1-08-101 -j	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		1,03
12-12-1-08-101 -k	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		1,21
12-12-1-08-101 -l	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		0,84
12-12-1-08-102 -g	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		5,25
12-12-1-08-102 -l	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		0,30
12-12-1-08-103 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		4,01
12-12-1-08-103 -d	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		1,77
12-12-1-08-103 -f	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		2,24
12-12-1-08-103 -g	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		0,93
12-12-1-08-103 -h	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		1,23
12-12-1-08-103 -i	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		2,07
12-12-1-08-104 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		2,95
12-12-1-08-104 -d	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		2,87
12-12-1-08-104 -f	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		2,03
12-12-1-08-104 -g	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		1,00
12-12-1-08-105 -f	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		2,46
12-12-1-08-105 -g	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		6,36
12-12-1-08-105 -j	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		2,45
12-12-1-08-122 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		0,97
12-12-1-08-122 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		0,13
12-12-1-08-122 -d	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		1,61
12-12-1-08-122 -f	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		0,99
12-12-1-08-122 -g	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		0,53
12-12-1-08-122 -h	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		2,92
12-12-1-08-122 -i	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		0,83
12-12-1-08-122 -j	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		2,23
12-12-1-08-122 -k	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		1,25
12-12-1-08-122 -o	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		1,02
12-12-1-08-122 -p	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		0,50
12-12-1-08-125 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		1,45
12-12-1-08-125 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		4,11
12-12-1-08-125 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		1,00
12-12-1-08-126 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		1,65
12-12-1-08-126 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		0,89
12-12-1-08-126 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		0,96
12-12-1-08-144 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		0,99
12-12-1-08-144 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		3,12
12-12-1-08-144 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		4,65
12-12-1-08-144 -d	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		1,40
12-12-1-08-144 -f	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		1,57
12-12-1-08-144 -g	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		3,98
12-12-1-08-144 -h	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		1,43
12-12-1-08-144 -i	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		1,85
12-12-1-08-164 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		1,01
12-12-1-08-164 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		4,91
12-12-1-08-164 -c	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		2,03
12-12-1-08-164 -d	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		16,55
12-12-1-08-164 -f	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		0,72
12-12-1-08-164 -g	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		1,38

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-1-08-164 -h	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		0,41
12-12-1-08-164 -i	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW		1,53
RAZEM						124,59
12-12-1-08-101 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW	OCH OSTOJ	0,92
12-12-1-08-102 -a	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW	OCH OSTOJ	0,93
12-12-1-08-102 -b	OCH GLEB	OCH WOD	OCH CENNE	OCH BADAW	OCH OSTOJ	1,52
RAZEM						3,37
OGÓŁEM OBRĘB LASKA						4479,96

OBRĘB PRZYMUSZEWO

12-12-2-09-18 -d	OCH GLEB					2,96
12-12-2-09-18 -f	OCH GLEB					3,74
12-12-2-09-18 -h	OCH GLEB					1,65
12-12-2-09-19 -a	OCH GLEB					3,12
12-12-2-09-19 -b	OCH GLEB					5,08
12-12-2-09-19 -c	OCH GLEB					0,51
12-12-2-09-19 -d	OCH GLEB					1,17
12-12-2-09-19 -f	OCH GLEB					2,49
12-12-2-09-19 -g	OCH GLEB					3,25
12-12-2-09-19 -h	OCH GLEB					3,15
12-12-2-09-19 -i	OCH GLEB					3,78
12-12-2-09-19 -j	OCH GLEB					3,05
12-12-2-09-19 -k	OCH GLEB					0,39
12-12-2-09-2 -l	OCH GLEB					1,57
12-12-2-09-32 -d	OCH GLEB					10,35
12-12-2-09-32 -f	OCH GLEB					3,61
12-12-2-09-32 -j	OCH GLEB					1,02
12-12-2-09-32 -k	OCH GLEB					5,46
12-12-2-09-32 -n	OCH GLEB					1,78
12-12-2-09-33 -a	OCH GLEB					0,94
12-12-2-09-33 -b	OCH GLEB					0,90
12-12-2-09-33 -c	OCH GLEB					4,11
12-12-2-09-33 -d	OCH GLEB					2,99
12-12-2-09-33 -f	OCH GLEB					4,09
12-12-2-09-33 -g	OCH GLEB					3,57
12-12-2-09-33 -h	OCH GLEB					4,22
12-12-2-09-33 -i	OCH GLEB					1,49
12-12-2-09-33 -j	OCH GLEB					4,49
12-12-2-09-47 -c	OCH GLEB					2,74
12-12-2-09-47 -d	OCH GLEB					3,22
12-12-2-09-47 -f	OCH GLEB					3,18
12-12-2-12-189 -a	OCH GLEB					1,51
12-12-2-12-189 -b	OCH GLEB					0,96
12-12-2-12-189 -c	OCH GLEB					3,67
12-12-2-12-189 -d	OCH GLEB					2,79
12-12-2-12-189 -f	OCH GLEB					0,65
12-12-2-12-189 -h	OCH GLEB					2,69
12-12-2-13-328 -b	OCH GLEB					3,48
12-12-2-14-160 -b	OCH GLEB					2,71
12-12-2-14-160 -c	OCH GLEB					3,34
12-12-2-14-160 -d	OCH GLEB					3,88

