

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W TORUNIU

**PLAN URZĄDZENIA LASU**  
**OPIS OGÓLNY**  
**NADLEŚNICTWO GNIEWKOWO**  
**OBREĘBY: GNIEWKOWO, OTŁOCZYN**

wg stanu inwentaryzacyjnego na dzień 1.01.2018 r.  
na okres obowiązywania planu od 2018 do 2027 r.

CZĘŚĆ I

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 2018 do 2027

dla **NADLEŚNICTWA GNIEWKOWO**

w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu

na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2018 r.

**I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1.01.2018 r.**

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

| 2 | 2 | 7 | 7 | 5 | 0 | 6 |

1) GNIEWKOWO .....

| 8 | 1 | 2 | 0 | 0 | 8 |

2) OTŁOCZYN .....

| 1 | 4 | 6 | 5 | 4 | 9 | 8 |

..... - .....

| | | | | | |

..... - .....

| | | | | - | - | - |

5) ..... - .....

6) ..... - .....

| | | | | - | - | - |

I.2. POWIERZCHNIA LASÓW - ha

| 2 | 1 | 5 | 7 | 8 | 3 | 3 |

w tym:

a) według pełnionych funkcji:

- lasów stanowiących rezerwy przyrody

| | | | 7 | 8 | 0 | 9 |

- lasów uznanych za ochronne

| 1 | 8 | 9 | 3 | 6 | 8 | 4 |

- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)

| | 2 | 5 | 6 | 3 | 4 | 0 |

b) według grup kategorii użytkowania:

- gruntów zalesionych

| 1 | 7 | 3 | 9 | 7 | 1 | 7 |

- gruntów niezalesionych

| | 3 | 4 | 6 | 6 | 5 | 1 |

w tym: do odnowienia

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

- gruntów związanych z gospodarką leśną

| | | 7 | 1 | 4 | 6 | 5 |

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

| | 1 | 1 | 9 | 6 | 7 | 3 |

w tym: przeznaczonych do zalesienia

| | | | | 1 | 7 | 7 |

**II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2018 DO 2027**

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

| 8 | 3 | 8 | 3 | 0 | 8 | m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

a) obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębny

| 4 | 3 | 9 | 2 | 1 | 8 | m<sup>3</sup> grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym - ha 1 | 3 | 3 | 4 | 5 | 2 | 4  
o orientacyjnej miąższości

3 | 9 | 9 | 0 | 9 | 0

m<sup>3</sup> grubizny netto

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni 1 | 5 | 1 | 6 | 9 | 3 | 2  
nie mniejszej niż - ha

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw | | 7 | 9 | 5 | 6 | 4

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników | 1 | 4 | 1 | 6 | 5 | 4

c) trzebieże 1 | 2 | 9 | 5 | 7 | 1 | 4

### II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

#### II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień

a) zalesienia gruntów (przeznaczonych do zalesienia - ha | | | | 1 | 7 | 7

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha | | 1 | 7 | 3 | 3 | 8

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego - ha | 1 | 2 | 4 | 3 | 8 | 7

w tym zrębami zupełnymi | | 7 | 7 | 3 | 7 | 7

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień - ha | | | | 1 | 1 | 0 | 9

e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień - ha | | 2 | 3 | 6 | 5 | 8

f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów - ha | | | | 3 | 4 | 4

g) orientacyjna powierzchnia melioracji - ha | 1 | 4 | 8 | 0 | 0 | 0

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.....	23
1.2. Podstawowe założenia polityki przestrzennego zagospodarowania regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska.....	31
1.2.1. Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego.....	31
1.2.2. Ogólne dane z regionalnych strategiach rozwoju.....	34
1.2.3. Podstawowe informacje dotyczące strategii rozwoju regionu.....	35
1.2.4. Wykaz gruntów nadleśnictwa wyłączonych z produkcji.....	35
1.2.5. Wykaz gruntów nadleśnictwa przeznaczonych do zalesienia.....	35
1.3. Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa.....	36
1.3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów.....	36
1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe.....	38
1.3.3. Rzeźba terenu.....	40
1.3.4. Warunki klimatyczne, wodne, glebowe.....	42
1.3.4.1. Klimat.....	42
1.3.4.2. Warunki wodne.....	45
1.3.4.3. Warunki glebowe.....	48
1.3.5. Zestawienie typów siedliskowych lasu według panujących i rzeczywistych gatunków drzew.....	49
1.3.6. Zanieczyszczenie powietrza i uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych....	58
1.3.7. Zestawienie przyjętych przez Komisję Założeń Planu typów drzewostanów dla poszczególnych siedlisk leśnych z uwzględnieniem krain przyrodniczo-leśnych.....	59

1.3.8.	Ocena walorów genetycznych lasu w tym bazy nasiennej.....	61
1.3.9.	Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego .....	64
1.3.9.1.	Opis walorów przyrodniczych nadleśnictwa.....	64
1.3.9.2.	Zagrożenia środowiska przyrodniczego.....	65
1.4.	Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego.....	66
1.4.1.	Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.....	66
1.4.1.1.	Ocena ekonomiczna regionu.....	66
1.4.1.2.	Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych w powiązaniu z warunkami transportu drewna.....	69
1.4.2.	Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa wraz z zestawieniem wskaźników tej gospodarki.....	70
1.4.2.1.	Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych nadleśnictwa.....	70
1.4.2.2.	Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej .....	71
1.4.3.	Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.....	71
1.5.	Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych nadleśnictwa.....	72
1.5.1.	Ocena możliwości produkcyjnych lasu.....	72
1.5.1.1.	Przeciętne bonitacje gatunków panujących.....	72
1.5.1.2.	Udział powierzchniowy i miąższościowy w klasach i podklasach wieku.....	74
1.5.1.3.	Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów według gatunków panujących.....	78
1.5.1.4.	Powierzchniowy i miąższościowy rzeczywisty udział gatunków.....	85
1.5.1.5.	Spodziewany bieżący przyrost roczny według gatunków panujących.....	88
1.5.2.	Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów oraz ocena zgodności składu gatunkowego z typami drzewostanów (TD).....	88
1.5.2.1.	Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów.....	88
1.5.2.2.	Ocena zgodności składu gatunkowego z typami drzewostanów.....	90
1.5.3.	Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów.....	93
1.5.4.	Rodzaje powierzchni leśnej niezalesionej.....	95
1.5.5.	Pomiar miąższości drewna martwego.....	97
1.5.6.	Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem ich pożądanego stanu na koniec planowanego okresu gospodarczego.....	99

2.	WYNIKI ANALIZY GOSPODARKI LEŚNEJ ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA DOTYCHCZASOWEGO PLANU URZĄDZENIA LASU.....	103
2.1.	Analiza gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu dokonana przez nadleśniczego.....	105
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.....	153
2.3.	Koreferat z kontroli okresowej inspektora Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu.....	171
2.4.	Referat kierownika Zakładu Ochrony Lasu w Gdańsku.....	179
2.5.	Końcowa ocena gospodarki leśnej w nadleśnictwie dokonana przez dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu.....	183
3.	OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ.....	191
3.1.	Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla nadleśnictwa.....	191
3.1.1.	Ogólne cele i zasady prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej.	191
3.1.2.	Ogólne zasady zachowania ładu przestrzennego i czasowego w planowaniu zadań gospodarczych.....	193
3.1.2.1.	Podział lasu na grupy lasu i kategorie ochronności.....	193
3.1.2.2.	Podział na gospodarstwa.....	196
3.1.2.3.	Określenie wieków rębności głównych gatunków drzew w nadleśnictwie oraz wieki dojrzałości rębnej w drzewostanach.....	201
3.1.2.4.	Podział lasu na ostępy oraz jednostki kontrolne.....	202
3.1.3.	Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego.....	203
3.1.3.1.	Etat użytkowania rębego.....	203
3.1.3.1.1.	Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu.....	203
3.1.3.1.2.	Użytki rębne niezaliczone na poczet przyjętego etatu.....	205
3.1.3.1.3.	Łączny rozmiar użytkowania rębego.....	205
3.1.3.2.	Etat użytkowania przedrębego.....	207
3.1.3.3.	Łączny etat miąższościowy użytków głównych.....	208
3.2.	Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa..	210
3.2.1.	Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego (rębego i przedrębego).....	210
3.2.1.1.	Użytkowanie rębne.....	210
3.2.1.1.1.	Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu.....	210

3.2.1.1.2.	Użytki rębne niezaliczone na poczet przyjętego etatu.....	212
3.2.1.1.3.	Łączne zadania z zakresu użytkowania rębego.....	212
3.2.1.2.	Użytkowanie przedrębne.....	213
3.2.1.2.1.	Zestawienie zadań z zakresu użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym.....	213
3.2.1.2.2.	Zestawienie zadań z zakresu użytkowania przedrębnego w wymiarze miąższościowym.....	214
3.2.1.3.	Łączne zestawienie zadań z zakresu użytkowania głównego.....	214
3.2.2.	Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu.....	215
3.2.2.1.	Zadania z zakresu hodowli lasu.....	215
3.2.2.2.	Problematyka bazy nasiennej.....	217
3.2.3.	Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu w tym ochrony przeciwpożarowej wraz z mapami przeglądowymi.....	218
3.2.3.1.	Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu.....	218
3.2.3.2.	Kierunkowe zadania z zakresu ochrony przeciwpożarowej.....	220
3.2.4.	Określenie kierunkowych zadań z zakresu użytkowania ubocznego oraz gospodarki łowowieckiej wraz z mapą przeglądową gospodarki łowieckiej..	247
3.2.4.1.	Użytkowanie uboczne.....	247
3.2.4.2.	Gospodarka łowiecka.....	249
3.2.5.	Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej w tym turystyki i rekreacji.....	250
3.2.5.1.	Budowa i remonty dróg, mostów, przepustów, urządzeń melioracyjnych.....	250
3.2.5.2.	Wykonanie i utrzymanie szlaków technologicznych.....	250
3.2.5.3.	Budowa i remonty siedzib jednostek Lasów Państwowych oraz budynków gospodarczych.....	251
3.2.5.4.	Budowa i konserwacja zbiorników małej retencji.....	251
3.2.5.5.	Budowa i remonty urządzeń na potrzeby turystyki i rekreacji oraz izb edukacji przyrodniczej.....	251
3.2.6.	Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu użytkowania głównego oraz odnowień i zalesień według leśnictw.....	255
4.	PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO.....	257
5.	PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH.....	258
5.1.	Prace przygotowawcze.....	258
5.1.1.	Prace glebowo-siedliskowe.....	258
5.2.	Podstawowe prace urządzeniowe.....	258



5.2.1.	Prace terenowe.....	259
5.2.2.	Prace kameralne.....	263
5.3.	Spółeczne skutki realizacji planu urządzenia lasu.....	263
5.4.	Zestawienie planu urządzenia lasu.....	264
6.	ZAŁĄCZNIKI.....	271
6.1.	<i>Zarządzenia nr 42 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 17 marca 1997 r. w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Gniewkowo (dla obrębów Gniewkowo i Otłoczyn).....</i>	273
6.2.	<i>Decyzji Ministra Środowiska z dnia 5 listopada 2004 r. tworzącej lasy ochronne w lasach stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy państwowe Nadleśnictwa Gniewkowo (dla obrębu Otłoczyn).....</i>	279
6.3.	<i>Zarządzenia nr 49 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 26 kwietnia 1996 r. w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Włocławek (§1 p. 1h: oddziały 10-13, obecnie oddziały 281-284 w obrębie Gniewkowo - 48,13 ha)....</i>	283
6.4.	<i>Decyzji Ministra Środowiska z dnia 27 lutego 2003 r. tworzącej lasy ochronne w lasach stanowiących własność Skarbu Państwa wchodzących w skład Nadleśnictwa Cierpiszewo (p. 1c: oddział 202h, obecnie 45m w obrębie Otłoczyn - 2,76 ha).....</i>	287
6.5.	Protokół z posiedzenia Komisji Założeń Planu.....	291
6.6.	Protokół ustaleń Narady Techniczno-Gospodarczej.....	323
6.7.	Protokół z posiedzenia Komisji Projektu Planu.....	347
6.8.	Protokół z przeprowadzenia testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych kołowych.....	353
6.9.	Postanowienie w sprawie kierunkowych zadań z zakresu ochrony przeciwpożarowej wydana przez Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu.....	359
 <b>CZĘŚĆ II</b>		
	TABELE I WZORY.....	363
	Tabela nr I - Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju.....	365
	Tabela nr II - Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji.....	504

Tabela nr III - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących.....	522
Tabela nr IV - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących.....	532
Tabela nr Va - Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu.....	574
Tabela nr Vb - Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu.....	610
Tabela nr VI - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności.....	642
Tabela nr VIIIa - Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy.....	652
Tabela nr IX - Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem.....	655
Tabela nr X - Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami.....	658
Tabela nr XI - Ocena upraw młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych.....	661
Tabela nr XII - Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych.....	664
Tabela nr XIII - Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu i w prognozie.....	667
Tabela nr XIV - Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego.....	670
Tabela nr XV - Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach.....	672
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.....	675
Tabela nr XVII - Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć....	682
Tabela nr XVIII - Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu.....	685
Tabela nr XIX - Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej.....	688
Tabela nr XX - Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.....	689
Tabela nr XXI - Zestawienie miąższości drewna martwego.....	690
Wzór nr 2 - Wykaz obiektów selekcji nasiennej.....	691
. - Wykaz upraw pochodnych.....	693

Wzór nr 3 - Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy.....	694
Wzór nr 4 - Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia.....	696
Wzór nr 5 - Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia.....	703
Wzór nr 6 - Wykaz projektowanych cięć rębnych .....	705
Wzór nr 7 - Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w terytorialnym zasięgu nadleśnictwa.....	733
Wykaz lasów ochronnych.....	735

KRONIKA.....	829
--------------	-----

### *Ryciny (w części I)*

<i>qRyc. 1. Terytorialny zasięg Nadleśnictwa Gniewkowo.....</i>	14
<i>Ryc. 2. Okręgi dyrekcyjne Lasów Państwowych w okresie międzywojennym.....</i>	18
<i>Ryc. 3. Zmiany podziału administracyjnego Lasów Państwowych na szczeblu Okręgowych Zarządów Lasów Państwowych w latach 1975–1983.....</i>	19
<i>Ryc. 4. Podział pod względem przyrodniczo-leśnym.....</i>	37
<i>Ryc. 5. Podział pod względem fizyczno-geograficznym.....</i>	39
<i>Ryc. 6. Mapa geomorfologiczna.....</i>	42
<i>Ryc. 7. Charakterystyka warunków klimatycznych.....</i>	44
<i>Ryc. 8. Podział hydrograficzny.....</i>	45
<i>Ryc. 9. Udział typów siedliskowych lasu. Obręb Gniewkowo.....</i>	51
<i>Ryc. 10. Udział typów siedliskowych lasu. Obręb Otłoczyn.....</i>	51
<i>Ryc. 11. Udział typów siedliskowych lasu. Nadleśnictwo Gniewkowo.....</i>	52
<i>Ryc. 12. Udział powierzchniowy gatunków panujących w typach siedliskowych lasu. Obręb Gniewkowo.....</i>	55
<i>Ryc. 13. Udział powierzchniowy gatunków panujących w typach siedliskowych lasu. Obręb Otłoczyn.....</i>	55
<i>Ryc. 14. Udział powierzchniowy gatunków panujących w typach siedliskowych lasu. Nadleśnictwo Gniewkowo.....</i>	56
<i>Ryc. 15. Struktura wiekowa i miąższościowa. Obręb Gniewkowo.....</i>	76
<i>Ryc. 16. Struktura wiekowa i miąższościowa. Obręb Otłoczyn.....</i>	77
<i>Ryc. 17. Struktura wiekowa i miąższościowa. Nadleśnictwo Gniewkowo.....</i>	77
<i>Ryc. 18. Udział powierzchniowy gatunków panujących. Obręb Gniewkowo.....</i>	80
<i>Ryc. 19. Udział powierzchniowy gatunków panujących. Obręb Otłoczyn.....</i>	80

<i>Ryc. 20. Udział powierzchniowy gatunków panujących. Nadleśnictwo Gniewkowo.....</i>	81
<i>Ryc. 21. Udział miąższościowy gatunków panujących. Obręb Gniewkowo.....</i>	81
<i>Ryc. 22. Udział miąższościowy gatunków panujących. Obręb Otłoczyn.....</i>	82
<i>Ryc. 23. Udział miąższościowy gatunków panujących. Nadleśnictwo Gniewkowo.....</i>	82
<i>Ryc. 24. Udział powierzchniowy drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z siedliskowymi typami lasu. Obręb Gniewkowo.....</i>	91
<i>Ryc. 25. Udział powierzchniowy drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z siedliskowymi typami lasu. Obręb Otłoczyn.....</i>	92
<i>Ryc. 26. Udział powierzchniowy drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z siedliskowymi typami lasu. Nadleśnictwo Gniewkowo.....</i>	92
<i>Ryc. 27. Procentowy udział powierzchni zalesionej według gospodarstw. Obręb Gniewkowo.....</i>	199
<i>Ryc. 28. Procentowy udział powierzchni zalesionej według gospodarstw. Obręb Otłoczyn.....</i>	200
<i>Ryc. 29. Procentowy udział powierzchni zalesionej według gospodarstw. Nadleśnictwo Gniewkowo.....</i>	200
<i>Ryc. 30. Porównanie przyjętego etatu użytkowania rębego z etatem z ubiegłego okresu i wykonanym użytkowaniem.....</i>	206
<i>Ryc. 31. Oznaczenie punktu czerpania wody.....</i>	226
<i>Ryc. 32. Oznaczenie punktu czerpania wody (zbiornika przeciwpożarowego).....</i>	226
<i>Ryc. 33. Oznaczenie punktu czerpania wody.....</i>	226
<i>Ryc. 34. Oznaczenie dojazdu do punktu czerpania wody.....</i>	226
<i>Ryc. 35. Oznaczenie dojazdu pożarowego.....</i>	234
<i>Ryc. 36. Oznaczenie dojazdu pożarowego.....</i>	234
<i>Ryc. 37. Oznaczenie dojazdu pożarowego (drogi).....</i>	234

# 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 Gniewkowo (obręby: Gniewkowo, Otłoczyn) znajduje się w Gniewkowie przy ulicy Dworcowej 10 (oddział 125Ap w obrębie Gniewkowo).