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-2-14-160 -f	OCH GLEB					3,72
12-12-2-14-160 -g	OCH GLEB					1,47
RAZEM						124,94
12-12-2-09-1 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,01
12-12-2-09-1 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,69
12-12-2-09-1 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,28
12-12-2-09-1 -d	OCH GLEB	OCH WOD				4,52
12-12-2-09-1 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,09
12-12-2-09-1 -g	OCH GLEB	OCH WOD				4,84
12-12-2-09-1 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,92
12-12-2-09-1 -i	OCH GLEB	OCH WOD				9,47
12-12-2-09-1 -j	OCH GLEB	OCH WOD				1,03
12-12-2-09-1 -k	OCH GLEB	OCH WOD				0,86
12-12-2-09-1 -l	OCH GLEB	OCH WOD				7,23
12-12-2-09-1 -m	OCH GLEB	OCH WOD				2,06
12-12-2-09-1 -n	OCH GLEB	OCH WOD				0,58
12-12-2-09-1 -o	OCH GLEB	OCH WOD				0,62
12-12-2-09-1 -p	OCH GLEB	OCH WOD				1,10
12-12-2-09-109 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,20
12-12-2-09-109 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,52
12-12-2-09-109 -c	OCH GLEB	OCH WOD				8,96
12-12-2-09-109 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,78
12-12-2-09-109 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,30
12-12-2-09-109 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,31
12-12-2-09-109 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,33
12-12-2-09-109 -k	OCH GLEB	OCH WOD				0,43
12-12-2-09-109 -l	OCH GLEB	OCH WOD				1,83
12-12-2-09-109 -n	OCH GLEB	OCH WOD				0,61
12-12-2-09-109 -o	OCH GLEB	OCH WOD				1,01
12-12-2-09-109 -p	OCH GLEB	OCH WOD				2,86
12-12-2-09-109 -r	OCH GLEB	OCH WOD				0,65
12-12-2-09-110 -a	OCH GLEB	OCH WOD				4,00
12-12-2-09-110 -b	OCH GLEB	OCH WOD				6,94
12-12-2-09-110 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,65
12-12-2-09-110 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,53
12-12-2-09-12 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,29
12-12-2-09-12 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,91
12-12-2-09-12 -c	OCH GLEB	OCH WOD				0,91
12-12-2-09-12 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,65
12-12-2-09-12 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,74
12-12-2-09-12 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,22
12-12-2-09-12 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,92
12-12-2-09-12 -j	OCH GLEB	OCH WOD				0,72
12-12-2-09-12 -k	OCH GLEB	OCH WOD				0,91
12-12-2-09-12 -l	OCH GLEB	OCH WOD				0,53
12-12-2-09-12 -m	OCH GLEB	OCH WOD				3,81
12-12-2-09-12 -n	OCH GLEB	OCH WOD				0,97
12-12-2-09-12 -o	OCH GLEB	OCH WOD				0,41
12-12-2-09-12 -r	OCH GLEB	OCH WOD				1,15
12-12-2-09-12 -s	OCH GLEB	OCH WOD				0,61
12-12-2-09-12 -t	OCH GLEB	OCH WOD				1,62
12-12-2-09-12 -w	OCH GLEB	OCH WOD				2,88
12-12-2-09-13 -a	OCH GLEB	OCH WOD				3,93
12-12-2-09-13 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,43

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-2-09-13 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,38
12-12-2-09-13 -d	OCH GLEB	OCH WOD				5,49
12-12-2-09-13 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,45
12-12-2-09-13 -g	OCH GLEB	OCH WOD				6,67
12-12-2-09-13 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,69
12-12-2-09-13 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,17
12-12-2-09-148 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,61
12-12-2-09-148 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,55
12-12-2-09-148 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,59
12-12-2-09-148 -g	OCH GLEB	OCH WOD				3,03
12-12-2-09-148 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,38
12-12-2-09-148 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,99
12-12-2-09-148 -j	OCH GLEB	OCH WOD				1,09
12-12-2-09-148 -n	OCH GLEB	OCH WOD				2,48
12-12-2-09-148 -p	OCH GLEB	OCH WOD				2,33
12-12-2-09-148 -y	OCH GLEB	OCH WOD				0,91
12-12-2-09-148 -z	OCH GLEB	OCH WOD				5,25
12-12-2-09-153 -a	OCH GLEB	OCH WOD				3,91
12-12-2-09-153 -b	OCH GLEB	OCH WOD				2,70
12-12-2-09-153 -c	OCH GLEB	OCH WOD				3,74
12-12-2-09-153 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,59
12-12-2-09-153 -h	OCH GLEB	OCH WOD				3,12
12-12-2-09-153 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,51
12-12-2-09-17 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,38
12-12-2-09-17 -b	OCH GLEB	OCH WOD				3,26
12-12-2-09-17 -c	OCH GLEB	OCH WOD				3,72
12-12-2-09-17 -f	OCH GLEB	OCH WOD				0,43
12-12-2-09-17 -g	OCH GLEB	OCH WOD				2,24
12-12-2-09-17 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,77
12-12-2-09-17 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,34
12-12-2-09-17 -j	OCH GLEB	OCH WOD				0,98
12-12-2-09-17 -k	OCH GLEB	OCH WOD				1,70
12-12-2-09-17 -m	OCH GLEB	OCH WOD				2,61
12-12-2-09-17 -n	OCH GLEB	OCH WOD				2,03
12-12-2-09-18 -a	OCH GLEB	OCH WOD				0,53
12-12-2-09-18 -b	OCH GLEB	OCH WOD				2,22
12-12-2-09-18 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,24
12-12-2-09-18 -g	OCH GLEB	OCH WOD				3,69
12-12-2-09-18 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,89
12-12-2-09-2 -a	OCH GLEB	OCH WOD				3,06
12-12-2-09-2 -c	OCH GLEB	OCH WOD				3,54
12-12-2-09-2 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,78
12-12-2-09-2 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,15
12-12-2-09-2 -g	OCH GLEB	OCH WOD				2,79
12-12-2-09-2 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,49
12-12-2-09-2 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,25
12-12-2-09-2 -j	OCH GLEB	OCH WOD				0,59
12-12-2-09-2 -k	OCH GLEB	OCH WOD				0,41
12-12-2-09-2 -m	OCH GLEB	OCH WOD				1,52
12-12-2-09-31 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,87
12-12-2-09-31 -b	OCH GLEB	OCH WOD				7,28
12-12-2-09-31 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,40
12-12-2-09-31 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,87
12-12-2-09-32 -a	OCH GLEB	OCH WOD				0,42