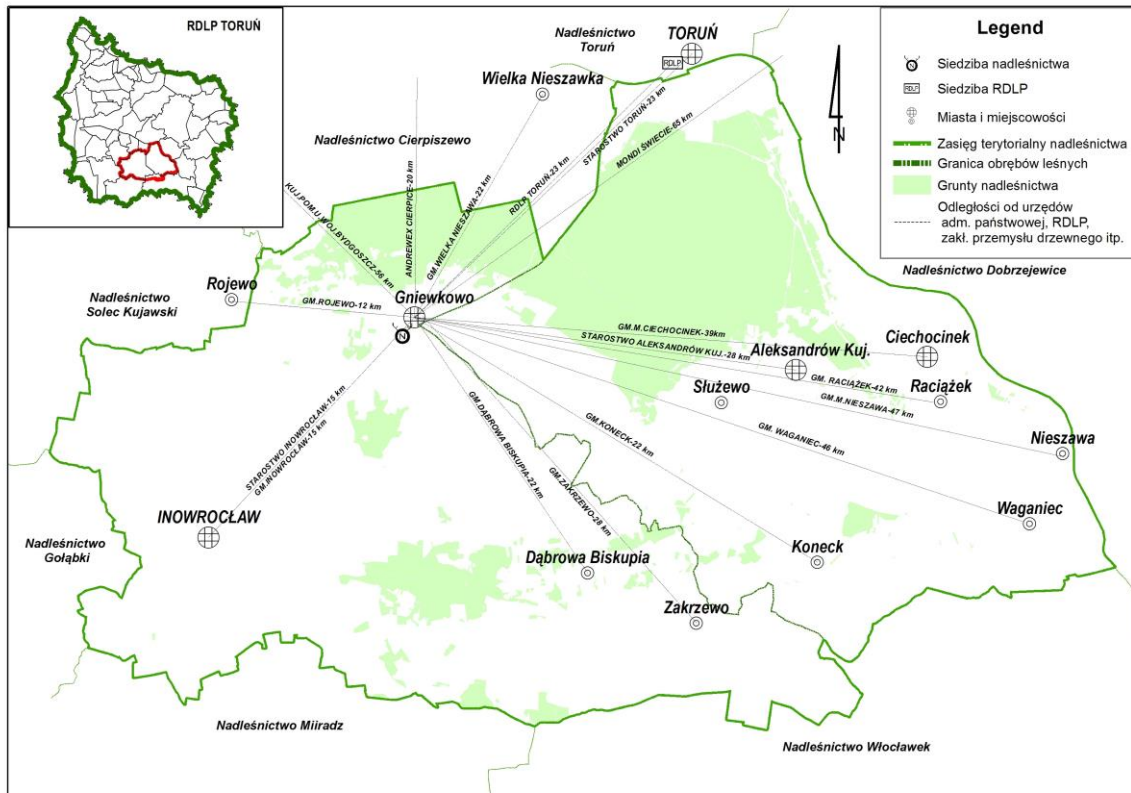
Nadleśnictwo Gniewkowo z obecnym stanem posiadania powstało dnia 1 stycznia 1973 r. na podstawie *Zarządzenia nr 67/72* dyrektora Okręgowej Dyrekcji Lasów Państwowych Toruniu.

Zasięg terytorialny nadleśnictwa określono na podstawie *Zarządzenia nr 88 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie określenia zasięgu terytorialnego nadleśnictw nadzorowanych przez Regionalną Dyrekcję Lasów Państwowych w Toruniu* (zn. spr. OR-0151-18-14) oraz *Zarządzenie nr 16 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 marca 2016 r. o zmianie niektórych zarządzeń określających zasięgi terytorialne nadleśnictw* (zn. spr. OR.141.2.2015).

Zasięg działania Nadleśnictwa Gniewkowo obejmuje:

- województwo kujawsko-pomorskie
- powiat aleksandrowski – gminy miejskie: Aleksandrów Kujawski, Ciechocinek, Nieszawa;  
gminy: Aleksandrów Kujawski, Koneck, Raciążek, Waganiec, Zakrzewo,
- powiat inowrocławski – gmina miejska Inowrocław;  
gminy: Dąbrowa Biskupia, Gniewkowo (miasto i obszar wiejski), Inowrocław (część), Rojewo (część),
- powiat toruński – gmina Wielka Nieszawka (część),
- powiat miejski Toruń – Miasto Toruń (część lewobrzeżna).

Terytorialny zasięg działania Nadleśnictwa Gniewkowo i przestrzenne usytuowanie kompleksów leśnych w jego terytorialnym zasięgu działania oraz odległości siedziby nadleśnictwa od jednostek administracji publicznej, Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu oraz wybranych zakładów przemysłu drzewnego przedstawiono poniżej na Ryc. 1



Ryc.1. Terytorialny zasięg Nadleśnictwa Gniewkowo

Główny kompleks leśny nadleśnictwa zajmuje przeważającą część jego zasięgu terytorialnego, będąc częścią wielkiego kompleksu leśnego tzw. Puszczy Bydgoskiej.

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 porozumień między starostami powiatów aleksandrowskiego, inowrocławskiego i toruńskiego, a nadleśniczym Nadleśnictwa Gniewkowo, nadleśniczy sprawuje nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa na powierzchni 1542 ha w tym powiat aleksandrowski - 942 ha, powiat inowrocławski - 579 ha

(w gminach: Dąbrowa Biskupia, Inowrocław - część, Rojewo - część) oraz powiat toruński - 21 ha (w gminie Wielka Nieszawka - część).

Aktualne uproszczone plany urządzenia lasu lub inwentaryzacje stanu lasu posiadają wszystkie obręby ewidencyjne.

Bezpośredni nadzór nad gospodarką leśną w lasach niepaństwowych sprawują wybrani leśniczowie.

Według stanu na 1.01.2018 r. podział administracyjny Nadleśnictwa Gniewkowo 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	Podlesie	129g	15-17,32-35,59-64, 86-88A, 112-113A,129-134, 141-163,270-273	1 343,92	34,80	202,73	1 581,45
2	Dąbki	124f	4-14,21-31,48-58,77-85, 101-111,124-128	1 611,25	50,55	53,95	1 715,75
3	Zajezerze	140r	1-3,18-20,36-47,65-76, 89-100,114-123,135-140	1 568,78	63,34	66,42	1 698,54
5	Balczewo	207h	171-178,185-195,202-214, 221-228,233-236, 239-246,260-268, 274-280	1 311,51	34,23	211,94	1 557,68
6	Rejna	170h	164-170,179-184,196-201, 215-220,229-232,237-238,247-259, 269-,281-284	1 444,96	25,57	96,13	1 566,66
<b>1</b>	<b>Razem obręb GNIEWKOWO</b>			<b>7 280,42</b>	<b>208,49</b>	<b>631,17</b>	<b>8 120,08*</b>
7	Suchatówka	334i	249-250,276-292,319-334,361-373,376-386,396-401,418-419	1 652,01	64,31	173,79	1 890,11
8	Glinki	45g	3-4,20-24,39-45,59-67, 82-91,106-118,133-141,174-177,199-213, 234-248	2 395,51	102,64	44,43	2 542,58
9	Rudak	48g	2-,5-13,17-19,25-38,46-58, 68-81,92-105, 128-132,154-156	2 037,46	76,93	78,23	2 192,62
10	Karczemka	214j	119-127,142-153,157-168,178-192,214-220	1 378,61	49,57	34,52	1 462,70
11	Pieczenia	424bx	169-173,193-198,227-233,265-271,307-314, 349-356,387-,402-407, 420-429,444-449, 487-	2 312,53	70,48	51,49	2 434,50

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
			489,510-527				
12	Popioły	486i	272-275,315-318,357- 360,388-395,408- 417,430-443,450-486	2 002,18	74,04	174,24	2 250,46
16	Otloczyn	338j	221-226,251-264,293- 306,335-348,374-375	1 341,22	39,58	8,41	1 389,21
17	Odolion	503p	490-509	463,74	28,61	0,45	492,80
<b>2</b>	<b>Razem obręb OTŁOCZYN</b>			<b>13 583,26</b>	<b>506,16</b>	<b>565,56</b>	<b>14 654,98*</b>
<b>Razem nadleśnictwo</b>				<b>20 863,68</b>	<b>714,65</b>	<b>1 196,73</b>	<b>22 775,06*</b>

\* z powierzchnią gruntów stanowiących współwłasność

### 1.1.2. Rys historyczny

Krótki rys historyczny nadleśnictwa przedstawiono poniżej (szerzej historię lasów i gospodarki leśnej przedstawiono w *Programie ochrony przyrody*).

Nadleśnictwo Gniewkowo w obecnych granicach istnieje od dnia 1 stycznia 1973 r.

W okresie przedrozbiorowym większość obecnych lasów nadleśnictwa wchodziła w skład lasów królewskich w starostwie dybowskim. Po trzecim rozbiorze Polski w 1795 r. przeprowadzono konfiskatę królewskich oraz dóbr kościelnych biskupstwa włocławskiego (kujawsko-pomorskiego) na rzecz skarbu pruskiego. Ze zrabowanych dóbr (głównie królewskich) Prusacy utworzyli na przełomie wieków XIX/XX pruski urząd leśny z siedzibą prawdopodobnie w Inowrocławiu. W czasach Księstwa Warszawskiego utworzono urzędy leśne – nadleśnictwa (Gniewkowo Nowe z częścią obecnych lasów Nadleśnictwa Cierpiszewo) oraz Dybów.

Nadleśnictwo Gniewkowo (ówcześnie Oberförsterei Argenu) utworzono w 1887 r., a Nadleśnictwo Toruń w 1909 r.

Po przywróceniu omawianych obszarów w granice Państwa Polskiego w 1920 r. w wyniku ustaleń Traktatu Wersalskiego z dnia 28 czerwca 1919 r. gospodarkę leśną prowadzono w ówczesnych nadleśnictwach wg ustawodawstwa pruskiego.



W latach 20-tych w obydwu nadleśnictwach wykonano prace tzw. rewizji głównej (definitywne plany urządzenia lasu). W 1927 roku zmieniono nazwę Nadleśnictwa Toruń na Nadleśnictwo Popioły po przeniesieniu siedziby nadleśnictwa do byłej osady leśnictwa Popioły (w 1959 r. zmieniono ponownie nazwę na Nadleśnictwo Otłoczyn po wybudowaniu nowej siedziby w Otłoczynie).

Zmiany przynależności administracyjnej omawianych nadleśnictw w okresie międzywojennym przedstawiono na *ryc. 2*.

W okresie międzywojennym stosowano zrębowy sposób zagospodarowania z ustaloną kolejną rębności 100 lat.

Po II wojnie światowej ówczesne nadleśnictwa podporządkowane były Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu (później Okręgowemu Zarządowi Lasów Państwowych w Toruniu i Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu).

Realizacja dekretów Polskiego Komitetu Wyzwolenia Narodowego (PKWN) spowodowała znaczne zmiany powierzchniowe wynikające z przejęcia lasów pomajątkowych.

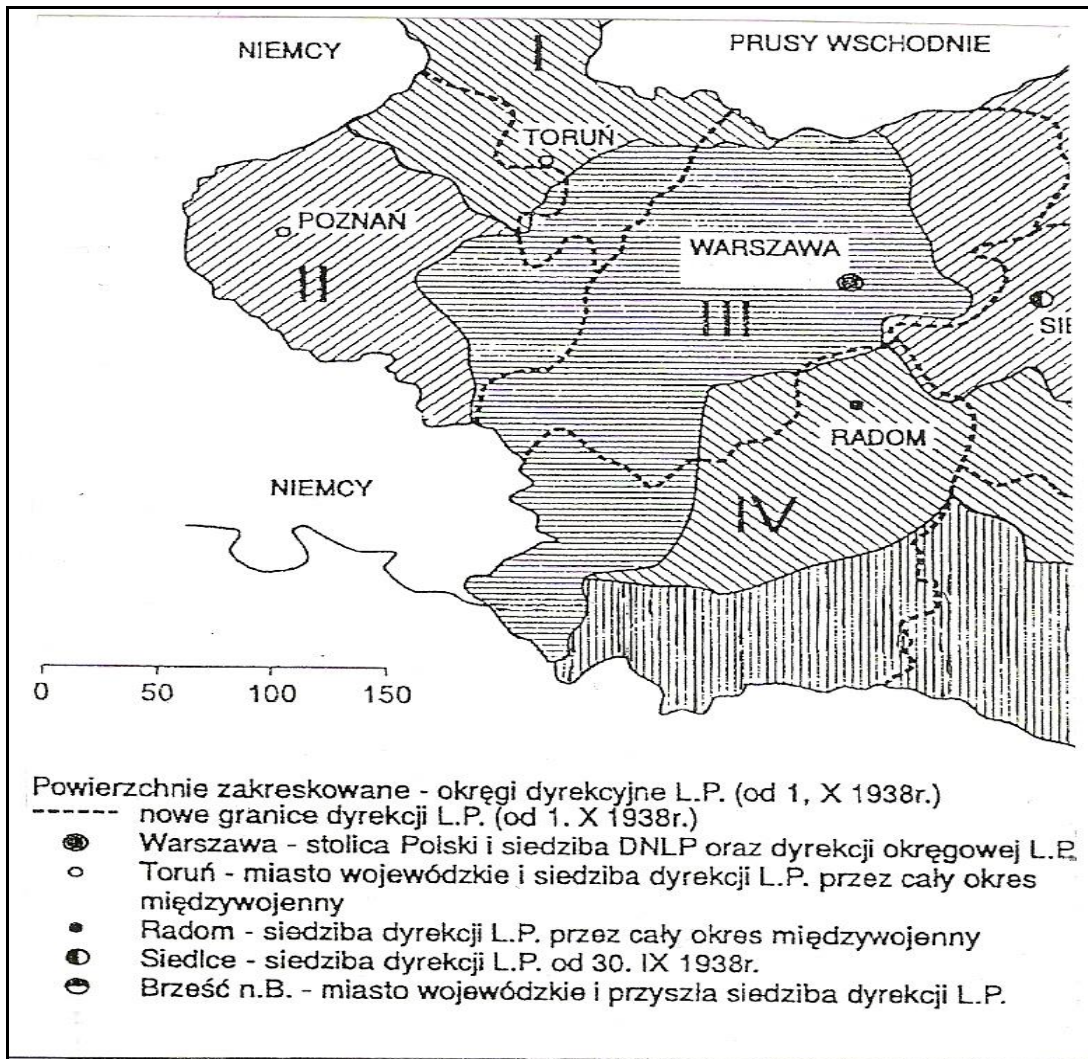
Zmiany granic administracyjnych dyrekcji lasów państwowych w okresie powojennym przedstawiono na *ryc. 3*.

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 1.01.1986 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 1.01.1997 r.).

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

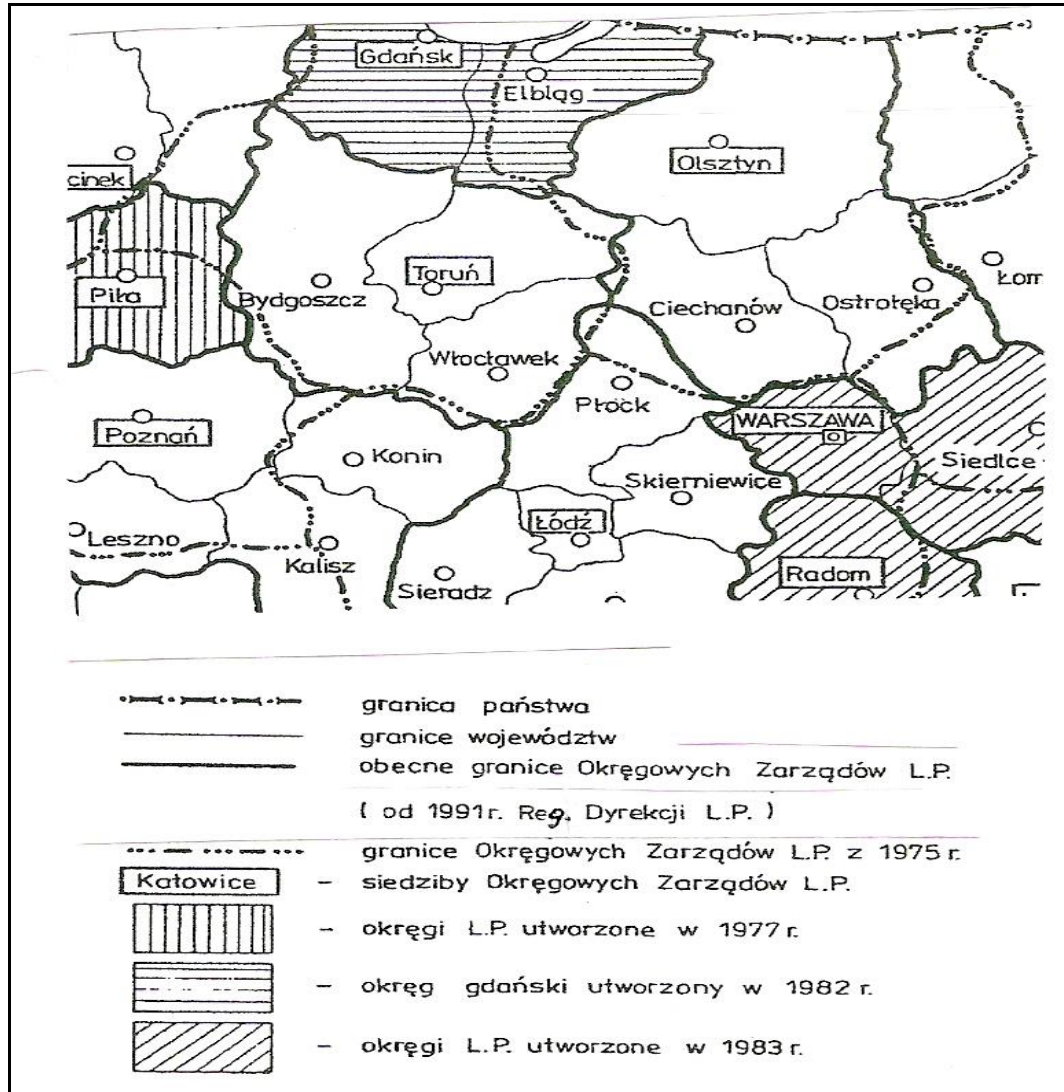
Gospodarkę leśną w okresie obowiązywania planu wg stanu na 1.01.2008 r. omówiono w części 2 niniejszego elaboratu.