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-2-09-32 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,27
12-12-2-09-32 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,83
12-12-2-09-32 -l	OCH GLEB	OCH WOD				1,97
12-12-2-09-47 -j	OCH GLEB	OCH WOD				3,39
12-12-2-09-76 -a	OCH GLEB	OCH WOD				4,14
12-12-2-09-76 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,19
12-12-2-09-76 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,89
12-12-2-09-76 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,02
12-12-2-09-76 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,53
12-12-2-09-77 -a	OCH GLEB	OCH WOD				6,89
12-12-2-09-77 -b	OCH GLEB	OCH WOD				2,87
12-12-2-09-78 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,95
12-12-2-09-78 -b	OCH GLEB	OCH WOD				2,37
12-12-2-09-78 -c	OCH GLEB	OCH WOD				0,85
12-12-2-09-78 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,55
12-12-2-09-78 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,71
12-12-2-09-78 -g	OCH GLEB	OCH WOD				3,94
12-12-2-09-78 -h	OCH GLEB	OCH WOD				2,76
12-12-2-09-78 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,64
12-12-2-09-78 -j	OCH GLEB	OCH WOD				0,72
12-12-2-09-78 -k	OCH GLEB	OCH WOD				1,39
12-12-2-09-78 -l	OCH GLEB	OCH WOD				0,94
12-12-2-09-78 -m	OCH GLEB	OCH WOD				0,24
12-12-2-09-78 -n	OCH GLEB	OCH WOD				0,66
12-12-2-10-341 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,36
12-12-2-10-341 -b	OCH GLEB	OCH WOD				5,56
12-12-2-10-341 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,93
12-12-2-10-341 -d	OCH GLEB	OCH WOD				4,06
12-12-2-10-341 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,28
12-12-2-10-341 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,34
12-12-2-10-341 -h	OCH GLEB	OCH WOD				4,03
12-12-2-10-348 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,18
12-12-2-10-348 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,67
12-12-2-10-348 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,87
12-12-2-10-348 -d	OCH GLEB	OCH WOD				17,02
12-12-2-10-348 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,27
12-12-2-10-348 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,78
12-12-2-10-348 -h	OCH GLEB	OCH WOD				2,87
12-12-2-10-355 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,46
12-12-2-10-355 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,70
12-12-2-10-355 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,62
12-12-2-10-355 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,43
12-12-2-10-355 -f	OCH GLEB	OCH WOD				7,92
12-12-2-10-355 -g	OCH GLEB	OCH WOD				2,00
12-12-2-10-355 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,72
12-12-2-10-355 -i	OCH GLEB	OCH WOD				2,72
12-12-2-10-355 -j	OCH GLEB	OCH WOD				1,20
12-12-2-10-358 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,26
12-12-2-10-358 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,84
12-12-2-10-358 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,48
12-12-2-10-358 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,46
12-12-2-10-358 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,71
12-12-2-10-358 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,90
12-12-2-10-358 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,59

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-2-10-358 -j	OCH GLEB	OCH WOD				2,78
12-12-2-10-358 -k	OCH GLEB	OCH WOD				2,78
12-12-2-10-358 -l	OCH GLEB	OCH WOD				8,78
12-12-2-10-358 -m	OCH GLEB	OCH WOD				1,02
12-12-2-10-358 -n	OCH GLEB	OCH WOD				0,24
12-12-2-10-359 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,65
12-12-2-10-359 -c	OCH GLEB	OCH WOD				0,65
12-12-2-10-359 -d	OCH GLEB	OCH WOD				4,43
12-12-2-10-359 -f	OCH GLEB	OCH WOD				7,12
12-12-2-10-359 -g	OCH GLEB	OCH WOD				12,46
12-12-2-10-365 -a	OCH GLEB	OCH WOD				4,67
12-12-2-10-365 -b	OCH GLEB	OCH WOD				2,50
12-12-2-10-365 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,71
12-12-2-10-365 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,77
12-12-2-10-365 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,73
12-12-2-10-365 -g	OCH GLEB	OCH WOD				2,70
12-12-2-10-365 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,09
12-12-2-10-365 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,65
12-12-2-10-365 -j	OCH GLEB	OCH WOD				0,35
12-12-2-10-365 -k	OCH GLEB	OCH WOD				0,70
12-12-2-10-365 -l	OCH GLEB	OCH WOD				0,58
12-12-2-10-365 -m	OCH GLEB	OCH WOD				0,47
12-12-2-10-365 -n	OCH GLEB	OCH WOD				0,55
12-12-2-10-366 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,74
12-12-2-10-366 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,42
12-12-2-10-366 -d	OCH GLEB	OCH WOD				5,59
12-12-2-10-366 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,55
12-12-2-10-366 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,68
12-12-2-10-366 -j	OCH GLEB	OCH WOD				5,49
12-12-2-10-366 -k	OCH GLEB	OCH WOD				2,55
12-12-2-10-366 -l	OCH GLEB	OCH WOD				0,36
12-12-2-11-179 -f	OCH GLEB	OCH WOD				3,12
12-12-2-11-179 -n	OCH GLEB	OCH WOD				3,19
12-12-2-11-179 -r	OCH GLEB	OCH WOD				0,08
12-12-2-11-180 -b	OCH GLEB	OCH WOD				2,61
12-12-2-11-180 -c	OCH GLEB	OCH WOD				0,64
12-12-2-11-180 -d	OCH GLEB	OCH WOD				3,34
12-12-2-11-180 -f	OCH GLEB	OCH WOD				6,36
12-12-2-11-180 -g	OCH GLEB	OCH WOD				2,28
12-12-2-11-180 -n	OCH GLEB	OCH WOD				1,92
12-12-2-11-180 -t	OCH GLEB	OCH WOD				2,14
12-12-2-11-182 -a	OCH GLEB	OCH WOD				22,45
12-12-2-11-182 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,08
12-12-2-11-183 -a	OCH GLEB	OCH WOD				0,43
12-12-2-11-183 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,04
12-12-2-11-183 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,26
12-12-2-11-183 -d	OCH GLEB	OCH WOD				0,79
12-12-2-11-183 -f	OCH GLEB	OCH WOD				6,84
12-12-2-11-183 -g	OCH GLEB	OCH WOD				2,00
12-12-2-11-183 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,06
12-12-2-11-183 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,42
12-12-2-11-210 -a	OCH GLEB	OCH WOD				0,42
12-12-2-11-210 -c	OCH GLEB	OCH WOD				6,43
12-12-2-11-210 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,29