Zmiany granic administracyjnych dyrekcji lasów państwowych w okresie międzywojennym przedstawiono poniżej:



Ryc.2. Okręgi dyrekcyjne Lasów Państwowych w okresie międzywojennym

Zmiany podziału administracyjnego Lasów Państwowych na szczeblu *Okręgowych Zarządów Lasów Państwowych* według prof. Józefa Brody w latach 1975-1983 przedstawiono poniżej:



Ryc. 3. Zmiany podziału administracyjnego lasów państwowych na szczeblu okręgowych zarządów lasów państwowych w latach 1975–1983.

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

Wyszczególnienie		Obręb leśny: Gniewkowo					
		Cykle u.l./1 rok obowiązywania planu					
		definitywne 1959.10.01	I rewizja 1978.10.01	II rewizja 1988.01.01	III rewizja 1998.01.01	IV rewizja 2008.01.01	V rewizja 2018.01.01
1	Jednostka 1a	2	3	4	5	6	7
Powierzchnia ogólna	ha	7175,16	7478,89	7574,22	7971,35	7969,78	8120,08
Powierzchnia lasów (bez związanych z gosp. leśną)	ha	6551,64	6541,19	6765,43	6970,60	7128,14	7280,42
Grunty związane z gosp. leśną	ha	–	–	–	203,78	207,78	208,49
Powierzchnia rezerwatów (leśna oraz ogółem - w mianowniku)	ha	brak danych 65,23	5,45 5,80	6,45 30,20	6,45 30,20	6,45 30,20	6,45 30,18
Powierzchnia lasów ochronnych	ha	417,88	2459,32	6083,44	5586,83	5554,64	5602,50
Powierzchnie badawczo-doświadczalne	ha	–	–	–	–	–	–
Powierzchnie stref zagrożenia przemysłowego: I strefa	ha	–	–	5971,04	6589,86	–	–
II strefa	ha	–	–	–	–	–	–
III strefa	ha	–	–	–	–	–	–
Zapas na pow. leśnej	m <sup>3</sup> brutto	brak danych	917992	1094253	1186444	1478799	1843,2 tys.
Średnia zasobność	m <sup>3</sup> /ha	140	143	166	172	207	253
Średni wiek	lat	46	49	52	51	55	59
Roczny etat użytków rębnych: powierzchnia plan	ha	63,08	63,50	67,00	61,74	85,83	103,55
wykonanie	ha	57,01	30,52	83,15	54,97	76,43	–
masa plan	m <sup>3</sup> /netto	11985	12230	12640	8698	14320	21369
wykonanie	m <sup>3</sup> /netto	13025	5780	13860	8676	13727	–
Pozyskanie roczne użytków przedrębnych: powierzchnia plan	ha	631,06	485,04	554,00	556,82	555,97	559,96
wykonanie	ha	635,40	153,27	479,06	613,07	578,35	–
masa plan	m <sup>3</sup> /netto	6115	6110	9915	13511	13896	20159
wykonanie	m <sup>3</sup> /netto	7635	13890	8440	11224	17423	–
Odnowienia i zalesienia - przeciętnie rocznie plan	ha	82,98	brak danych	116,96	69,49	49,85	65,81
wykonanie	ha	87,68	brak danych	119,48	54,87	41,75	–
Wieki rębności : So	lat	100 (80)	100 (80)	100	100	100	100
Sob	lat	–	–	–	–	40	40
Md	lat	100	100	100	100	100	100
Św	lat	80 (60)	80 (60)	80	80	80	80
Dg	lat	80	80	100	100	100	100
Bk	lat	100	100	100	100	100	100
Db	lat	120	120/140	140	140	140	140
Dbc	lat	–	–	–	–	–	100
Kl, Jw	lat	80	80	80	80	80	120
Wz	lat	–	–	100	100	100	140
Js	lat	120	120/140	140	140	140	140
Gb	lat	80	80	80	80	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	60
Olsz	lat	40	40	40	40	40	50
Ak	lat	80	80	–	–	80	80
Tp	lat	40	40	40	40	40	50
Os	lat	50	50	50	50	50	60
Wb	lat	–	–	–	–	60	60
Lp	lat	–	–	–	–	80	80

- Uwaga: - według planów definitywnego i I rewizyjnego urządzenia lasu wieki podane w nawiasie dotyczą drzewostanów na gruntach porolnych,
- według I rewizyjnego planu urządzenia lasu wieki podane za ukośnikiem dotyczą drzewostanów w lasach uzdrowiskowo-klimatycznych,
- roczny masowy plan użytków przedrębnych i rębnych wg stanu na 1998.01.01. podano na podstawie *Decyzji Ministra Środowiska z dnia 22 stycznia 2004 r.* zatwierdzającej aneks do planu urządzenia lasu na lata 1998–2007.

Wyszczególnienie		Obręb leśny: Otłoczyn					
		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 2018.01.01
1	Jednostka 1a	2	3	4	5	6	7
Powierzchnia ogólna	ha	14642,98	14753,00	14858,55	14887,24	14781,59	14654,98
Powierzchnia lasów (bez związanych z gosp. leśną)	ha	6741,10	6735,54	6889,52	6941,51	13690,82	13583,26
Grunty związane z gosp. leśną	ha	–	–	–	–	521,53	506,16
Powierzchnia rezerwatów (leśna oraz ogółem - w mianowniku)	ha	–	–	–	–	71,77 80,96	71,64 81,23
Powierzchnia lasów ochronnych	ha	6741,10	5968,62	6419,50	6817,89	13453,27	13334,34
Powierzchnie badawczo-doświadczalne	ha	–	–	–	–	–	–
Powierzchnie stref zagrożenia przemysłowego: I strefa	ha	–	4937,09	6231,72	6801,54	–	–
II strefa	ha	–	50,37	81,98	139,97	–	–
III strefa	ha	–	–	–	–	–	–
Zapasy na pow. leśnej	m <sup>3</sup> brutto	786439	959086	1076169	1306359	2007505	2305,1 tys.
Średnia zasobność	m <sup>3</sup> /ha	128	146	159	190	147	170
Średni wiek	lat	49	50	57	60	41	47
Roczny etat użytków rębnych: powierzchnia plan	ha	62,56	39,24	39,00	54,88	82,57	98,55
wykonanie	ha	37,92	34,00	33,18	49,42	63,81	–
masa plan	m <sup>3</sup> /netto	9768	7840	7250	11238	18592	22553
wykonanie	m <sup>3</sup> /netto	9620	7080	6325	11273	16941	–
Pozyskanie roczne użytków przedrębnych: powierzchnia plan	ha	552,09	986,36	628,00	852,15	814,20	774,56
wykonanie	ha	556,16	1115,79	532,35	825,89	811,38	–
masa plan	m <sup>3</sup> /netto	4822	7470	8420	20285	18726	19750
wykonanie	m <sup>3</sup> /netto	6595	13840	12320	15487	17403	–
Odnowienia i zalesienia - przeciętnie rocznie plan	ha	102,17	brak danych	47,27	67,13	62,78	77,20
wykonanie	ha	84,18	brak danych	49,70	59,40	58,29	–
Wiekі rębności : So	lat	100 (80)	100(80)/12	120	100	100	100
Sob	lat	–	–	–	–	40	40
Md	lat	100	100(80)/12	100	100	100	100
Św	lat	80 (60)	80 (60)	80	80	80	80
Dg	lat	80	80	100	100	100	100
Bk	lat	100	100	100	100	100	100
Db	lat	120	120/140	140	140	140	140
Dbc	lat	–	–	–	–	–	100
Kl, Jw	lat	80	80	80	80	80	120
Wz	lat	–	–	100	100	100	140
Js	lat	120	120/140	140	140	140	140
Gb	lat	80	80	80	80	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	60
Olsz	lat	40	40	40	40	40	50
Ak	lat	80	60	–	80	80	80
Tp	lat	40	40	40	40	40	50
Os	lat	50	60	50	50	50	60
Wb	lat	–	–	–	–	60	60
Lp	lat	–	–	–	–	80	80

- Uwaga: - według planów definitywnego i I rewizyjnego urządzenia lasu wieki podane w nawiasie dotyczą drzewostanów na gruntach porolnych,
- według I rewizyjnego planu urządzenia lasu wieki podane za ukośnikiem dotyczą drzewostanów w lasach uzdrowiskowo-klimatycznych,
  - roczny masowy plan użytków przedrębnych i rębnych wg stanu na 1998.01.01. podano na podstawie *Decyzji Ministra Środowiska z dnia 22 stycznia 2004 r.* zatwierdzającej aneks do planu urządzenia lasu na lata 1998–2007.

Wyszczególnienie		Nadleśnictwo Gniewkowo				
		Cykle ul/1 rok obowiązywania planu				
		I rewizja 1978.10.01.	II rewizja 1988.01.01	III rewizja 1998.01.01	IV rewizja 2008.01.01	V rewizja 2018.01.01
1	Jednostka 1a	2	3	4	5	6
Powierzchnia ogólna	ha	22231,89	22432,77	22858,59	22751,37	22775,06
Powierzchnia lasów (bez związanych z gosp. leśną)	ha	13282,29	13654,95	13911,57	20818,96	20863,68
Grunty związane z gosp. leśną	ha	–	–	762,52	729,31	714,65
Powierzchnia rezerwatów (leśna oraz ogółem - w mianowniku)	ha	<u>5,45</u> 5,80	<u>6,45</u> 30,20	<u>6,45</u> 30,20	<u>78,22</u> 111,16	<u>78,09</u> 111,41
Powierzchnia lasów ochronnych	ha	8427,94	12502,94	12404,72	19007,91	18936,84
Powierzchnie badawczo-doświadczalne	ha	–	–	–	–	–
Powierzchnie stref zagrożenia przemysłowego: I strefa	ha	4937,09	12202,76	13391,40	–	–
II strefa	ha	50,37	81,98	139,97	–	–
III strefa	ha	–	–	–	–	–
Zapas na pow. leśnej	m <sup>3</sup> brutto	1877078	2170422	2492803	3486304	4148,3 tys.
Średnia zasobność	m <sup>3</sup> /ha	138	162	181	167	199
Średni wiek	lat	49	54	55	46	51
Roczny etat użytków rębnych: powierzchnia - plan	ha	102,74	106,00	116,62	168,40	202,10
- wykonanie	ha	64,52	116,33	104,39	140,24	–
masa - plan	m <sup>3</sup> /netto	20070	19890	19936	32912	43922
- wykonanie	m <sup>3</sup> /netto	12860	20185	19949	30668	–
Pozyskanie roczne użytków: powierzchnia - plan	ha	1471,40	1182,00	1408,97	1370,17	1334,52
przedrębnych - wykonanie	ha	2647,06	1011,41	14389,60	1839,73	–
masa - plan	m <sup>3</sup> /netto	13580	18335	33796	32622	39909
- wykonanie	m <sup>3</sup> /netto	27729	20760	26711	34826	–
Odnowienia i zalesienia - przeciętnie rocznie - plan	ha	133,99	164,23	136,62	112,63	143,01
- wykonanie	ha	141,33	169,18	114,27	100,04	–
Wieki rębności :						
So	lat	–	–	–	–	–
Sob	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.

- roczny masowy plan użytków przedrębnych i rębnych wg stanu na 1998.01.01. podano na podstawie *Decyzji Ministra Środowiska z dnia 22 stycznia 2004 r. zatwierdzającej aneks do planu urządzenia lasu na lata 1998–2007.*

### 1.1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania

#### *Stan posiadania*

Zmiany powierzchniowe (w ha z dokładnością do 1 m<sup>2</sup>) w stosunku do poprzedniego planu urządzenia lasu przedstawiają się następująco:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
Stan wyjściowy (1.01.2008 r.)	7969,5837	14781,6152	22751,1539
Powierzchnia objęta operatem urządzenia lasu wg stanu na 01.01.2018 r. (zgodna z operatem technicznym)	8120,0391	14655,1593	22775,1984
w tym:			
- grunty sporne	2,7357*	6,1974*	8,9331*
- grunty stanowiące współwłasność	0,4255**	0,1218**	0,5473**

\* - Obręb Gniewkowo: gmina Rojewo, obręb ewidencyjny Dąbie, działka 4143/8 - 2,7357 ha (143 l, m, ~c)

- Obręb Otłoczyn: gmina Aleksandrów Kujawski, obręb ewidencyjny Otłoczyn, działki: 33, 63/2, 64/2 - 6,1974 ha (251 r, s, 294 k-o).

\*\* - Obręb Gniewkowo: gmina Gniewkowo, obręb ewidencyjny Dąblin, działki 4083/6 - 0,2437 ha oraz 338 - 0,1818 ha (83Am, 102l).

- Obręb Otłoczyn: gmina Wielka Nieszawka, obręb ewidencyjny Popioły, działki 3476/1 - 0,0591 ha oraz 3476/3 - 0,0627 ha (476n, 476o).

Zgodnie z *Instrukcją urządzania lasu* w projekcie planu urządzenia lasu przyjęto system matematycznego zaokrąglania powierzchni wydzielen w ramach działki ewidencyjnej do 0,01 ha. W związku z tym występuje różnica między powierzchnią działek zaokrąglonych do 1 ara, a sumą powierzchni wydzielen usytuowanych w danej działce oraz zaokrągloną powierzchnią oddziałów w pisach taksacyjnych i w tabelach (z wyjątkiem *tabeli I* wykonanej z dokładnością do 1 m<sup>2</sup> dla zachowania zgodności z ewidencją gruntów nadleśnictwa).

W związku z powyższym powierzchnia Nadleśnictwa Gniewkowo wynosi 22775,06 ha, obręb Gniewkowo - 8120,08 ha, obręb Otłoczyn - 14654,98 ha.

Grunty stanowiące współwłasność nie są elementem planowania urządzeniowego.