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-2-11-210 -g	OCH GLEB	OCH WOD				2,34
12-12-2-11-210 -k	OCH GLEB	OCH WOD				1,17
12-12-2-11-210 -m	OCH GLEB	OCH WOD				1,49
12-12-2-11-210 -n	OCH GLEB	OCH WOD				0,29
12-12-2-11-211 -c	OCH GLEB	OCH WOD				4,93
12-12-2-11-211 -d	OCH GLEB	OCH WOD				0,36
12-12-2-11-211 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,44
12-12-2-11-211 -g	OCH GLEB	OCH WOD				4,28
12-12-2-11-211 -h	OCH GLEB	OCH WOD				7,58
12-12-2-11-211 -k	OCH GLEB	OCH WOD				0,36
12-12-2-11-215 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,67
12-12-2-11-215 -b	OCH GLEB	OCH WOD				3,72
12-12-2-11-215 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,95
12-12-2-11-215 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,88
12-12-2-11-215 -f	OCH GLEB	OCH WOD				3,54
12-12-2-11-235 -a	OCH GLEB	OCH WOD				23,08
12-12-2-11-235 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,50
12-12-2-11-235 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,33
12-12-2-11-235 -d	OCH GLEB	OCH WOD				0,76
12-12-2-11-235 -f	OCH GLEB	OCH WOD				0,65
12-12-2-11-235 -g	OCH GLEB	OCH WOD				3,91
12-12-2-11-235 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,16
12-12-2-11-235 -j	OCH GLEB	OCH WOD				0,90
12-12-2-11-236 -a	OCH GLEB	OCH WOD				0,85
12-12-2-11-236 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,82
12-12-2-11-236 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,04
12-12-2-11-236 -d	OCH GLEB	OCH WOD				0,68
12-12-2-11-236 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,89
12-12-2-11-236 -h	OCH GLEB	OCH WOD				2,04
12-12-2-11-236 -i	OCH GLEB	OCH WOD				5,60
12-12-2-11-236 -j	OCH GLEB	OCH WOD				3,35
12-12-2-11-236 -k	OCH GLEB	OCH WOD				1,30
12-12-2-11-241 -a	OCH GLEB	OCH WOD				7,76
12-12-2-11-241 -b	OCH GLEB	OCH WOD				5,23
12-12-2-11-241 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,06
12-12-2-11-241 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,44
12-12-2-11-241 -g	OCH GLEB	OCH WOD				7,72
12-12-2-11-241 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,86
12-12-2-11-241 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,54
12-12-2-11-241 -j	OCH GLEB	OCH WOD				1,32
12-12-2-11-241 -l	OCH GLEB	OCH WOD				1,42
12-12-2-11-241 -m	OCH GLEB	OCH WOD				2,30
12-12-2-11-241 -n	OCH GLEB	OCH WOD				0,65
12-12-2-11-241 -o	OCH GLEB	OCH WOD				1,73
12-12-2-11-256 -h	OCH GLEB	OCH WOD				2,46
12-12-2-11-256 -i	OCH GLEB	OCH WOD				2,09
12-12-2-11-256 -j	OCH GLEB	OCH WOD				1,65
12-12-2-11-257 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,09
12-12-2-11-257 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,39
12-12-2-11-257 -j	OCH GLEB	OCH WOD				2,03
12-12-2-11-258 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,28
12-12-2-11-258 -h	OCH GLEB	OCH WOD				2,45
12-12-2-11-262 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,02
12-12-2-11-262 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,61

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-2-11-262 -g	OCH GLEB	OCH WOD				5,47
12-12-2-11-263 -a	OCH GLEB	OCH WOD				0,60
12-12-2-11-263 -b	OCH GLEB	OCH WOD				3,49
12-12-2-11-263 -c	OCH GLEB	OCH WOD				4,03
12-12-2-11-263 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,55
12-12-2-11-263 -f	OCH GLEB	OCH WOD				0,66
12-12-2-11-263 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,59
12-12-2-11-263 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,49
12-12-2-11-263 -i	OCH GLEB	OCH WOD				3,10
12-12-2-11-263 -j	OCH GLEB	OCH WOD				2,20
12-12-2-11-263 -k	OCH GLEB	OCH WOD				5,94
12-12-2-11-263 -l	OCH GLEB	OCH WOD				2,17
12-12-2-11-263 -m	OCH GLEB	OCH WOD				0,67
12-12-2-11-263 -o	OCH GLEB	OCH WOD				1,19
12-12-2-11-268 -a	OCH GLEB	OCH WOD				6,57
12-12-2-11-268 -k	OCH GLEB	OCH WOD				6,08
12-12-2-11-268 -l	OCH GLEB	OCH WOD				0,87
12-12-2-11-274 -a	OCH GLEB	OCH WOD				0,56
12-12-2-11-274 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,74
12-12-2-11-274 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,12
12-12-2-11-274 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,43
12-12-2-11-274 -f	OCH GLEB	OCH WOD				3,87
12-12-2-11-274 -g	OCH GLEB	OCH WOD				2,97
12-12-2-11-274 -h	OCH GLEB	OCH WOD				3,05
12-12-2-11-274 -i	OCH GLEB	OCH WOD				2,78
12-12-2-11-274 -j	OCH GLEB	OCH WOD				0,65
12-12-2-11-274 -m	OCH GLEB	OCH WOD				1,31
12-12-2-11-274 -n	OCH GLEB	OCH WOD				0,83
12-12-2-11-274 -o	OCH GLEB	OCH WOD				1,21
12-12-2-11-275 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,77
12-12-2-11-275 -b	OCH GLEB	OCH WOD				8,24
12-12-2-11-275 -c	OCH GLEB	OCH WOD				6,56
12-12-2-11-275 -f	OCH GLEB	OCH WOD				0,76
12-12-2-11-275 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,47
12-12-2-11-275 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,49
12-12-2-11-275 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,88
12-12-2-11-276 -a	OCH GLEB	OCH WOD				3,74
12-12-2-11-276 -b	OCH GLEB	OCH WOD				4,76
12-12-2-11-276 -f	OCH GLEB	OCH WOD				0,73
12-12-2-11-276 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,63
12-12-2-11-276 -i	OCH GLEB	OCH WOD				4,14
12-12-2-11-277 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,36
12-12-2-11-277 -b	OCH GLEB	OCH WOD				2,59
12-12-2-11-277 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,19
12-12-2-11-277 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,77
12-12-2-11-277 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,39
12-12-2-11-277 -g	OCH GLEB	OCH WOD				3,50
12-12-2-11-277 -h	OCH GLEB	OCH WOD				3,96
12-12-2-11-277 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,91
12-12-2-11-277 -j	OCH GLEB	OCH WOD				5,71
12-12-2-11-278 -a	OCH GLEB	OCH WOD				4,07
12-12-2-11-278 -b	OCH GLEB	OCH WOD				4,81
12-12-2-11-278 -c	OCH GLEB	OCH WOD				3,82
12-12-2-11-278 -d	OCH GLEB	OCH WOD				3,56

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-2-11-278 -f	OCH GLEB	OCH WOD				0,97
12-12-2-11-278 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,60
12-12-2-11-279 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,19
12-12-2-11-279 -b	OCH GLEB	OCH WOD				4,14
12-12-2-11-279 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,06
12-12-2-11-279 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,96
12-12-2-11-279 -g	OCH GLEB	OCH WOD				2,05
12-12-2-11-279 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,30
12-12-2-11-279 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,92
12-12-2-11-280 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,14
12-12-2-11-280 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,50
12-12-2-11-280 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,23
12-12-2-11-280 -d	OCH GLEB	OCH WOD				3,34
12-12-2-11-280 -f	OCH GLEB	OCH WOD				4,09
12-12-2-11-280 -g	OCH GLEB	OCH WOD				2,72
12-12-2-11-280 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,57
12-12-2-11-280 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,43
12-12-2-11-280 -j	OCH GLEB	OCH WOD				0,66
12-12-2-11-280 -k	OCH GLEB	OCH WOD				0,60
12-12-2-11-281 -j	OCH GLEB	OCH WOD				0,62
12-12-2-11-282 -b	OCH GLEB	OCH WOD				6,20
12-12-2-11-282 -f	OCH GLEB	OCH WOD				0,86
12-12-2-11-283 -ax	OCH GLEB	OCH WOD				0,19
12-12-2-11-283 -bx	OCH GLEB	OCH WOD				0,62
12-12-2-11-283 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,63
12-12-2-11-283 -f	OCH GLEB	OCH WOD				0,87
12-12-2-11-283 -fx	OCH GLEB	OCH WOD				4,56
12-12-2-11-283 -g	OCH GLEB	OCH WOD				2,95
12-12-2-11-283 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,30
12-12-2-11-283 -j	OCH GLEB	OCH WOD				0,80
12-12-2-11-283 -k	OCH GLEB	OCH WOD				0,70
12-12-2-11-283 -l	OCH GLEB	OCH WOD				0,69
12-12-2-11-283 -m	OCH GLEB	OCH WOD				1,29
12-12-2-11-283 -n	OCH GLEB	OCH WOD				1,91
12-12-2-11-283 -o	OCH GLEB	OCH WOD				0,68
12-12-2-11-283 -p	OCH GLEB	OCH WOD				1,41
12-12-2-11-283 -r	OCH GLEB	OCH WOD				0,86
12-12-2-11-283 -s	OCH GLEB	OCH WOD				0,41
12-12-2-11-283 -x	OCH GLEB	OCH WOD				1,33
12-12-2-12-159 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,29
12-12-2-12-159 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,03
12-12-2-12-159 -d	OCH GLEB	OCH WOD				0,90
12-12-2-12-159 -f	OCH GLEB	OCH WOD				5,42
12-12-2-12-159 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,40
12-12-2-12-159 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,66
12-12-2-12-159 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,65
12-12-2-12-159 -j	OCH GLEB	OCH WOD				1,16
12-12-2-12-159 -k	OCH GLEB	OCH WOD				1,72
12-12-2-12-159 -l	OCH GLEB	OCH WOD				0,76
12-12-2-12-159 -m	OCH GLEB	OCH WOD				2,41
12-12-2-12-159 -n	OCH GLEB	OCH WOD				0,61
12-12-2-12-159 -o	OCH GLEB	OCH WOD				0,50
12-12-2-12-159 -p	OCH GLEB	OCH WOD				3,76
12-12-2-12-159 -r	OCH GLEB	OCH WOD				1,00

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-2-12-159 -s	OCH GLEB	OCH WOD				4,89
12-12-2-12-187 -a	OCH GLEB	OCH WOD				8,21
12-12-2-12-187 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,50
12-12-2-12-187 -c	OCH GLEB	OCH WOD				3,82
12-12-2-12-187 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,83
12-12-2-12-187 -f	OCH GLEB	OCH WOD				5,93
12-12-2-12-187 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,48
12-12-2-12-188 -a	OCH GLEB	OCH WOD				3,43
12-12-2-12-188 -b	OCH GLEB	OCH WOD				2,98
12-12-2-12-188 -c	OCH GLEB	OCH WOD				13,20
12-12-2-12-188 -d	OCH GLEB	OCH WOD				0,83
12-12-2-12-188 -f	OCH GLEB	OCH WOD				0,55
12-12-2-12-188 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,52
12-12-2-12-188 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,50
12-12-2-12-188 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,48
12-12-2-12-189 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,58
12-12-2-13-284 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,67
12-12-2-13-284 -d	OCH GLEB	OCH WOD				5,41
12-12-2-13-284 -f	OCH GLEB	OCH WOD				5,30
12-12-2-13-284 -g	OCH GLEB	OCH WOD				3,84
12-12-2-13-287 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,60
12-12-2-13-287 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,93
12-12-2-13-287 -c	OCH GLEB	OCH WOD				3,74
12-12-2-13-287 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,59
12-12-2-13-287 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,23
12-12-2-13-291 -a	OCH GLEB	OCH WOD				16,16
12-12-2-13-291 -b	OCH GLEB	OCH WOD				5,55
12-12-2-13-291 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,22
12-12-2-13-291 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,74
12-12-2-13-291 -h	OCH GLEB	OCH WOD				3,96
12-12-2-13-291 -i	OCH GLEB	OCH WOD				2,76
12-12-2-13-292 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,95
12-12-2-13-292 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,16
12-12-2-13-292 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,87
12-12-2-13-292 -h	OCH GLEB	OCH WOD				2,66
12-12-2-13-292 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,76
12-12-2-13-292 -j	OCH GLEB	OCH WOD				0,66
12-12-2-13-292 -k	OCH GLEB	OCH WOD				2,09
12-12-2-13-292 -l	OCH GLEB	OCH WOD				5,92
12-12-2-13-292 -m	OCH GLEB	OCH WOD				1,46
12-12-2-13-293 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,44
12-12-2-13-293 -b	OCH GLEB	OCH WOD				4,05
12-12-2-13-293 -c	OCH GLEB	OCH WOD				3,64
12-12-2-13-293 -d	OCH GLEB	OCH WOD				3,63
12-12-2-13-293 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,22
12-12-2-13-293 -h	OCH GLEB	OCH WOD				2,68
12-12-2-13-293 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,71
12-12-2-13-298 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,35
12-12-2-13-298 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,55
12-12-2-13-298 -c	OCH GLEB	OCH WOD				9,86
12-12-2-13-298 -f	OCH GLEB	OCH WOD				0,71
12-12-2-13-298 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,13
12-12-2-13-298 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,66
12-12-2-13-298 -j	OCH GLEB	OCH WOD				1,96