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

Zestawienie aktualnej powierzchni nadleśnictwa według grup i rodzajów użytków przedstawiono w poniższym zestawieniu:

**a) powierzchnia z dokładnością do 1 m<sup>3</sup>**

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
<b>1. Lasy – razem</b>	<b>7488,8713</b>	<b>14089,5546</b>	<b>21578,4259</b>
1.1. Grunty leśne zalesione – razem	7224,0434	10173,2822	17397,3256
1) drzewostany	7199,3034	10173,2822	17372,5856
2) plantacje drzew – razem	24,7400	–	24,7400
w tym:			
- plantacje nasienne	24,7400	–	24,7400
- plantacje drzew szybkorosnących	–	–	–
1.2. Grunty leśne niezalesione – razem	56,4688	3409,9802	3466,4490
1) w produkcji ubocznej – razem	1,2091	6,0143	7,2234
w tym:			
- plantacje choinek i krzewów	–	–	–
- poletka łowieckie	1,2091 <sup>1)</sup>	6,0143 <sup>1)</sup>	7,2234
2) do odnowienia – razem	51,6673	121,6960	173,3633
w tym:			
- halizny	0,6422	40,6980	41,3402
- zręby	51,0251	80,9980	132,0231
- pławowiny	–	–	–
3) pozostałe grunty leśne niezalesione - razem	3,5924	3282,2699	3285,8623
w tym			
- przewidziane do naturalnej sukcesji	3,1424 <sup>2)</sup>	1307,4827 <sup>2)</sup>	1310,6251
- objęte szczególnymi formami ochrony	0,4500 <sup>3)</sup>	1974,7872 <sup>3)</sup>	1975,2372
- przewidziane do małej retencji	–	–	–
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji	–	–	–
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną – razem	208,3591	506,2922	714,6513
w tym:			
- budynki i budowle	3,3617	2,4233	5,7850
- urządzenia melioracji wodnych	17,3936	2,9953	20,3889
- linie podziału przestrzennego	79,1002	251,7738	330,8740
- drogi leśne	101,8427	224,3311	326,1738
- tereny pod liniami energetycznymi	6,2155	8,1337	14,3492



Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
- szkółki leśne	–	15,7600	15,7600
- miejsca składowania drewna	–	–	–
- parkingi leśne (miejsca postoju pojazdów)	0,1954 <sup>4)</sup>	0,8750 <sup>4)</sup>	1,0704
- urządzenia turystyczne	0,2500 <sup>5)</sup>	–	0,2500
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione - razem</b>	<b>4,6027<sup>6)</sup></b>	<b>79,2013<sup>5)</sup></b>	<b>83,8040</b>
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>	<b>7493,4740</b>	<b>14168,7559</b>	<b>21662,2299</b>
<b>3. Użytki rolne – razem</b>	<b>313,5371</b>	<b>306,6764</b>	<b>620,2135</b>
3.1. Grunty orne – razem	202,8744	287,7437	490,6181
w tym:			
- role	200,0026	287,3837	487,3863
- plantacje, poletka i szkółki na gruntach ornych	2,8718 <sup>7)</sup>	0,3600 <sup>6)</sup>	3,2318
- ugory i odłogi	–	–	–
3.2. Sady – razem	2,1045	1,5495	3,6540
3.3. Łąki trwałe	81,9865	6,2721	88,2586
3.4. Pastwiska trwałe	25,9619	10,9898	36,9517
3.5. Grunty rolne zabudowane	–	–	–
3.6. Grunty pod stawami rybnymi	–	–	–
3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,6098	0,1213	0,7311
<b>4. Grunty pod wodami – razem</b>	<b>57,7736</b>	<b>3,8660</b>	<b>61,6396</b>
w tym:			
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	0,3436	1,3686	1,7122
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	57,4300 <sup>8)</sup>	2,4974 <sup>7)</sup>	59,9274
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi	–	–	–
<b>5. Użytki ekologiczne – razem</b>	<b>109,8900</b>	<b>69,0457</b>	<b>178,9357</b>
<b>6. Tereny różne – razem</b>	<b>1,2760</b>	<b>30,4640</b>	<b>31,7400</b>
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)	1,2760	15,4740	16,7500
4) różne inne	–	14,9900 <sup>8)</sup>	14,9900

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkownika	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>	<b>0,5415</b>	<b>19,2164</b>	<b>19,7579</b>
w tym:			
7.1. Tereny mieszkaniowe	0,2388	0,1199	0,3587
7.2. Tereny przemysłowe	–	–	–
7.3. Tereny zabudowane inne	–	1,8437	1,8437
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane	–	–	–
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe – razem	0,1454	12,8100	12,9554
w tym:			
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne	–	–	–
2) tereny zabytkowe	–	–	–
3) tereny sportowe	–	12,4200 <sup>9)</sup>	12,4200
4) ogrody zoologiczne i botaniczne	–	–	–
5) tereny zieleni nieurządzonej	0,1454 <sup>9)</sup>	0,3900 <sup>10)</sup>	0,5354
7.6. Użytki kopalne	–	–	–
7.7. Tereny komunikacyjne – razem	0,1573	4,4428	4,6001
w tym:			
1) drogi	0,1573	1,0029	1,1602
2) tereny kolejowe	–	3,4399 <sup>11)</sup>	3,4399
3) inne tereny komunikacyjne	–	–	–
<b>8. Nieużytki – razem</b>	<b>143,1214</b>	<b>57,0131</b>	<b>200,1345</b>
w tym:			
1) bagna	143,1214	36,9034	180,0248
2) piaski	–	–	–
3) utwory fizjograficzne	–	–	–
4) wyrobiska nie przeznaczone do rekultywacji	–	20,1097	20,1097
<b>Grunty niezaliczone do lasów – razem</b>	<b>630,7423</b>	<b>565,4829</b>	<b>1196,2252</b>
<b>OGÓLEM (bez współwłasności)</b>	<b>8119,6136</b>	<b>14655,0375</b>	<b>22774,6511</b>
w tym: grunty przeznaczone do zal.	1,4100 <sup>10)</sup>	0,3622 <sup>12)</sup>	1,7722
Grunty stanowiące współwłasność	0,4255 <sup>11)</sup>	0,1218 <sup>13)</sup>	0,5473
<b>OGÓLEM (z współwłasnością)</b>	<b>8120,0391</b>	<b>14655,1593</b>	<b>22775,1984</b>

Wyjaśnienia do powyższego zestawienia:

### **Obręb Gniewkowo**

Grunty leśne niezalesione – w produkcji ubocznej:

1) Poletka łowieckie – 1,2091 (1,21) ha: 33d, 120b, 160k, 206f.

Pozostałe grunty niezalesione:

- 2) Przewidziane do naturalnej sukcesji – 3,1424 (3,16) ha: 102d, 105h, 144j, 241b, 242f, 255Ar, 257d, 266h.
- 3) Objęte szczególnymi formami ochrony - 0,4500 (0,45) ha: 251c (nieczynny cmentarz), 268g (domniemane miejsce pochówku ofiar okupanta niemieckiego).

Grunty związane z gospodarką leśną:

- 4) Parkingi leśne (miejsca postoju pojazdów) - 0,195 (0,20) ha: 118j.
- 5) Urządzenia turystyczne - 0,2500 (0,25) ha: 207g (ścieżka przyrodniczo-leśna Balczewo).
- 6) Grunty zadrzewione i zakrzewione – 4,6027 (4,61) ha:
- nieczynny cmentarz - 35d,
  - zadrzewienia - 165Af, 170j, 230k, 256Ab,
  - zadrzewienia na Ł - 145c, 216Aj, k,
  - zadrzewienia na Ps - 106d, 172g,
  - zadrzewienia na R - 247Bp, 271Ac.

Użytki rolne

- 6) Plantacje choinek i poletka łowieckie na gruntach ornych – 2,8718 (2,87) ha:
- plantacja choinek: PL CH-R - 140h,
  - poletko łowieckie: PL ŁOW-R - 228i.

Grunty pod wodami:

- 7) Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi – 57,4300 (57,43) ha: jeziora – 119b, 124a; zbiorniki wody – 100g

Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe:

- 8) Tereny zieleni nieurządzonej - 0,1454 (0,15) ha: 133d (nieczynny cmentarz).
- 9) Grunty przeznaczone do zalesienia – 1,4100 (1,41) ha: 126p (R), 226g (Ps) i (R).
- 11) Grunty stanowiące współwłasność – 0,4255 (0,42) ha: (jak na początku rozdziału 2 - stan posiadania).

## **Obwód Otłoczyn**

Grunty leśne niezalesione - w produkcji ubocznej:

- 1) Poletka łowieckie – 6,0143 (6,02) ha: 371b, 380b, c, 381f, 407f, 408g, 409g.

Pozostałe grunty leśne niezalesione

- 2) Powierzchnia do naturalnej sukcesji – 1307,4827 (1307,50) ha; grunty na obszarze obiektu specjalnego oraz 92c, 178m, 445n, 446b, 510o, p, 511m, 517f, h, 519f.
- 3) Objęte szczególnymi formami ochrony – 1974,7872 (1974,79) ha: 298b, 334m, 346g, 476m (0,59 ha) - nieczynne cmentarze oraz chronione siedliska przyrodnicze na obszarze obiektu specjalnego - wykaz według *Programu ochrony przyrody*.

Grunty związane z gospodarką leśną:

- 4) Parkingi leśne (miejsca postoju pojazdów) – 0,8750 (0,88) ha: 103d.
- 5) Grunty zadrzewione i zakrzewione – 79,2013 (79,22) ha:
  - zadrzewienia – 2a, 3a, c, f, h, 4h, 17a, b, 18d, f, g, j, 19b, 20b, c, 21a, 22g, 37d, 38c, 39a, 119s, 179m, r, 214d, o, 251c, m, 334h.
  - zadrzewienia na Ps - 178d, 429d.
  - zadrzewienia na R - 2d, 18c, 178h, p, 338m, n, 384b, 386d, 401b, 416i, k, 417f, 441 l, 442c, f, 443b, c, 460j, 461i, 472c.
  - remiza - 424d
- 6) Plantacje choinkowe, poletka łowieckie na gruntach ornych – 0,3600 (0,36) ha:
  - poletka łowieckie PL ŁOW-R - 411b.

Grunty pod wodami:

- 7) Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi – 2,4974 (2,50) ha:
  - jeziora – 449l
  - zbiorniki wody – 522j, 526i (1,20)
- 8) Tereny różne inne - 14,9900 (14,99) ha: 39f, 40b, 41b, 59c (wrzosowiska).

Tereny rekreacyjne i wypoczynkowe:

- 9) Tereny sportowe (strzelnice) - 12,4200 (12,42) ha: 50c
- 10) Tereny zieleni nieurządzonej - 0,3900 (0,39) ha: 44b, 481f (nieczynne cmentarze).
- 11) Tereny komunikacyjne:
  - tereny kolejowe - 3,4399 (3,43) ha: 12c, 13d, 29d, 30c, 31b, 44b, 47h, 48i, 49b, 70b.
- 12) Grunty przeznaczone do zalesienia - 0,3622 (0,36) ha: 69r, (R).
- 13) Grunty stanowiące współwłasność 0,1218 (0,12) (jak na początku rozdziału 2 - stan posiadania).

## b) powierzchnia z dokładnością do 1 a:

Rodzaj użytku	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	Gniewkowo
	Powierzchnia [ha]		
1	2	3	4
<b>1. Lasy - razem</b>	<b>7 488,91</b>	<b>14 089,42</b>	<b>21 578,33</b>
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	7 223,93	10 173,24	17 397,17
1) drzewostany	7 199,19	10 173,24	17 372,43
2) plantacje drzew - razem	24,74		24,74
<i>w tym:</i>			
- plantacje nasienne	24,74		24,74
- plantacje drzew szybkorosnących			
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	56,49	3 410,02	3 466,51
1) w produkcji ubocznej - razem	1,21	6,02	7,23
<i>w tym:</i>			
- plantacje choinek			
- plantacje krzewów			
- poletka łowieckie	1,21	6,02	7,23
2) do odnowienia - razem	51,67	121,71	173,38
<i>w tym:</i>			
- halizny	0,64	40,71	41,35
- zręby	51,03	81,00	132,03
- płazowiny			
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	3,61	3 282,29	3 285,90
<i>w tym:</i>			
- przewidziane do naturalnej sukcesji	3,16	1 307,50	1 310,66
- objęte szczególnymi formami ochrony	0,45	1 974,79	1 975,24
- przewidziane do małej retencji			
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji			
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	208,49	506,16	714,65
<i>w tym:</i>			
1) budynki i budowle	3,36	2,42	5,78
2) urządzenia melioracji wodnych	17,40	2,99	20,39
3) linie podziału przestrzennego lasu	79,13	251,71	330,84
4) drogi leśne	101,92	224,25	326,17
5) tereny pod liniami energetycznymi	6,23	8,15	14,38
6) szkółki leśne		15,76	15,76
7) miejsca składowania drewna			
8) parkingi leśne	0,20	0,88	1,08
9) urządzenia turystyczne	0,25		0,25
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>	<b>4,61</b>	<b>79,22</b>	<b>83,83</b>
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>	<b>7 493,52</b>	<b>14 168,64</b>	<b>21 662,16</b>
<b>3. Użytki rolne - razem</b>	<b>313,54</b>	<b>306,64</b>	<b>620,18</b>
3.1. Grunty orne - razem	202,87	287,70	490,57
<i>w tym:</i>			
1) role	200,00	287,34	487,34
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych	2,87	0,36	3,23
3) ugory, odłogi			
3.2. Sady	2,10	1,55	3,65
3.3. Łąki trwałe	82,00	6,27	88,27
3.4. Pastwiska trwałe	25,96	10,99	36,95
3.5. Grunty rolne zabudowane			
3.6. Grunty pod stawami rybnymi			

Rodzaj użytku	Obręby leśne		Nadleśnictwo Gniewkowo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
	Powierzchnia [ha]		
1	2	3	4
3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,61	0,13	0,74
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>	<b>57,77</b>	<b>3,87</b>	<b>61,64</b>
<i>w tym:</i>			
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	0,34	1,37	1,71
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	57,43	2,50	59,93
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi			
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>	<b>109,89</b>	<b>69,05</b>	<b>178,94</b>
<b>6. Tereny różne - razem</b>	<b>1,29</b>	<b>30,46</b>	<b>31,75</b>
<i>w tym:</i>			
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagosp. grunty zrekult			
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego			
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	1,29	15,47	16,76
4) różne inne		14,99	14,99
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>	<b>0,55</b>	<b>19,20</b>	<b>19,75</b>
<i>w tym:</i>			
7.1. Tereny mieszkaniowe	0,24	0,12	0,36
7.2. Tereny przemysłowe			
7.3. Tereny zabudowane inne		1,84	1,84
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane			
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem	0,15	12,81	12,96
<i>w tym:</i>			
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne			
2) tereny zabytkowe			
3) tereny sportowe		12,42	12,42
4) ogrody zoologiczne i botaniczne			
5) tereny zieleni nieurządzonej	0,15	0,39	0,54
7.6. Użytki kopalne			
7.7. Tereny komunikacyjne - razem	0,16	4,43	4,59
<i>w tym:</i>			
1) drogi	0,16	1,00	1,16
2) tereny kolejowe		3,43	3,43
3) inne tereny komunikacyjne			
<b>8. Nieużytki - razem</b>	<b>143,10</b>	<b>57,00</b>	<b>200,10</b>
<i>w tym:</i>			
1) bagna	143,10	36,90	180,00
2) piaski			
3) utwory fizjograficzne			
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		20,10	20,10
<b>Razem (2-8) Grunty niezaliczone do lasów</b>	<b>630,75</b>	<b>565,44</b>	<b>1 196,19</b>
<b>OGÓŁEM (bez współwłasności)</b>	<b>8 119,66</b>	<b>14 654,86</b>	<b>22 774,52</b>
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia	1,41	0,36	1,77
Grunty stanowiące współwłasność	0,42	0,12	0,54
<b>OGÓŁEM (z współwłasnością)</b>	<b>8120,08</b>	<b>14654,98</b>	<b>22775,06</b>

### *Stan granic*

Szczegółowy opis granic i gruntów przyległych znajduje się na pierworysach map gospodarczych będących materiałem źródłowym do wykonania leśnej mapy numerycznej.

Utrzymanie w aktualnym stanie dokumentacji prawnej związanej ze stanem posiadania i zmianami rodzajów użytkowania oraz ochrona znaków granicznych i pomiarowych należy do obowiązków nadleśnictwa.

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

Niekorzystny przebieg granic ze względu na ilość kompleksów, enklaw, półenklaw oraz nieregularny przebieg granicy występuje przede wszystkim w części leśnictw Balczewo, Rejna, Podlesie w obrębie Gniewkowo oraz w leśnictwie Pieczenia w obrębie Otłoczyn.

Nadleśnictwo posiada założone księgi wieczyste (uregulowany stan prawny) dla 99 % powierzchni ogólnej nadleśnictwa.

Grunty sporne występują na powierzchni 8,93 ha w tym w obrębie Gniewkowo w oddziałach 1431, m, ~c (2,73 ha) oraz w obrębie Otłoczyn w 251r, s, 294k-o (6,20 ha); współwłasności występują na powierzchniach 0,54 ha w tym w obrębie Gniewkowo - 0,42 ha (83Am, 1021) oraz w obrębie Otłoczyn - 0,12 ha (476n, o).

Większość linii energetycznych objęta jest służebnościami przesyłu.

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

### **1.2.1. Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego**

Obszary zarządzane przez nadleśnictwo nie są objęte miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego (nowe miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego tworzone są fragmentarycznie dla obszarów zurbanizowanych).

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

- *Plan zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko-pomorskiego*. 2003. Kujawsko-Pomorskie Biuro Planowania Przestrzennego i Regionalnego we Włocławku. Włocławek.
- *Strategia rozwoju województwa kujawsko-pomorskiego na lata do roku 2020. Plan modernizacji 2013*. Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego. Toruń.
- *Zmiana planu zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko-pomorskiego*. 2007. Kujawsko-Pomorskie Biuro Planowania Przestrzennego i Regionalnego we Włocławku.  
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 Aleksandrowskiego. 2011. *Strategia rozwoju powiatu aleksandrowskiego na lata 2011–2020*. Małopolski Instytut Samorządu Terytorialnego. Kraków.
- Zarząd Powiatu Inowrocławskiego. 2015. *Strategia rozwoju powiatu inowrocławskiego do 2020 r.* Instytut Samorządu Terytorialnego. Kraków.
- Zarząd Powiatu Toruńskiego. 2012. *Strategia rozwoju powiatu toruńskiego 2012–2020*. Regionalne Centrum Przedsiębiorczości. Sp. z o.o. Solec Kujawski.
- Starostwo Powiatowe w Aleksandrowie Kujawskim. 2004. *Program ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami dla powiatu aleksandrowskiego na lata 2004–2011*. COWI. Polska Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska. Aleksandrów Kujawski.
- Starostwo Powiatowe w Inowrocławiu. 2012. *Aktualizacja programu ochrony środowiska powiatu inowrocławskiego na lata 2012–2015 z perspektywą na lata 2016–2019*. Abrys. Poznań.



- Zarząd Powiatu Inowrocławskiego. 2016. *Program ochrony środowiska dla powiatu inowrocławskiego*. TERRA PROJEKT Danuta Mazurczak, Joanna Witkowska s.c. Dąbrówka. Inowrocław.
- Starostwo Powiatowe w Toruniu. 2016. *Program ochrony środowiska dla powiatu toruńskiego na lata 2015–2020*. Green Key Joanna Mariola - Tomaszewska. Poznań.

Dokumenty szczebla gminnego:

- Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski. 2013. *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Aleksandrów Kujawski*. Instytut Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa. Warszawa.
- Wójt Gminy Raciążek. 2004. *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Raciążek*. Kujawsko-Pomorskie Biuro Planowania Przestrzennego i Regionalnego w Raciążku. Włocławek.
- Burmistrz Gniewkowa. 2012. *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gniewkowo*. Gniewkowo.
- Wójt Gminy Inowrocław. 2010. *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Inowrocław*. Pracownia Projektowa „Sieć 1” Paweł Łukowicz. Bydgoszcz.
- Wójt Gminy Dąbrowa Biskupia. 2014. *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Dąbrowa Biskupia*. Pracownia Projektowa „Sieć 1” Paweł Łukowicz. Bydgoszcz.
- Rada Gminy Aleksandrów Kujawski. 2008. *Strategia rozwoju Gminy Aleksandrów Kujawski na lata 2008–2020*. Aleksandrów Kujawski.
- Rada Gminy Dąbrowa Biskupia. 2014. *Strategia rozwoju Gminy Dąbrowa Biskupia*. Biuro Szkoleniowo-Doradcze Kreator Łojewo.
- Rada Gminy Gniewkowo. 2014. *Strategia rozwoju Gminy Gniewkowo 2014–2020*. Gniewkowo.
- Rada Gminy Inowrocław. 2013. *Strategia rozwoju Gminy Inowrocław na lata 2013–2020*. WESTMOR CONSULTING. Inowrocław.
- Rada Gminy Wielka Nieszawka. 2015. *Strategia rozwoju Gminy Wielka Nieszawka*. Dorfin Grant Thornton. Frąckowiak Sp. z o.o. Toruń.
- Rada Gminy Aleksandrów Kujawski. 2004. *Program ochrony środowiska dla Gminy Aleksandrów Kujawski*. ABRYS Technika Sp. z o.o. Poznań.
- Rada Gminy Raciążek. 2014. *Program ochrony środowiska dla Gminy Raciążek na lata 2014–2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018–2021*. ABRYS Technika Sp. z o.o. Poznań.

- Rada Gminy Dąbrowa Biskupia. 2015. *Program ochrony środowiska dla Gminy Dąbrowa Biskupia na lata 2014–2017 z perspektywą do roku 2021*. WESTMOR CONSULTING. Włocławek.
- Rada Gminy Gniewkowo. 2014. *Program ochrony środowiska dla Gminy Gniewkowo na lata 2014–2017 z perspektywą na lata 2018–2021*. Green Key Joanna Mariola - Tomaszewska. Poznań.
- Rada Gminy Inowrocław. 2016. *Program ochrony środowiska dla Gminy Inowrocław na lata 2016–2020 z perspektywą do roku 2024*. WESTMOR CONSULTING. Inowrocław.
- Rada Gminy Wielka Nieszawka. 2004. *Program ochrony środowiska Gminy Wielka Nieszawka na lata 2004–2010 z perspektywą na lata 2011–2020*. Wielka Nieszawka.

Realizacja polityki przestrzennej na omawianym obszarze ukierunkowana jest na rozwój gospodarki leśnej i użytkowanie rekreacyjne; nie przewiduje się koncentracji procesów urbanistycznych, planuje poprawę stanu i infrastruktury, rozwój komunikacji, uporządkowanie turystyki oraz poprawę jakości środowiska.

### **1.2.2. Ogólne dane o regionalnych strategiach rozwoju**

W planie urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gniewkowo 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 kujawsko-pomorskiego na lata 2007-2020*. 2005. Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego. Toruń.
- *Regionalny Program operacyjny polityki leśnej państwa*. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Toruniu. 2003. Toruń.
- *Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego. 2013. Strategia zrównoważonego rozwoju województwa kujawsko-pomorskiego do roku 2020 - Plan modernizacji 2020 +*. Toruń.

### **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 dotyczące zachowania i wzbogacania środowiska przyrodniczego:

1. „Utrwalanie i wzbogacanie systemu ekologicznego regionu poprzez
  - zachowanie i zwiększanie bioróżnorodności florystycznej i faunistycznej, ochrona bierna i czynna najcenniejszych elementów i walorów tego środowiska, przeciwdziałanie jego degradacji z uwzględnieniem zasady zachowania bogactwa żywej przyrody (bioróżnorodności), ciągłości ekosystemów w czasie i przestrzeni z zachowaniem równowagi w rozwoju społeczno-gospodarczym regionu oraz szerzeniem świadomości ekologicznej wśród mieszkańców.
2. Rewaloryzacja środowiska przyrodniczego poprzez m.in.
  - wprowadzanie zadrzewień śródpolnych, wzdłuż dróg i cieków wodnych,
  - przebudowę drzewostanów uszkodzonych oraz wzbogacaniu składu gatunkowego w celu podniesienia zdrowotności i produktywności lasu,
  - renaturyzację lasów łągowych i olsów, przyrodniczych siedlisk wodno-błotnych, śródleśnych zbiorników wodnych, torfowisk,
  - zalesianie terenów po wyeksploatowanym piasku i żwirze oraz innych gruntów zgodnie z obowiązującymi przepisami,
  - udostępnienie lasów dla turystyki kwalifikowanej (piesze, rowerowe, wodne i konne szlaki turystyczne).”

### **1.2.4. Wykaz gruntów nadleśnictwa wyłączonych z produkcji**

Grunty wyłączone z produkcji na terenie Nadleśnictwa Gniewkowo nie występują.

### **1.2.5. Wykaz gruntów nadleśnictwa przeznaczonych do zalesienia**

W planie urządzenia lasu przewidziano do zalesienia na powierzchni 1,77 ha w tym w obrębie Gniewkowo - 126p (R), 226g (Ps) oraz w obrębie Otłoczyn - 69r (R).

Wobec braku miejscowych planów zagospodarowania terenu dla omawianych obszarów - zgodnie z ustawą o lasach oraz ustawą o zagospodarowaniu przestrzennym, konieczna jest decyzja administracyjna o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Ponadto 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**

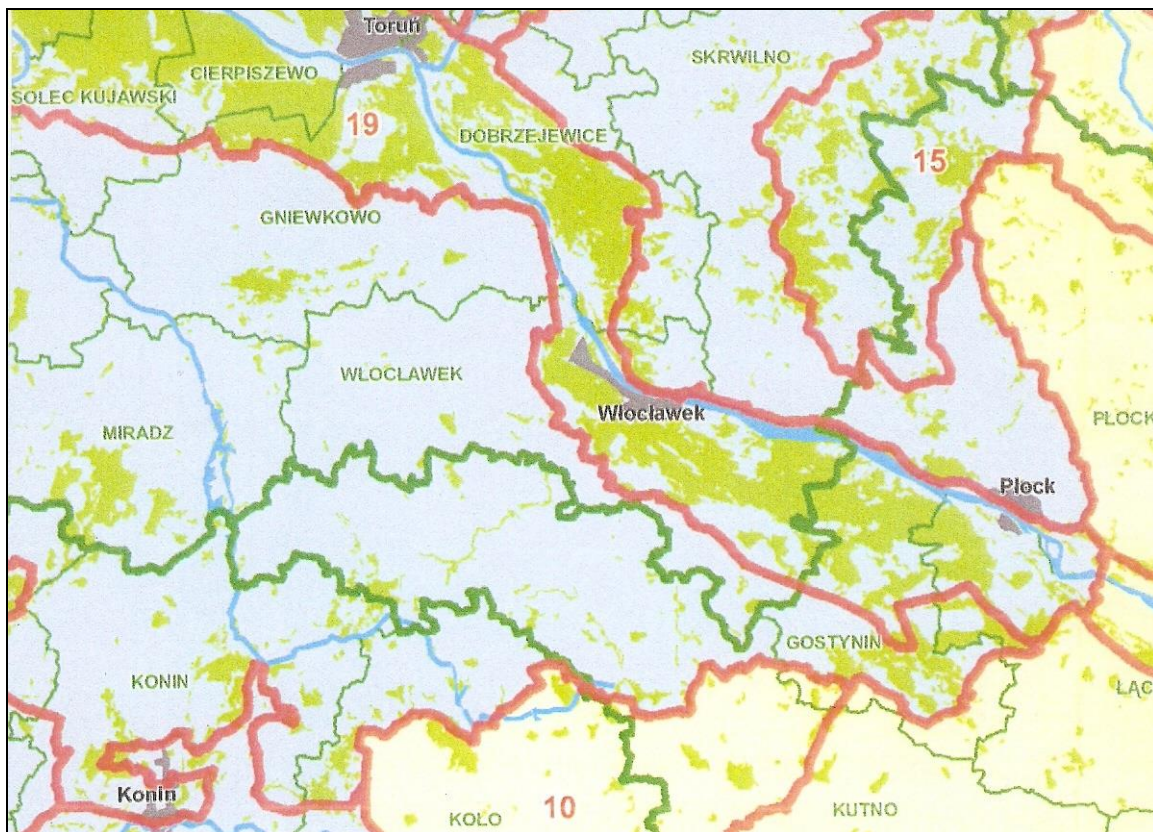
##### *Położenie pod względem przyrodniczo-leśnym*

Terytorialny zasięg działania Nadleśnictwa Gniewkowo (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:	Kotliny Toruńsko-Płockiej	-	III.19
	Pojezierzy Wielkopolskich	-	III.20

Większość kompleksów leśnych położona jest w Mezoregionie Kotliny Toruńsko-Płockiej z wyjątkiem kompleksów leśnych leśnictw Balczewo, Rejna oraz części leśnictwa Podlesie położonych w Mezoregionie Pojezierzy Wielkopolskich.

Położenie pod względem przyrodniczo-leśnym przedstawiono poniżej na ryc.4.



Ryc.4. Podział pod względem przyrodniczo-leśnym (według R.Zielonego, A.Kliczkowskiej)

### ***Położenie pod względem geobotanicznym***

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

Prowincja:	Środkowoeuropejska	
Podprowincja:	Środkowoeuropejska Właściwa	
Dział:	Brandenbursko-Wielkopolski	- B.
Kraina:	Kujawska	- B.3.
Okręg:	Czarnych Kujaw	- B.3.1.
Podokręg:	Inowrocławsko-Radziejowski	- B.3.1.a.
Podokręg:	Radojewicki	- B.3.1.b.
Podokręg:	Nieszawski	- B.3.1.c.

Dział:	Mazowiecko-Poleski	- E.
Pododdział:	Mazowiecki	- E.
Kraina:	Chełmińsko-Dobrzyńska	- E.1.
Okręg:	Nadwiślańsko-Włocławsko-Bydgoski	- E.1.6.
Podokręg:	Doliny Wisły Włocławek-Fordon	- E.1.6.c.
Podokręg:	Puszczy Bydgoskiej	- E.1.6.d.

Kompleksy leśne nadleśnictwa położone są przede wszystkim w podokręgu Puszczy Bydgoskiej.

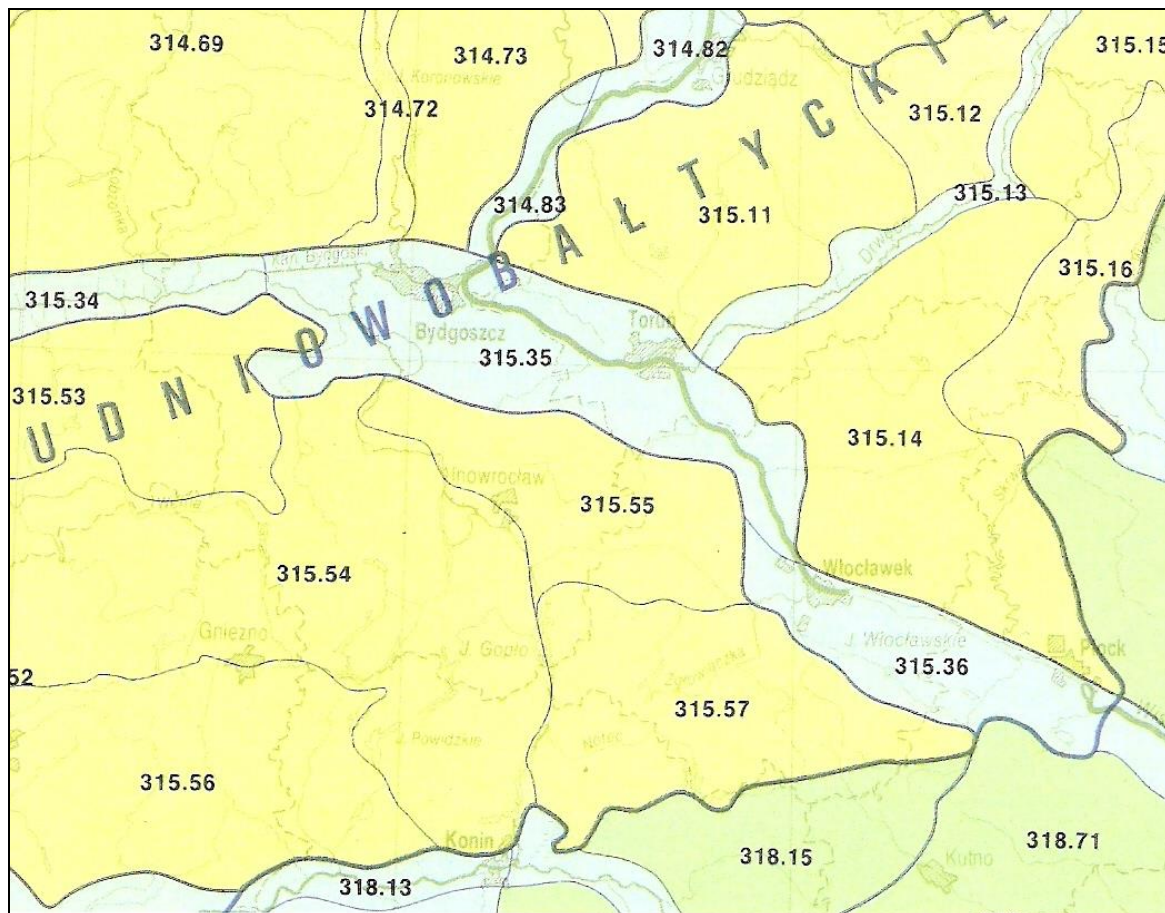
### 1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe

#### *Położenie pod względem fizycznogeograficznym*

Według J. Kondrackiego i A. Richlinga (*Atlas Rzeczypospolitej Polskiej*. Polska Akademia Nauk. Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania. Główny Geodeta Kraju. Warszawa. 1993) pod względem fizycznogeograficznym Nadleśnictwo Gniewkowo położone jest w następujących jednostkach (w układzie dziesiętnym):

Prowincja:	Niż Środkowoeuropejski	31
Podprowincja:	Pojezierza Południowobałtyckie	314–316
Makroregion:	Pradolina Toruńsko–Eberswaldzka	315.3
Mezoregion:	Kotlina Toruńska	315.35
Makroregion:	Pojezierza Wielkopolskie	315.5
Mezoregion:	Równina Inowrocławska	315.55

Położenie pod względem fizycznogeograficznym przedstawia poniżej ryc.5.



Ryc.5. Położenie pod względem fizyczno-geograficznym (według J.Kondrackiego, A.Richlinga)

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

- na północy: szerokość geograficzna północna –  $53^{\circ}00'50''$  (Miasto Toruń)
- na południu: szerokość geograficzna północna –  $52^{\circ}42'50''$  (obr. ewid. Konary, gmina Dąbrowa Biskupia)
- na zachodzie: długość geograficzna wschodnia –  $18^{\circ}08'20''$  (obr. Pławin, gmina Inowrocław)
- na wschodzie: długość geograficzna wschodnia –  $18^{\circ}38'20''$  (obr. ewid. Włoszyca Lubańska, gmina Waganiec)

### ***Położenie wysokościowe***

Deniwelacja terenu na gruntach nadleśnictwa przedstawia się następująco:

- najniżej położony punkt: ok. 41,0 m n.p.m. w obrębie Otłoczyn - oddział 178,
- najwyżej położony punkt: 104,4 m n.p.m. w obrębie Otłoczyn - oddział 278 (Góra Czarniawskiego).

### **1.3.3. Rzeźba terenu**

#### ***Rzeźba terenu***

Podstawową formą rzeźby terenu na obszarach leśnych są pagórki wydm parabolicznych, na pozostały obszarze zasięgu terytorialnego płaskie lub faliste równiny wysoczyzny morenowej, doliny rzeki Wisły i Tążyny oraz zbocza dolin tych rzek.

#### ***Geomorfologia***

Pokrywą powierzchniową zasięgu działania Nadleśnictwa Gniewkowo tworzą osady czwartorzędowe uformowane przez lądolód skandynawski (na przełomie holocenu i plejstocenu oraz w holocenie) w fazie poznańsko-dobrzyńskiej zlodowacenia bałtyckiego (północnopolskiego).

Przeważająca część kompleksów leśnych położona jest w Mezoregionie Kotliny Toruńskiej (północna część kompleksu głównego obrębu Gniewkowo oraz przeważająca część obrębu Otłoczyn oraz w Mezoregionie Równiny Inowrocławskiej (południowa część zasięgu terytorialnego).

Charakterystyczną cechą Kotliny Toruńskiej są wydmy paraboliczne zbudowane z utworów piaszczystych z płatami piasków eolicznych, tworzące jeden z większych śródlądowych obszarów Polski.

Na omawianym obszarze znajduje się pole wydmowe tzw. toruńsko-aleksandrowsko-gniewkowskie (jedno z czterech) położone na lewym brzegu Pradoliny pomiędzy rzekami Zieloną i Tążyną. Wschodnią granicą tego pola wydmowe stanowi Wisła, a południowa krawędź wysoczyzny na odcinku Aleksandrów Kujawski -



Gniewkowo. Wśród pola wydmowego dominują formy paraboliczne z łukami otwartymi ku zachodowi, występują także podłużne wały wydm prostych o kierunku równoleżnikowym lub zbliżonym do południkowego oraz pagórkowate zgrupowania pojedynczych wydm.