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-2-13-299 -a	OCH GLEB	OCH WOD				3,80
12-12-2-13-299 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,17
12-12-2-13-299 -f	OCH GLEB	OCH WOD				6,65
12-12-2-13-299 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,74
12-12-2-13-299 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,70
12-12-2-13-300 -a	OCH GLEB	OCH WOD				7,30
12-12-2-13-300 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,21
12-12-2-13-300 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,62
12-12-2-13-300 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,53
12-12-2-13-300 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,08
12-12-2-13-300 -g	OCH GLEB	OCH WOD				3,33
12-12-2-13-300 -h	OCH GLEB	OCH WOD				2,36
12-12-2-13-301 -a	OCH GLEB	OCH WOD				0,76
12-12-2-13-301 -b	OCH GLEB	OCH WOD				2,48
12-12-2-13-301 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,47
12-12-2-13-301 -d	OCH GLEB	OCH WOD				3,14
12-12-2-13-301 -f	OCH GLEB	OCH WOD				12,83
12-12-2-13-301 -h	OCH GLEB	OCH WOD				0,43
12-12-2-13-301 -i	OCH GLEB	OCH WOD				0,89
12-12-2-13-301 -j	OCH GLEB	OCH WOD				2,32
12-12-2-13-306 -a	OCH GLEB	OCH WOD				8,31
12-12-2-13-306 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,32
12-12-2-13-306 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,18
12-12-2-13-306 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,99
12-12-2-13-306 -f	OCH GLEB	OCH WOD				4,21
12-12-2-13-306 -h	OCH GLEB	OCH WOD				2,64
12-12-2-13-306 -i	OCH GLEB	OCH WOD				3,90
12-12-2-13-315 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,35
12-12-2-13-315 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,67
12-12-2-13-315 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,62
12-12-2-13-315 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,21
12-12-2-13-315 -g	OCH GLEB	OCH WOD				8,92
12-12-2-13-315 -n	OCH GLEB	OCH WOD				1,85
12-12-2-13-315 -p	OCH GLEB	OCH WOD				0,89
12-12-2-13-315 -s	OCH GLEB	OCH WOD				1,44
12-12-2-13-323 -a	OCH GLEB	OCH WOD				6,57
12-12-2-13-323 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,84
12-12-2-13-329 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,54
12-12-2-13-329 -b	OCH GLEB	OCH WOD				2,15
12-12-2-13-329 -h	OCH GLEB	OCH WOD				5,07
12-12-2-13-329 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,40
12-12-2-13-330 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,75
12-12-2-13-330 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,97
12-12-2-13-330 -f	OCH GLEB	OCH WOD				3,61
12-12-2-13-330 -g	OCH GLEB	OCH WOD				0,50
12-12-2-13-330 -h	OCH GLEB	OCH WOD				1,59
12-12-2-13-330 -i	OCH GLEB	OCH WOD				1,27
12-12-2-13-333 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,04
12-12-2-13-333 -b	OCH GLEB	OCH WOD				2,44
12-12-2-13-333 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,27
12-12-2-13-333 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,30
12-12-2-13-333 -f	OCH GLEB	OCH WOD				15,88
12-12-2-13-336 -a	OCH GLEB	OCH WOD				0,79
12-12-2-13-336 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,79

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-2-13-336 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,12
12-12-2-13-336 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,07
12-12-2-13-336 -f	OCH GLEB	OCH WOD				3,67
12-12-2-13-336 -g	OCH GLEB	OCH WOD				20,17
12-12-2-13-342 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,81
12-12-2-13-342 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,66
12-12-2-13-342 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,72
12-12-2-13-342 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,44
12-12-2-13-342 -f	OCH GLEB	OCH WOD				7,24
12-12-2-13-349 -a	OCH GLEB	OCH WOD				0,97
12-12-2-13-349 -b	OCH GLEB	OCH WOD				3,69
12-12-2-13-349 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,16
12-12-2-13-350 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,34
12-12-2-13-350 -b	OCH GLEB	OCH WOD				17,01
12-12-2-14-160 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,85
12-12-2-15-117 -a	OCH GLEB	OCH WOD				1,08
12-12-2-15-117 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,05
12-12-2-15-117 -c	OCH GLEB	OCH WOD				3,45
12-12-2-15-117 -d	OCH GLEB	OCH WOD				5,03
12-12-2-15-117 -f	OCH GLEB	OCH WOD				0,10
12-12-2-15-117 -g	OCH GLEB	OCH WOD				3,23
12-12-2-15-117 -h	OCH GLEB	OCH WOD				19,15
12-12-2-15-118 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,07
12-12-2-15-118 -b	OCH GLEB	OCH WOD				7,28
12-12-2-15-118 -c	OCH GLEB	OCH WOD				3,86
12-12-2-15-118 -d	OCH GLEB	OCH WOD				11,46
12-12-2-15-118 -f	OCH GLEB	OCH WOD				3,00
12-12-2-15-119 -a	OCH GLEB	OCH WOD				3,11
12-12-2-15-119 -b	OCH GLEB	OCH WOD				14,11
12-12-2-15-120 -a	OCH GLEB	OCH WOD				12,24
12-12-2-15-120 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,61
12-12-2-15-120 -c	OCH GLEB	OCH WOD				1,77
12-12-2-15-120 -d	OCH GLEB	OCH WOD				0,94
12-12-2-15-120 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,54
12-12-2-15-121 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,65
12-12-2-15-121 -b	OCH GLEB	OCH WOD				2,29
12-12-2-15-121 -c	OCH GLEB	OCH WOD				4,14
12-12-2-15-121 -d	OCH GLEB	OCH WOD				14,50
12-12-2-15-121 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,82
12-12-2-15-154 -a	OCH GLEB	OCH WOD				20,89
12-12-2-15-154 -b	OCH GLEB	OCH WOD				3,09
12-12-2-15-154 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,51
12-12-2-15-45 -a	OCH GLEB	OCH WOD				3,51
12-12-2-15-45 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,79
12-12-2-15-45 -c	OCH GLEB	OCH WOD				2,37
12-12-2-15-45 -d	OCH GLEB	OCH WOD				3,76
12-12-2-15-45 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,46
12-12-2-15-45 -g	OCH GLEB	OCH WOD				1,90
12-12-2-15-52 -a	OCH GLEB	OCH WOD				7,60
12-12-2-15-52 -b	OCH GLEB	OCH WOD				0,68
12-12-2-15-52 -c	OCH GLEB	OCH WOD				15,94
12-12-2-15-52 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,87
12-12-2-15-52 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,81
12-12-2-15-53 -a	OCH GLEB	OCH WOD				2,97

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-2-15-53 -b	OCH GLEB	OCH WOD				2,93
12-12-2-15-53 -c	OCH GLEB	OCH WOD				5,46
12-12-2-15-53 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,38
12-12-2-15-53 -f	OCH GLEB	OCH WOD				1,43
12-12-2-15-53 -g	OCH GLEB	OCH WOD				10,87
12-12-2-15-53 -h	OCH GLEB	OCH WOD				2,91
12-12-2-15-80 -a	OCH GLEB	OCH WOD				8,68
12-12-2-15-80 -b	OCH GLEB	OCH WOD				1,86
12-12-2-15-80 -d	OCH GLEB	OCH WOD				5,01
12-12-2-15-81 -a	OCH GLEB	OCH WOD				4,26
12-12-2-15-81 -b	OCH GLEB	OCH WOD				7,03
12-12-2-15-81 -c	OCH GLEB	OCH WOD				0,88
12-12-2-15-81 -d	OCH GLEB	OCH WOD				1,83
12-12-2-15-82 -a	OCH GLEB	OCH WOD				13,30
12-12-2-15-82 -b	OCH GLEB	OCH WOD				3,79
12-12-2-15-83 -a	OCH GLEB	OCH WOD				3,34
12-12-2-15-83 -b	OCH GLEB	OCH WOD				3,51
12-12-2-15-83 -c	OCH GLEB	OCH WOD				3,37
12-12-2-15-83 -d	OCH GLEB	OCH WOD				2,80
12-12-2-15-83 -f	OCH GLEB	OCH WOD				2,55
RAZEM						1569,74
12-12-2-09-103 -j	OCH WOD					0,31
12-12-2-09-8 -m	OCH WOD					1,24
12-12-2-09-8 -n	OCH WOD					4,15
12-12-2-10-373 -d	OCH WOD					0,76
12-12-2-11-273 -a	OCH WOD					0,43
12-12-2-11-273 -b	OCH WOD					1,04
12-12-2-11-273 -c	OCH WOD					1,04
12-12-2-11-273 -d	OCH WOD					1,53
12-12-2-12-186 -m	OCH WOD					1,89
12-12-2-12-186 -n	OCH WOD					0,52
12-12-2-12-216 -a	OCH WOD					6,25
12-12-2-12-216 -b	OCH WOD					3,04
12-12-2-12-216 -c	OCH WOD					0,69
12-12-2-12-216 -d	OCH WOD					2,24
12-12-2-12-216 -f	OCH WOD					3,20
12-12-2-12-216 -g	OCH WOD					2,52
12-12-2-12-217 -a	OCH WOD					1,24
12-12-2-12-217 -b	OCH WOD					9,35
12-12-2-12-217 -c	OCH WOD					4,14
12-12-2-12-217 -d	OCH WOD					1,03
12-12-2-12-217 -f	OCH WOD					1,48
12-12-2-12-217 -g	OCH WOD					1,22
12-12-2-12-217 -h	OCH WOD					2,62
12-12-2-12-217 -i	OCH WOD					1,59
12-12-2-12-243 -a	OCH WOD					1,52
12-12-2-12-243 -b	OCH WOD					0,94
12-12-2-12-243 -c	OCH WOD					3,08
12-12-2-12-243 -d	OCH WOD					0,96
12-12-2-12-243 -f	OCH WOD					4,22
12-12-2-12-243 -g	OCH WOD					1,72
12-12-2-12-243 -h	OCH WOD					1,58
12-12-2-12-243 -i	OCH WOD					3,03
12-12-2-12-243 -j	OCH WOD					3,26