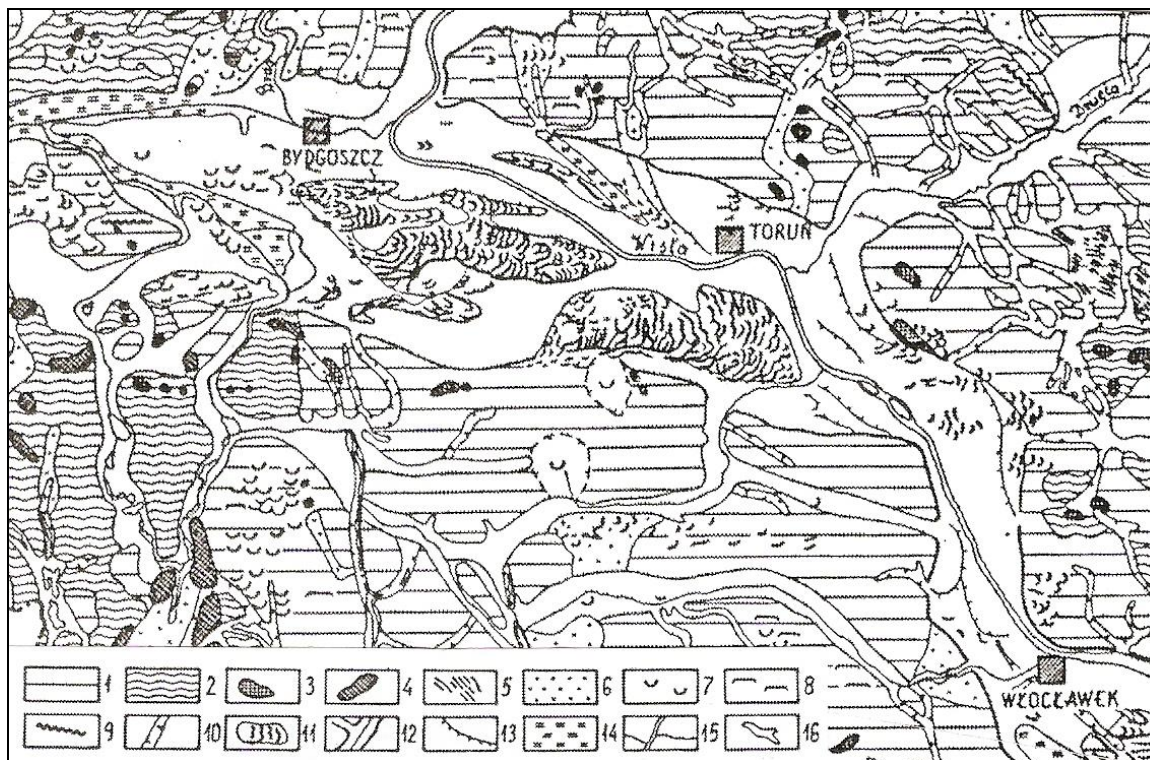
Najwyższe deniwelacje występują w obrębie Otłoczyn osiągając 100 m n.p.m. Maksymalna wysokość względna wydm osiąga 45 m, a długość 5200 m (przeważają wydmy o wysokości względnej 10-25 m).

Mezoregion Równiny Inowrocławskiej położony na południe od Mezoregionu Kotliny Toruńskiej zbudowany jest w przewadze z glin zwałowych i piasków lodowcowych z dużymi płatami utworów jeziornych (z których największy rozciąga się od Szadłowic do Parchania - z Kompleksem Wierzbiczany.

Płaty glin zwałowych i piasków lodowcowych Równiny Inowrocławskiej przecięte są dolinami Tążyny i Kanału Bachorze.

Podstawowymi formami rzeźby terenu na obszarach leśnych są pagórki wydm parabolicznych, a na pozostałym obszarze płaskie lub faliste równiny wysoczyzny morenowej, doliny rzeki Wisły i Tążyny oraz zbocza dolin tych rzek.

Geomorfologię omawianego obszaru przedstawiono poniżej na ryc. 6.



Legenda: 1 - wysoczyzna morenowa płaska, 2 - wysoczyzna morenowa falista, 3 - morena czołowa akumulacyjna, 4 - moreny czołowe spiętrzone, 5 - drumliny, 6 - równiny sandrowe, 7 - wytopiska, 8 - kemy, 9 - ozy, 10 - rynny subglacjalne, 11 - zespoły wydm, 12 - doliny i pradoliny, 13 - ważniejsze krawędzie teras, 14 - równiny akumulacji torfowej, 15 - rzeki, 16 - jeziora..

Ryc. 6. Mapa geomorfologiczna województwa kujawsko-pomorskiego (za) Przystalski A. (red.). 2001. Przyroda województwa kujawsko-pomorskiego. Bydgoszcz.

### 1.3.4 Warunki klimatyczne, wodne, glebowe

#### 1.3.4.1. Klimat

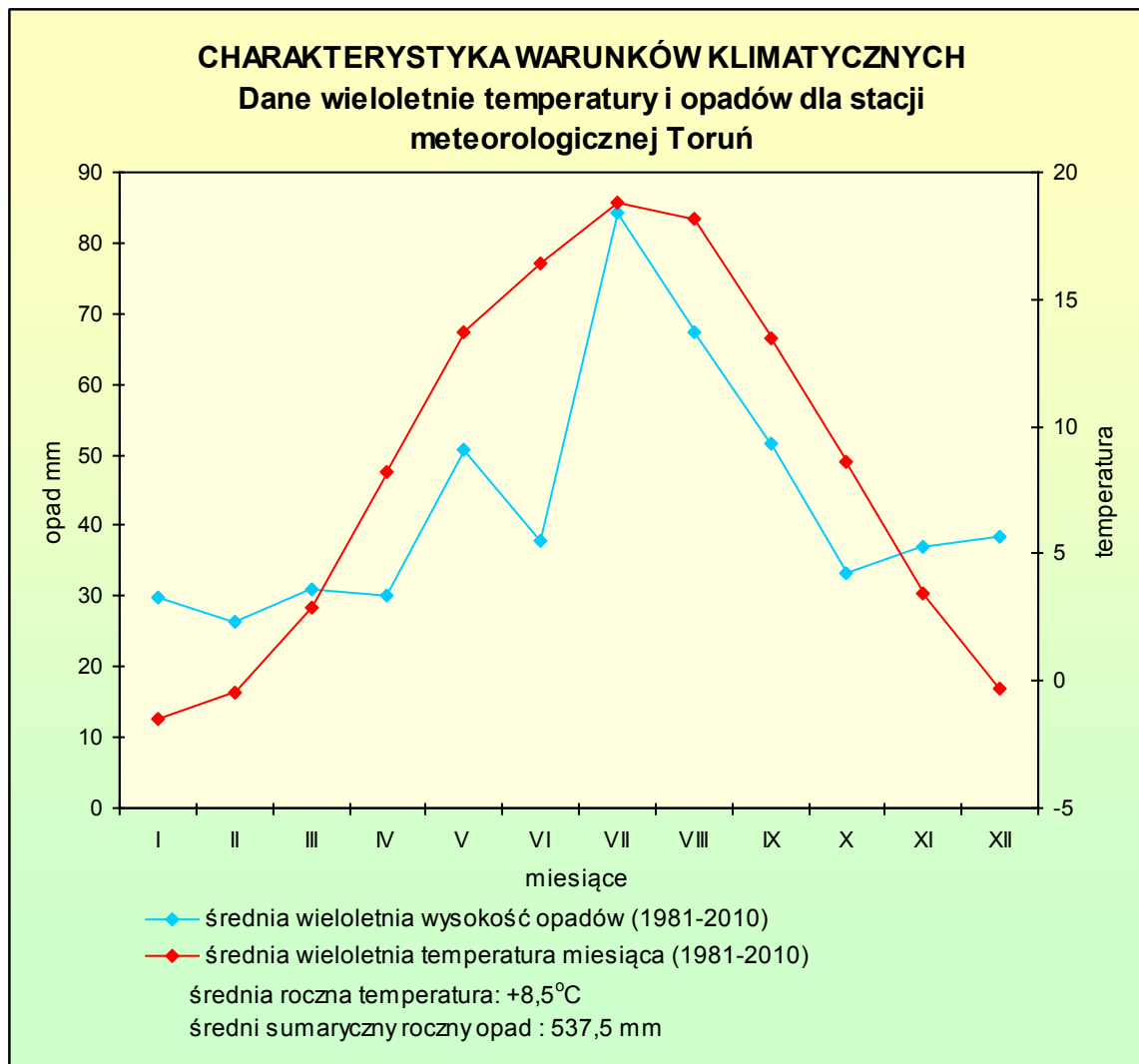
Według regionalizacji klimatycznej Polski terytorialny zasięg działania nadleśnictwa położony jest (A. Woś. 1993. [w] *Atlas Rzeczypospolitej Polskiej*. Główny Geodeta Kraju. Warszawa) w IX **Chelmińsko-Toruńskim** regionie klimatycznym.

Charakterystyka klimatu według w/w opracowania przedstawia się następująco:

– suma roczna opadów (prawdopodobieństwo wystąpienia - 10 %)	-	ok. 700 mm
– suma roczna opadów (prawdopodobieństwo wystąpienia - 50 %)	-	ok. 550 mm
– suma roczna opadów (prawdopodobieństwo wystąpienia - 90 %)	-	ok. 400 mm
– średnia roczna temperatura powietrza	-	+ 7,5°C
– średnia temperatura stycznia	-	- 2,5°C
– średnia temperatura lipca	-	+ 17,5C
– liczba dni w roku z pokrywą śnieżną (prawdopodobieństwo wystąpienia - 10 %)	-	ok. 95 dni
– liczba dni w roku z pokrywą śnieżną (prawdopodobieństwo wystąpienia - 50 %)	-	ok. 60 dni
– liczba dni w roku z pokrywą śnieżną (prawdopodobieństwo wystąpienia - 90 %)	-	ok. 30 dni
– data pierwszych przymrozków jesiennych (prawdopodobieństwo wystąpienia - 10 %)	-	ok. 20 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. 10 maja
– średnia roczna liczba dni z wiatrem silnym o prędkości powyżej 10 m/s	-	ok. 30
– średnia roczna liczba dni z wiatrem bardzo silnym o prędkości powyżej 15 m/s	-	ok. 2
– średni czas trwania zimy termicznej (okres z temperaturą średnią dobową niższą od 0°C)	-	ok. 85 dni
– średni czas trwania lata termicznego (okres z temperaturą średnią dobową wyższą od 15°C)	-	ok. 90 dni

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

Wieloletnie dane dotyczące temperatury powietrza oraz opadów atmosferycznych przedstawiono na poniższym wykresie:



Ryc. 7. Charakterystyka warunków klimatycznych. Dane wieloletnie temperatury i opadów dla stacji meteorologicznej Toruń.

Spośród czynników klimatycznych mających negatywny wpływ na stan drzewostanów mają niskie opady atmosferyczne, wahania wód gruntowych (susze), częste przymrozki wiosenne, a także wiatry.

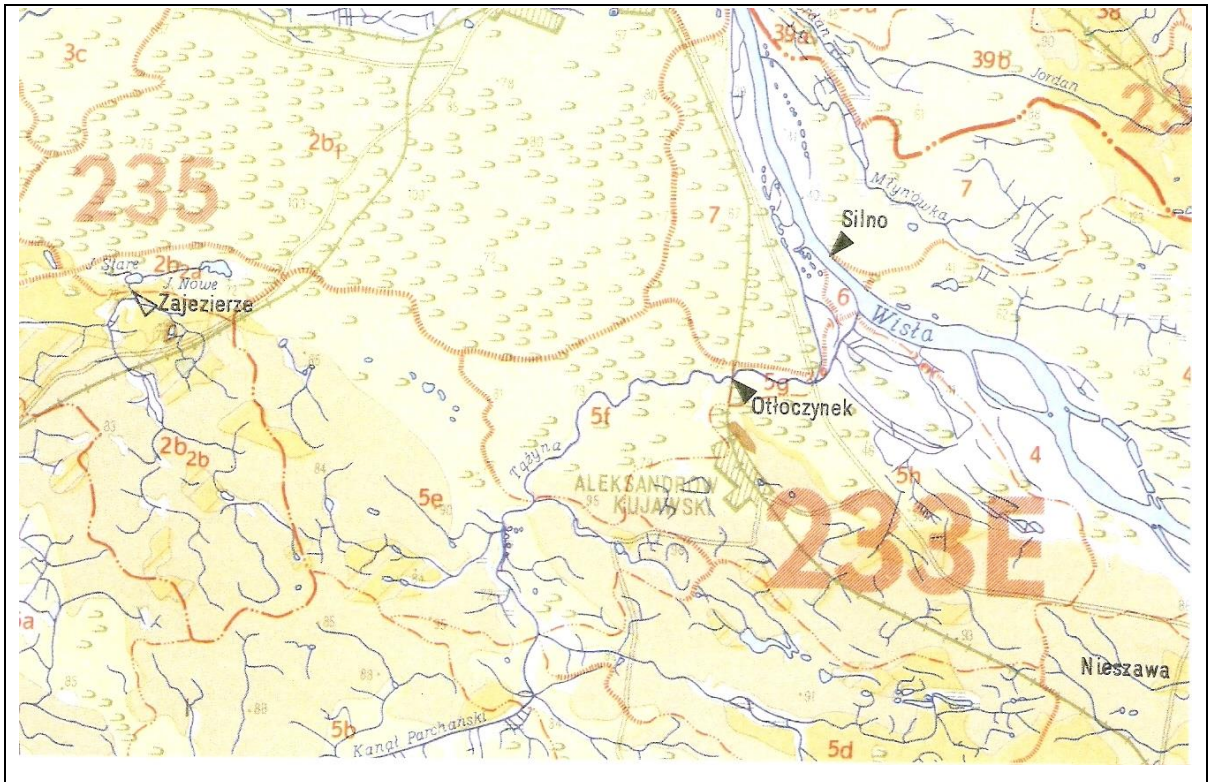
### 1.3.4.2. Warunki wodne

#### *Wody powierzchniowe*

Powierzchniowa sieć hydrograficzna omawianego obszaru związana jest z procesem deglacjacji w fazie poznańsko-dobrzyńskiej zlodowacenia bałtyckiego.

Przez teren nadleśnictwa przebiega granica między dorzeczem Wisły (przeważająca część) i Odry (w zlewni Noteci). Należy podkreślić, że działy wodne na obszarach piaszczystych (w północnej części) i w dolinie Wisły mają charakter niepewny.

Podział hydrograficzny omawianego obszaru przedstawiono poniżej.



Ryc. 8. Podział hydrograficzny (według: Podział hydrograficzny Polski. IMiGW. Warszawa)

#### *Wody płynące*

Największym ciekim na omawianym terenie jest Tążyna (w górnym biegu pod nazwą Kanał Parchański) biorąca swój początek w okolicach wsi Szadłowice, Błota Ostrowskie rozcinająca wysoczyznę morenową. Dopływy Tążyny mają charakter cieków okresowych.

Północno-zachodnia część zasięgu nadleśnictwa leży w zlewni Strugi Zielonej poprzez Kanał Główny (mający swoje źródła w okolicy Żyrosłowic) i Jeziora Nowe i Stare włączone sztucznie do zlewni Strugi Zielonej.

Południowo-zachodnia część zasięgu terytorialnego położona w zlewni Noteci, odwadniana jest przez dopływy Kanału Bachorze i dalej Kanału Pieranie. Dolina Kanału Bachorze ciągnie się pasem zmeliorowanych łąk i jest szeroka i wyraźna, a jego zlewnię pokrywają przede wszystkim gliny zwałowe.

Na obszarach leśnych największe skupisko cieków wodnych (rowów melioracyjnych) występuje w Uroczysku Wierzbiczany i w jego okolicach; duża liczba rowów odwadniających występuje również w leśnictwach Rejna i Balczewo oraz Koneck (niektóre fragmenty rowów zastąpione zostały rurociągami podziemnymi).

### ***Wody stojące***

Obszar terytorialnego zasięgu nadleśnictwa należy do ubogich w zbiorniki wodne. Na obszarach leśnych występuje Jezioro Nowe (powstałe sztucznie wskutek przekopania kanału - 26,0 ha) oraz naturalne Jezioro Stare (12,5 ha). Przekopany kanał kieruje nadmiar wód do Zielonej Strugi (szczególnie zimą); latem w okresach suszy kanał oraz jeziora wysychają.

Do nielicznych jezior w terytorialnym zasięgu nadleśnictwa należą: Ostrowąs (27,6 ha), Brzeźno Duże (12,1 ha), Piotrkowickie (47,5 ha), Ostrowskie.

### ***Naturalna retencja wodna***

Zasięg działania Nadleśnictwa Gniewkowo według *Atlasu środowiska geograficznego Polski* to obszary z małą zdolnością retencyjną zlewni (skala: bardzo duża, duża, średnia, przeciętna, mała, bardzo mała).

Najbardziej uniwersalna definicja charakteryzująca retencję to „*zdolność do zatrzymywania wód opadowych w dorzeczu lub ilości wody zatrzymanej w dorzeczu*”. Na omawianym obszarze najważniejsza jest tzw. retencja naturalna: leśna, glebowo-gruntowa, koryt i dolin rzecznych, śnieżna), a największe znaczenie w regulowaniu stosunków wodnych należy przypisać lasom a także właściwościom gleb.

Według planu urządzenia lasu na obszarze nadleśnictwa sklasyfikowano niewielką powierzchnię 27,21 ha siedlisk bagiennych: Ols – 9,45 ha oraz Ol-J – 17,76 ha. Większość

bagien i mokradeł ze względu na swoje znaczenie dla środowiska przyrodniczego uznana została jako użytki ekologiczne (łącznie na powierzchni 203,39 ha); Ponadto jako projektowane użytki ekologiczne zaproponowano powierzchnię 9,75 ha bagien w skali nadleśnictwa.

Szczegółowo warunki wodne i bilans wody, potrzeby wodne drzewostanów przedstawiono w opracowaniu *Zwiększenie naturalnej retencji wody na leśnych terenach podmokłych i odtworzenie lub zachowanie tam naturalnych zasobów siedliskowych* ustalających kolejność i wytyczne do organizacji i wykonawstwa małych budowli wodnych w zakresie małej retencji. W ubiegłym okresie z zakresu działań dotyczących małej retencji wykonano jedno przedsięwzięcie w oddziałach 42, 43, 69, 100, 118, 124 w obrębie Gniewkowo, polegające na odnowieniu budowli wodnych tj. zastawek betonowych, uszczelnieniu kanałów tranzytowych wraz ze zbiornikiem retencyjnym oraz odnowieniu budowli wlotowej do kanału tranzytowego prowadzącego wodę z jeziora Nowego do zbiornika retencyjnego i wykonaniu spiętrzenia na wlocie do kanału tranzytowego (wylot z jeziora Nowego).

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa największym kompleksem terenów podmokłych (mających duże znaczenie dla naturalnej retencji wodnej) jest Kompleks Wierzbiczany i okolice, niewielkie skupiska w okolicach Rejny, Balczewa, Konecka, w obniżeniu gniewkowskim oraz w pobliżu Tążyny i Kanału Parchańskiego.

### ***Wody podziemne***

Według *Atlasu środowiska geograficznego Polski* obszar nadleśnictwa należy do obszarów z dobrą zasobnością w wody podziemne ze średnią możliwością zanieczyszczenia pierwszego poziomu użytkowego oraz z przejawami zasolenia w zachodniej części zasięgu terytorialnego.

Na omawianym obszarze występują dwa piętra wodonośne o charakterze użytkowym: czwartorzędowe i trzeciorzędowe, przy czym największe znaczenie ma poziom trzeciorzędowy z użytkowymi warstwami wodonośnymi na głębokości około 60 m oraz dla ujęć czwartorzędowych na głębokości około 40-50 m.

W zasięgu działania Nadleśnictwa Gniewkowo znajdują się następujące Główne Zbiorniki Wód Podziemnych: nr 141 Dolna Wisła (wody czwartorzędowe) obejmujący miasto Toruń, gminę Wielka Nieszawka oraz północną część powiatu aleksandrowskiego;

nr 144 Dolina Kopalna Wielkopolska (wody czwartorzędowe) obejmujący niewielki południowy fragment zasięgu działania nadleśnictwa oraz nr 140 Subzbiornik Bydgoszcz (wody trzeciorzędowe) obejmujący niewielki północno-zachodni zasięgu terytorialnego (orientacyjne granice Głównych Zbiorników Wód Podziemnych wniesioną na mapę walorów przyrodniczo-kulturowych).

Zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych przedstawiono w części 3.3.8.

### **1.3.4.3. Warunki glebowe**

#### ***Gleby***

Typy gleb występujących na terenie nadleśnictwa związane są z podłożem geologicznym i warunkami wodnymi. Największa mozaika typów gleb wstępuje w utworach lodowcowych np. w leśnictwie Pieczenia w obrębie Otłoczyn (kompleks Koneck), natomiast rozległe pola wydmowe w kompleksie głównym są jednorodne pod względem glebowym.

W warunkach Nadleśnictwa Gniewkowo zdecydowanie dominuje typ gleb rdzawych zajmujących około 85,3 % powierzchni nadleśnictwa (z przeważającym podtypem gleb biellicowo-rdzawych); inne typy gleb to: arenosole (4,5%), gleby biellicowe (4,7%), czarne ziemie (1,9 %), gleby płowe (1,1 %), pozostałe typy gleb zajmują 2,5 % powierzchni leśnej.

Nazewnictwo, stan siedlisk, typy i podtypy gleb oraz gatunki gleb zostały dostosowane do *Instrukcji urządzania lasu. Część 2. Instrukcja wyróżniania siedlisk i kartowania w Lasach Państwowych typów siedliskowych lasu oraz zbiorowisk roślinnych*. Warszawa 2012.

Udział procentowy poszczególnych typów gleb przedstawiono w poniższym zestawieniu.



Typ gleby	Obręby		Nadleśnictwo
	Otloczyn	Gniewkowo*	
	%		
1	2	3	4
Kulturoziemy (AK)	–	0,4	0,1
Arenosole (AR)	4,6	4,4	4,5
Industro i urbanoziemy (AU)	0,1	0,2	0,1
Bielicowe (B)	0,2	12,7	4,7
Brunatne (BR)	0,2	0,6	0,3
Czarnoziemy (CZ)	0,2	5,0	1,9
Gleby deluwialne	0,2	1,0	0,5
Gruntowoglejowe (G)	0,2	–	0,1
Murszowe (M)	0,1	0,0	0,1
Mady (MD)	0,0	–	0,0
Murszowate (MR)	0,0	1,9	0,7
Opadowoglejowe (OG)	0,7	0,3	0,6
Płowe (P)	1,6	0,2	1,1
Rdzawe (RD)	91,9	73,3	85,3
Torfowe (T)	–	0,0	–
<b>Razem</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

\* Według operatu siedliskowego Nadleśnictwa Gniewkowo obrob Gniewkowo.  
Stan na 30.10.2016 r.

### 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):

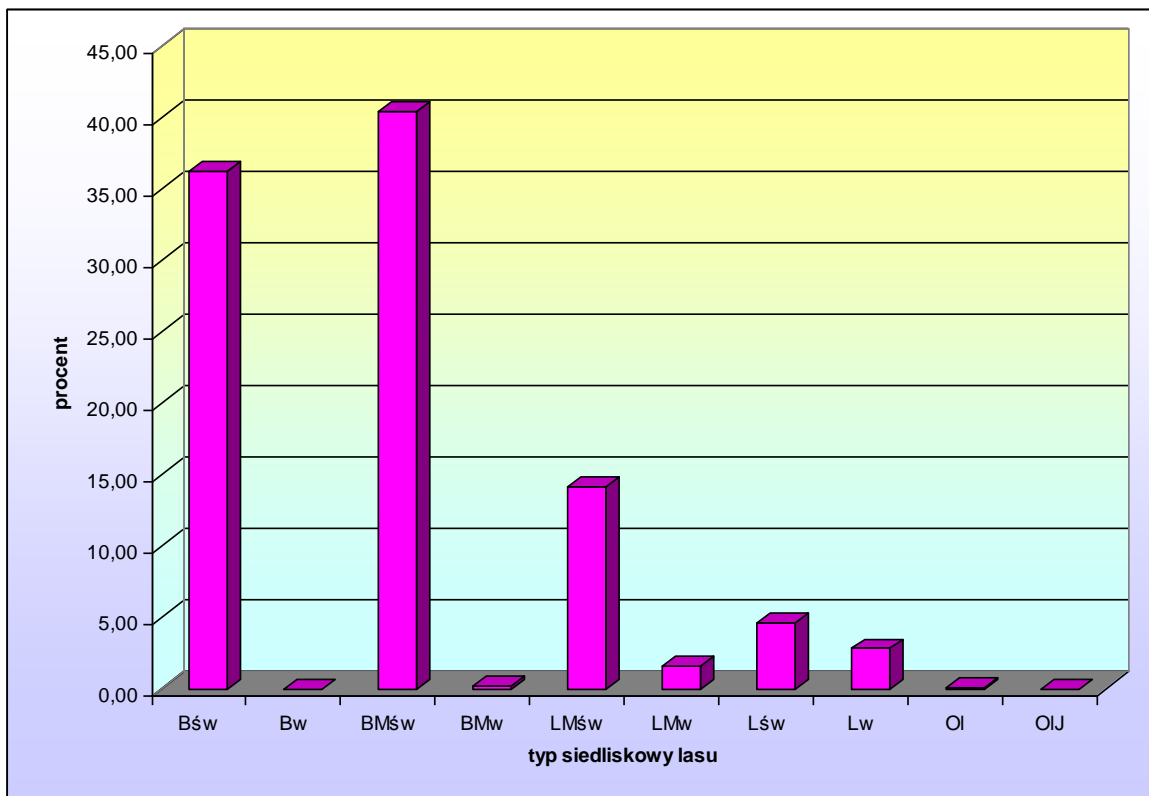
- tabela nr II *Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji,*
- tabela nr IV *Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących,*
- tabela nr Va *Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału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

- tabela nr Vb *Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu.*

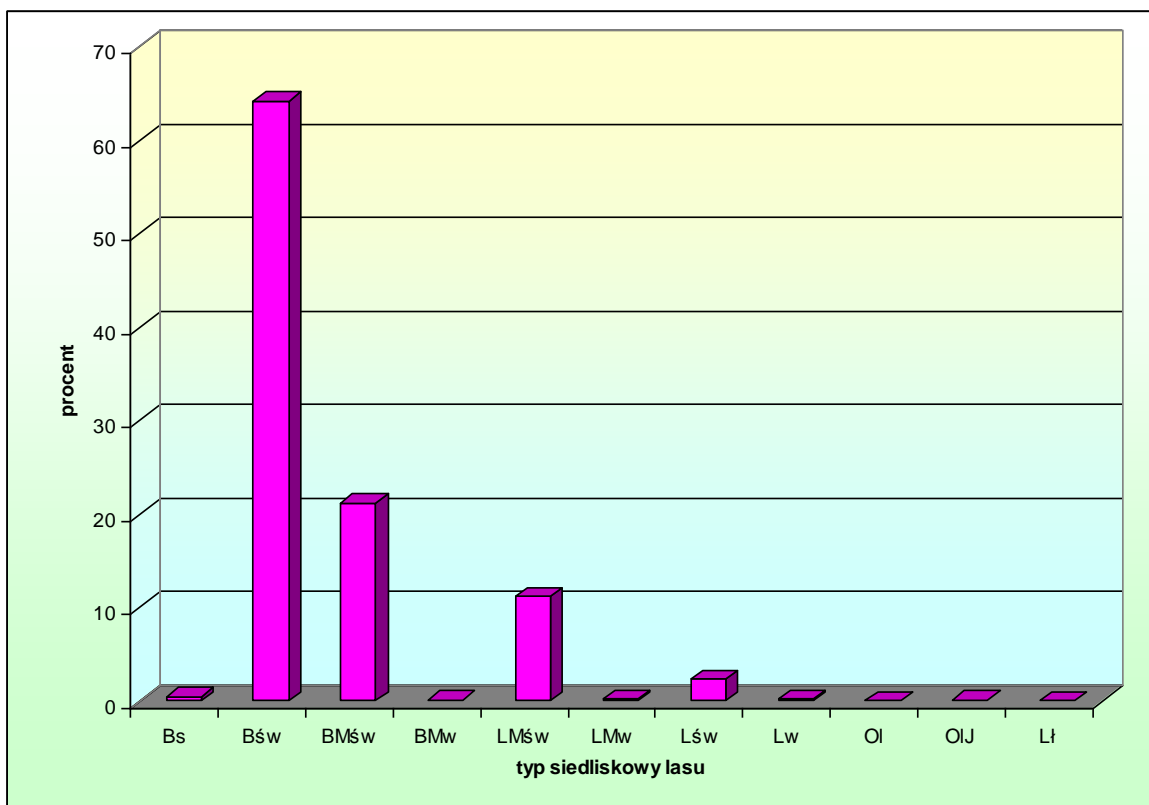
Zestawienie powierzchni i udziału procentowego typów siedliskowych lasu na podstawie powyższych tabel przedstawia się następująco:

Typ siedliskowy lasu	Obręby leśne				Nadleśnictwo	
	Gniewkowo		Otłoczyn			
	pow.	%	pow.	%	pow.	%
1	2	3	4	5	6	7
Bs	–	–	62,64	0,5	62,64	0,3
Bśw	2632,06	36,2	8717,98	64,2	11350,04	54,5
Bw	2,72	0,0	–	–	2,72	0,0
BMśw	2941,14	40,4	2886,02	21,2	5827,16	27,9
BMw	18,52	0,2	9,34	0,1	27,86	0,1
LMśw	1024,66	14,1	1521,29	11,2	2545,95	12,2
LMw	113,82	1,6	25,03	0,2	138,85	0,7
Lśw	335,86	4,6	312,93	2,3	648,79	3,1
Lw	202,79	2,8	28,88	0,2	231,67	1,1
OI	5,08	0,1	4,37	0,0	9,45	0,0
OI-J	3,77	0,0	13,99	0,1	17,76	0,1
Lł	–	–	0,79	0,0	0,79	0,0
<b>Razem</b>	<b>7280,42</b>	<b>100,0</b>	<b>13583,26</b>	<b>100,0</b>	<b>20863,68</b>	<b>100,0</b>

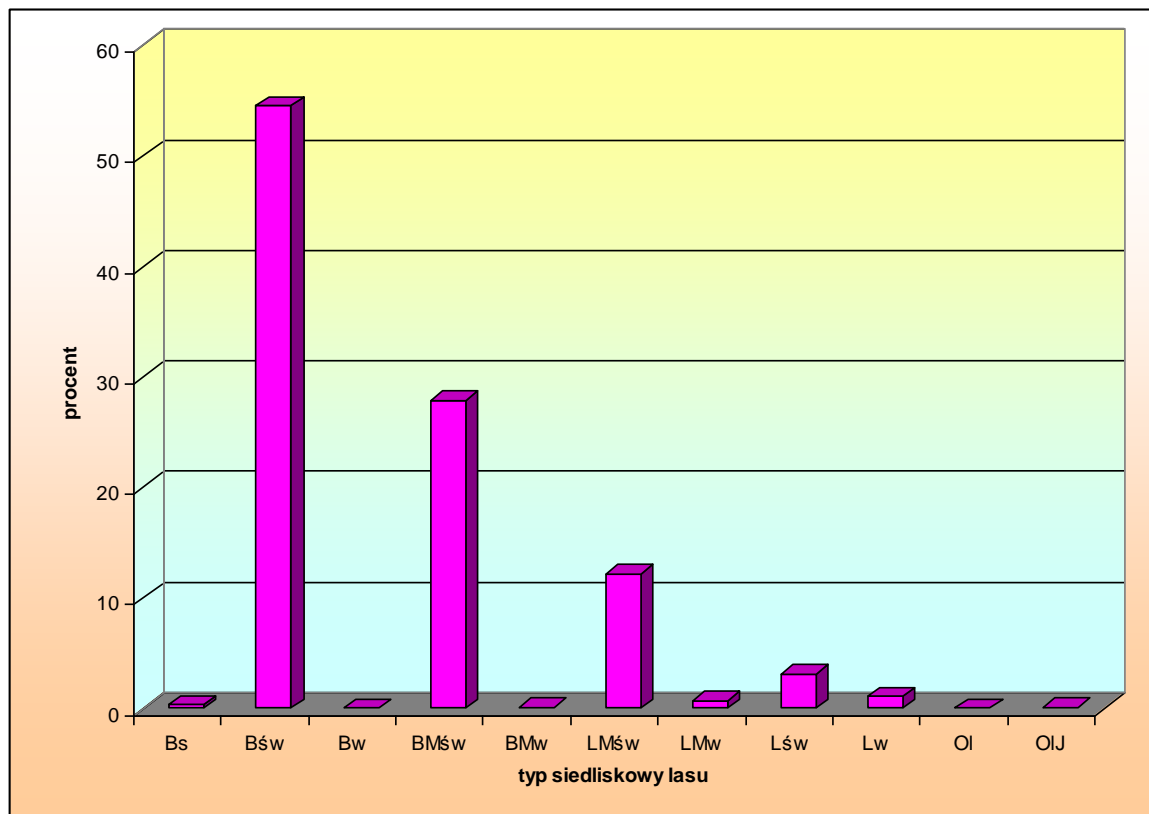
Procentowy udział typów siedliskowych lasu przedstawiono również poniżej na diagramach słupkowych.



Ryc. 9. Udział typów siedliskowych lasu. Obręb Gniewkowo



Ryc. 10. Udział typów siedliskowych lasu. Obręb Otłoczyn



Ryc. 11. Udział typów siedliskowych lasu. Nadleśnictwo Gniewkowo

Dominującym typem siedliskowym w nadleśnictwie jest Bśw – 54,5 % powierzchni leśnej). Siedliska borowe zajmują 82,8 % powierzchni leśnej, natomiast lasowe 17,2 % powierzchni leśnej.

Przyjmując za kryterium różne warunki wilgotnościowe, poszczególne siedliska zajmują:

– suche (Bs)	- 0,3 %	powierzchni leśnej	- 62,64 ha
– świeże (Bśw, BMśw, LMśw, Lśw)	- 97,7 %	powierzchni leśnej	- 20371,94 ha
– wilgotne (Bw, BMw, LMw, Lw)	- 1,9 %	powierzchni leśnej	- 401,10 ha
– bagienne (BMb, LMb, OI)	- 0,0 %	powierzchni leśnej	- 9,45 ha
– zalewowe (OIJ, Lł)	- 0,1 %	powierzchni leśnej	- 18,55 ha
<b>– Razem</b>	<b>- 100,0 %</b>		<b>- 20863,68 ha</b>

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*).