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-2-12-243 -k	OCH WOD					3,38
12-12-2-12-243 -l	OCH WOD					2,44
12-12-2-12-243 -m	OCH WOD					2,34
12-12-2-12-243 -n	OCH WOD					0,69
12-12-2-12-243 -o	OCH WOD					2,50
12-12-2-12-243 -p	OCH WOD					1,35
12-12-2-12-244 -b	OCH WOD					2,08
12-12-2-12-244 -c	OCH WOD					5,18
12-12-2-12-244 -k	OCH WOD					1,11
12-12-2-12-244 -l	OCH WOD					0,75
12-12-2-12-244 -m	OCH WOD					3,04
12-12-2-12-244 -n	OCH WOD					2,00
12-12-2-12-244 -o	OCH WOD					1,45
12-12-2-12-244 -p	OCH WOD					1,62
12-12-2-12-244 -r	OCH WOD					2,57
12-12-2-12-244 -s	OCH WOD					5,10
12-12-2-12-245 -b	OCH WOD					1,90
12-12-2-12-245 -d	OCH WOD					1,17
12-12-2-12-245 -f	OCH WOD					3,17
12-12-2-12-245 -g	OCH WOD					1,39
12-12-2-12-245 -h	OCH WOD					1,76
12-12-2-12-245 -i	OCH WOD					3,81
12-12-2-12-245 -j	OCH WOD					1,54
12-12-2-12-245 -k	OCH WOD					0,90
12-12-2-12-245 -l	OCH WOD					3,54
12-12-2-12-246 -b	OCH WOD					5,14
12-12-2-12-246 -c	OCH WOD					6,99
12-12-2-12-246 -d	OCH WOD					2,68
12-12-2-12-246 -f	OCH WOD					0,92
12-12-2-12-249 -a	OCH WOD					0,50
12-12-2-12-249 -b	OCH WOD					3,62
12-12-2-12-249 -c	OCH WOD					3,69
12-12-2-12-249 -f	OCH WOD					2,06
12-12-2-12-249 -g	OCH WOD					0,53
12-12-2-12-249 -h	OCH WOD					1,73
12-12-2-12-249 -i	OCH WOD					1,06
12-12-2-12-249 -j	OCH WOD					4,37
12-12-2-12-249 -k	OCH WOD					6,55
12-12-2-12-249 -l	OCH WOD					0,90
12-12-2-12-249 -m	OCH WOD					2,07
12-12-2-12-249 -o	OCH WOD					0,94
12-12-2-12-249 -p	OCH WOD					0,94
12-12-2-13-307 -b	OCH WOD					3,97
12-12-2-13-368 -g	OCH WOD					1,17
12-12-2-14-129 -b	OCH WOD					2,48
12-12-2-14-129 -c	OCH WOD					1,68
12-12-2-14-129 -d	OCH WOD					1,93
12-12-2-14-129 -h	OCH WOD					1,48
12-12-2-14-129 -i	OCH WOD					1,92
12-12-2-14-129 -j	OCH WOD					1,65
12-12-2-14-129 -k	OCH WOD					2,53
12-12-2-14-129 -n	OCH WOD					2,19
12-12-2-14-130 -a	OCH WOD					1,98
12-12-2-14-130 -b	OCH WOD					0,36

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-2-14-130 -c	OCH WOD					3,54
12-12-2-14-130 -d	OCH WOD					0,95
12-12-2-14-130 -f	OCH WOD					1,02
12-12-2-14-130 -g	OCH WOD					0,61
12-12-2-14-130 -h	OCH WOD					0,73
12-12-2-14-168 -h	OCH WOD					1,72
12-12-2-14-46 -b	OCH WOD					1,25
12-12-2-14-46 -d	OCH WOD					0,29
12-12-2-14-46 -l	OCH WOD					1,98
12-12-2-14-46 -m	OCH WOD					4,20
12-12-2-14-46 -n	OCH WOD					1,57
12-12-2-14-58 -a	OCH WOD					5,74
12-12-2-14-58 -b	OCH WOD					2,51
12-12-2-14-58 -c	OCH WOD					0,94
12-12-2-14-58 -d	OCH WOD					0,90
12-12-2-14-58 -f	OCH WOD					1,11
12-12-2-14-58 -g	OCH WOD					1,90
12-12-2-14-58 -h	OCH WOD					1,34
12-12-2-14-58 -i	OCH WOD					1,10
12-12-2-14-58 -j	OCH WOD					1,14
12-12-2-14-58 -k	OCH WOD					1,55
12-12-2-14-58 -l	OCH WOD					0,98
12-12-2-14-58 -m	OCH WOD					0,69
12-12-2-14-59 -a	OCH WOD					4,22
12-12-2-14-59 -b	OCH WOD					2,52
12-12-2-14-59 -g	OCH WOD					1,77
12-12-2-14-59 -h	OCH WOD					2,13
12-12-2-14-59 -o	OCH WOD					2,19
12-12-2-14-60 -d	OCH WOD					1,27
12-12-2-14-60 -k	OCH WOD					0,97
12-12-2-14-60 -l	OCH WOD					1,40
12-12-2-14-60 -m	OCH WOD					8,10
12-12-2-14-60 -o	OCH WOD					1,61
12-12-2-14-60 -p	OCH WOD					1,26
12-12-2-14-60 -r	OCH WOD					0,50
12-12-2-14-60 -w	OCH WOD					0,51
12-12-2-14-65 -c	OCH WOD					1,23
12-12-2-14-66 -a	OCH WOD					1,16
12-12-2-14-66 -b	OCH WOD					1,08
12-12-2-14-92 -a	OCH WOD					0,04
12-12-2-14-92 -b	OCH WOD					2,44
12-12-2-14-92 -c	OCH WOD					0,74
12-12-2-14-92 -d	OCH WOD					2,10
12-12-2-14-92 -f	OCH WOD					0,50
12-12-2-14-92 -g	OCH WOD					3,48
12-12-2-14-93 -h	OCH WOD					0,54
12-12-2-14-93 -k	OCH WOD					2,50
12-12-2-14-93 -l	OCH WOD					1,16
12-12-2-14-93 -o	OCH WOD					1,15
12-12-2-14-93 -p	OCH WOD					0,39
12-12-2-15-116 -m	OCH WOD					1,93
12-12-2-15-14 -hx	OCH WOD					0,85
12-12-2-15-15 -a	OCH WOD					0,79
12-12-2-15-15 -b	OCH WOD					0,57

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	Ranga_2	RANGA_3	RANGA_4	RANGA_5	POW. (HA)
1	2	3	4	5	6	7
12-12-2-15-16 -f	OCH WOD					1,68
12-12-2-15-44 -c	OCH WOD					2,20
12-12-2-15-44 -d	OCH WOD					3,59
12-12-2-15-44 -g	OCH WOD					3,10
12-12-2-15-44 -h	OCH WOD					0,90
12-12-2-15-44 -i	OCH WOD					0,69
12-12-2-15-44 -j	OCH WOD					0,43
12-12-2-15-44 -k	OCH WOD					0,93
12-12-2-15-44 -l	OCH WOD					1,60
12-12-2-15-44 -m	OCH WOD					0,58
12-12-2-15-44 -o	OCH WOD					0,28
12-12-2-15-84 -b	OCH WOD					0,22
12-12-2-15-87 -f	OCH WOD					2,22
RAZEM						305,92
OGÓŁEM OBRĘB PRZYMUSZEWO						2000,60
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO						6480,56

The image displays a vertical sequence of 25 horizontal dotted lines, evenly spaced, serving as a template for handwriting practice. Each line is a continuous horizontal row of small dots.