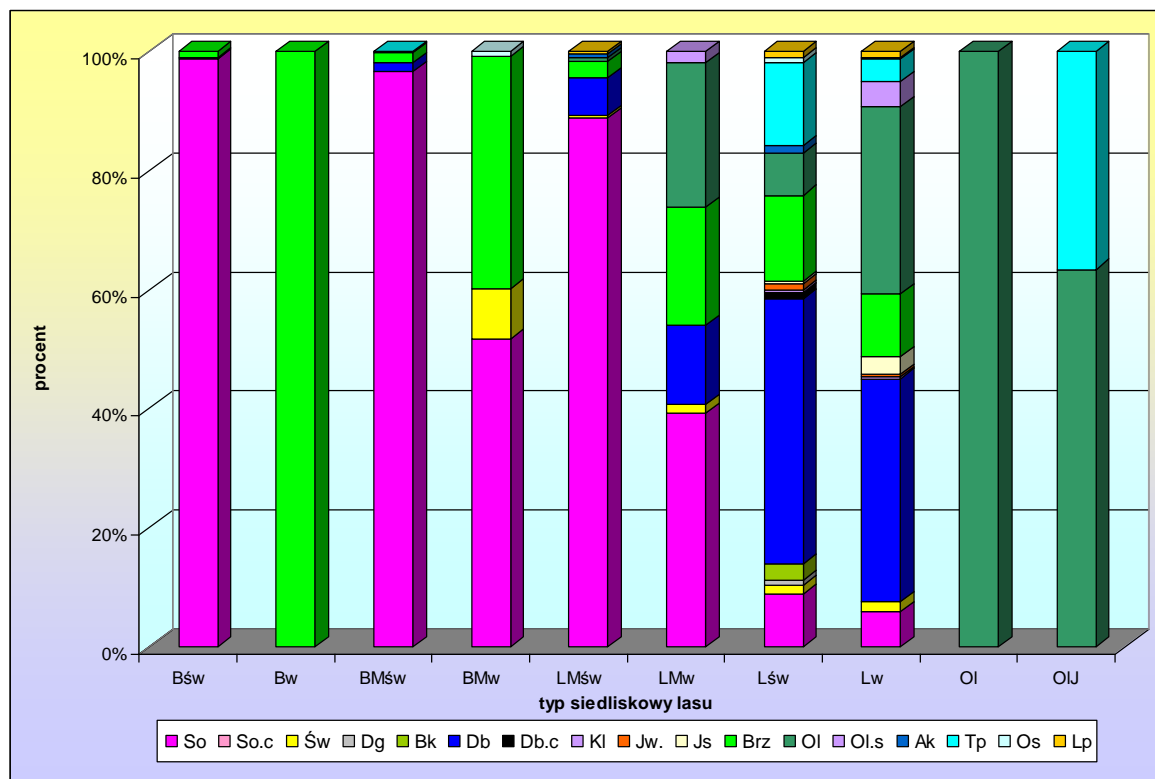
Przyczyny zniekształceń siedlisk na terenie nadleśnictwa to: podobnie jak w poprzednich okresach gospodarczych przemienna gospodarka rolno-leśna w rozległym przedziale czasowym, krótkookresowe użytkowanie rolnicze gleb leśnych w przeszłości, obecność drzewostanów iglastych sztucznie wprowadzonych na siedliska lasowe oraz zakładanie upraw w przeszłości na tych siedliskach o skrajnie uproszczonych składach gatunkowych. Siedliska zdegradowane to tereny wykorzystywane na cele specjalne (obręb Otłoczyn).

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg gatunków panujących łącznie dla nadleśnictwa przedstawia się następująco:

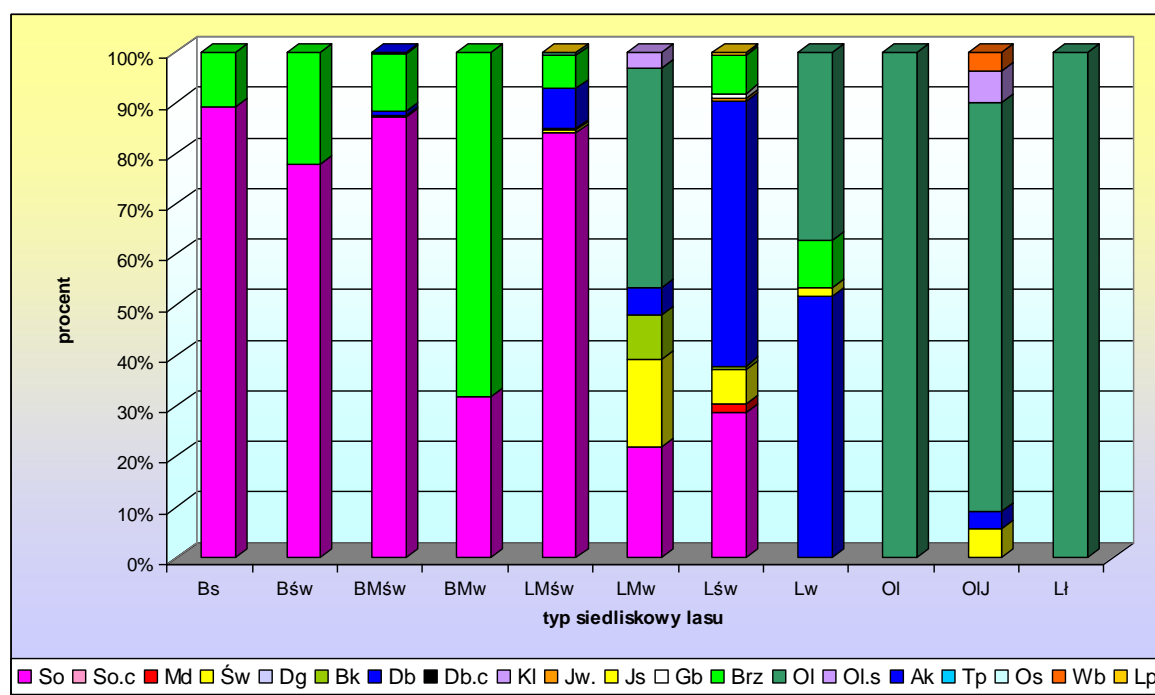
Typy siedliskowe lasu wg gatunków panujących drzew (ha/%)

Typ siedl. lasu	Pow. typu siedl. lasu	Udz. %	So	Soc	Md	Św	Dg	Bk	Db	Dbc	Kl,Jw	Js	Gb	Brz	OI	Ak	Ols	Os	Tp	Lp	Wb
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Bs	30,61	0,2	<u>23,87</u> 0,1											<u>6,74</u> 0,1							
Bśw	8546,55	49,1	<u>7742,15</u> 44,5	5,32					<u>0,65</u> 0,0	<u>1,02</u> 0,0				<u>797,41</u> 4,6							
Bw	2,72	0,0												<u>2,72</u> 0,0							
BMśw	5558,93	32,0	<u>5156,28</u> 29,6	4,46		<u>4,54</u> 0,0		<u>3,02</u> 0,0	<u>65,44</u> 0,5	<u>1,03</u> 0,0				<u>308,76</u> 1,8		<u>13,72</u> 0,1			<u>1,68</u> 0,0		
BMw	26,94	0,2	<u>11,62</u> 0,1			<u>1,57</u> 0,0								<u>13,58</u> 0,1				<u>0,17</u> 0,0			
LMśw	2254,45	13,0	<u>1897,37</u> 10,9	<u>1,36</u> 0,0	<u>1,04</u> 0,0	<u>11,53</u> 0,1		<u>5,18</u> 0,0	<u>182,06</u> 1,0		<u>2,20</u> 0,0			<u>126,53</u> 0,7	<u>14,41</u> 0,1	<u>6,50</u> 0,1				<u>6,27</u> 0,0	
LMw	134,91	0,8	<u>50,19</u> 0,3			<u>6,05</u> 0,0		<u>2,20</u> 0,0	<u>12,46</u> 0,1					<u>22,51</u> 0,0	<u>38,50</u> 0,2		<u>3,00</u> 0,0				
Lśw	582,39	3,3	<u>119,26</u> 0,7		<u>5,36</u> 0,0	<u>26,60</u> 0,2	<u>2,80</u> 0,0	11,26	<u>247,28</u> 1,4	<u>3,24</u> 0,0	<u>7,24</u> 0,0	<u>1,33</u> 0,0	<u>2,83</u> 0,0	<u>71,65</u> 0,4	<u>24,85</u> 0,1	<u>3,96</u> 0,0		<u>2,66</u> 0,0	<u>47,00</u> 0,3	<u>5,07</u> 0,0	
Lw	231,67	1,3	<u>11,84</u> 0,1			<u>3,42</u> 0,0			<u>91,03</u> 0,5		<u>1,38</u> 0,0	<u>6,52</u> 0,0		<u>23,96</u> 0,1	<u>74,76</u> 0,4		<u>8,54</u> 0,0	<u>0,51</u> 0,0	<u>7,71</u> 0,0	<u>2,00</u> 0,0	
OI	9,45	0,0													9,45						
OIJ	17,76	0,1				<u>0,79</u> 0,0			<u>0,48</u> 0,0						<u>13,70</u> 0,1		<u>0,87</u> 0,0		<u>1,38</u> 0,0		<u>0,54</u> 0,0
Lł	0,79	0,0													<u>0,79</u> 0,0						
<b>Ogółem</b>	<b>17397,17</b>	<b>100,0</b>	<u><b>15012,58</b></u> <b>86,3</b>	<u><b>11,14</b></u> <b>0,1</b>	<u><b>6,40</b></u> <b>0,0</b>	<u><b>54,50</b></u> <b>0,3</b>	<u><b>2,80</b></u> <b>0,0</b>	<u><b>21,66</b></u> <b>0,1</b>	<u><b>599,40</b></u> <b>3,5</b>	<u><b>5,29</b></u> <b>0,0</b>	<u><b>10,82</b></u> <b>0,1</b>	<u><b>7,85</b></u> <b>0,0</b>	<u><b>2,83</b></u> <b>0,0</b>	<u><b>1373,86</b></u> <b>7,9</b>	<u><b>176,46</b></u> <b>1,0</b>	<u><b>24,18</b></u> <b>0,2</b>	<u><b>12,41</b></u> <b>0,0</b>	<u><b>3,34</b></u> <b>0,0</b>	<u><b>57,77</b></u> <b>0,3</b>	<u><b>13,34</b></u> <b>0,1</b>	<u><b>0,54</b></u> <b>0,0</b>

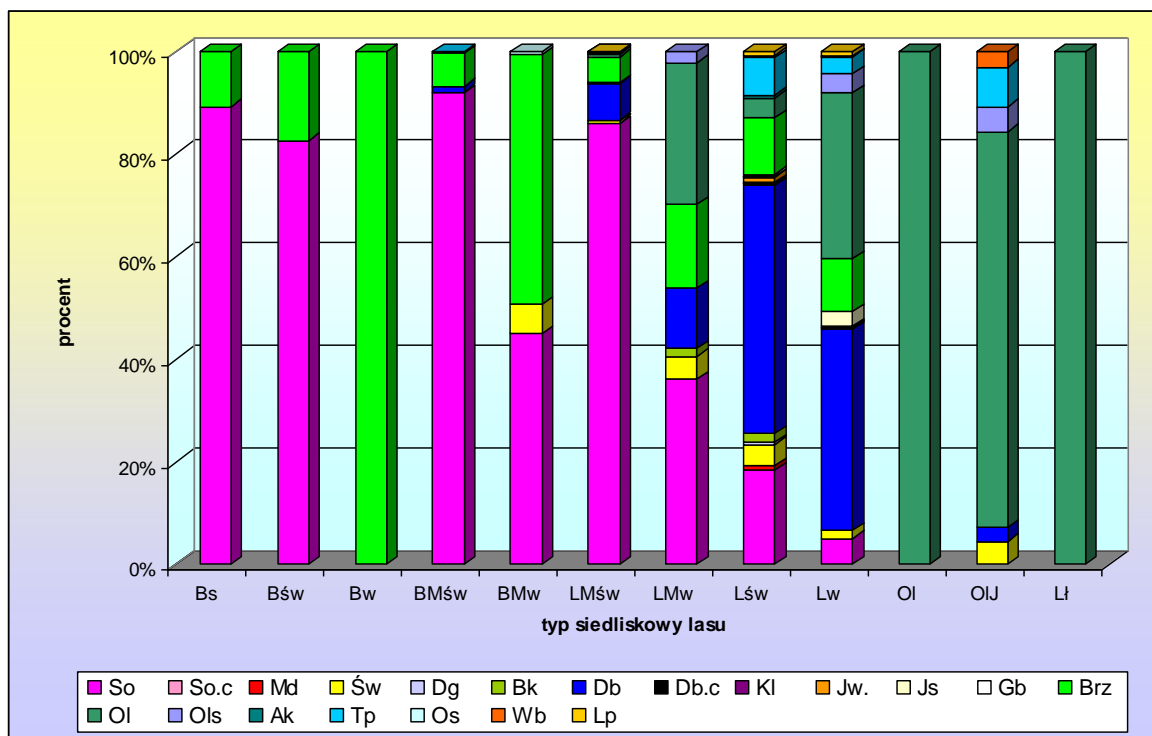
Udział powierzchniowy gatunków panujących w typach siedliskowych lasu dla obrębów i nadleśnictwa przedstawiono poniżej na diagramach słupkowych:



Ryc. 12. Udział powierzchniowy gatunków panujących w typach siedliskowych lasu. Obręb Gniewkowo.



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



Ryc. 14. Udział powierzchniowy gatunków panujących w typach siedliskowych lasu. Nadleśnictwo Gniewkowo.

Porównanie powierzchni i procentowego udziału powierzchniowego typów siedliskowych lasu (powierzchnia leśna – ha) wg stanu na 2018.01.01 ze stanem na 2008.01.01 (IV rewizją planu urządzenia lasu) przedstawiono poniżej:



Typ siedliskowy lasu	Obręby leśne								Nadleśnictwo			
	Gniewkowo				Otłoczyn							
	2008.01.01		2018.01.01		2008.01.01		2018.01.01		2008.01.01		2018.01.01	
	pow.	%	pow.	%	pow.	%	pow.	%	pow.	%	pow.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Bs	–	–	–	–	80,52	0,6	62,64	0,5	80,52	0,4	62,64	0,3
Bśw	3437,74	48,2	2632,06	36,2	8740,36	63,9	8717,98	64,2	12178,10	58,5	11350,04	54,5
Bw	–	–	2,72	0,0	–	–	–	–	–	–	2,72	0,0
BMśw	2587,73	36,3	2941,14	40,4	2926,45	21,4	2886,02	21,2	5514,18	26,5	5827,16	27,9
BMw	20,48	0,3	18,52	0,2	8,72	0,1	9,34	0,1	29,20	0,1	27,86	0,1
LMśw	453,63	6,4	1024,66	14,1	1538,27	11,2	1521,29	11,2	1991,90	9,6	2545,95	12,2
LMw	130,25	1,8	113,82	1,6	19,47	0,1	25,03	0,2	149,72	0,7	138,85	0,7
Lśw	189,04	2,7	335,86	4,6	323,52	2,4	312,93	2,3	512,56	2,5	648,79	3,1
Lw	273,66	3,8	202,79	2,8	32,85	0,2	28,88	0,2	306,51	1,5	231,67	1,1
Ol	13,51	0,2	5,08	0,1	5,05	0,0	4,37	0,0	18,56	0,1	9,45	0,0
Ol-J	22,10	0,3	3,77	0,0	14,41	0,1	13,99	0,1	36,51	0,1	17,76	0,1
Lł	–	–	–	–	1,20	0,0	0,79	0,0	1,20	0,0	0,79	0,0
<b>Razem</b>	<b>7128,14</b>	<b>100,0</b>	<b>7280,42</b>	<b>100,0</b>	<b>13690,82</b>	<b>100,0</b>	<b>13583,26</b>	<b>100,0</b>	<b>20818,96</b>	<b>100,0</b>	<b>20863,68</b>	<b>100,0</b>

Różnice w procentowym udziale typów siedliskowych lasu w stosunku do poprzedniej inwentaryzacji w typach siedliskowych lasu wynikają z uwzględnienia w projekcie planu urządzenia lasu opracowania glebowo-siedliskowego z roku 2016.

### **1.3.6. Zanieczyszczenia powietrza i uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych**

W trakcie obecnych prac urządzeniowych 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 kujawsko-pomorskiego w 2016 roku* (Inspekcja ochrony środowiska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy. Bydgoszcz. 2017), dotyczących stężeń średniorocznych zanieczyszczeń powietrza dla strefy kujawsko-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 kujawsko-pomorską zaliczono do strefy C, ze względu na ochronę roślin strefę kujawsko-pomorską zaliczono do klasy A (ze względu na SO<sub>2</sub> NO i O<sub>3</sub>).

W wyniku klasyfikacji według poziomów celów długoterminowych dla ozonu ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi, jak również ze względu na ochronę roślin, strefę kujawsko-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 5 SPO I rzędu: nr 1020723 - 105f, nr 0980723. - 212a w obrębie Gniewkowo oraz nr 1040763 - 28f, nr 1020764 - 306j, nr 1020743 - 328a w obrębie w obrębie Otłoczyn.

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 Gniewkowo w III Krainie Wielkopolsko-Pomorskiej, w mezoregionach: Kotliny Toruńsko-Płockiej oraz Pojezierzy Wielkopolskich typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe odnowień przyjęto następująco:

<b>TSL</b>	<b>Typ drzewostanu gatunki główne</b>	<b>Gatunki domieszkowe uszlachetniające</b>	<b>Gatunki domieszkowe pomocnicze</b>	<b>Przykładowy skład gatunkowy odnowienia</b>
1	2	3	4	5
Bs	So	Brz		So 90, Brz 10
Bw	So	Św Brz	Ol	So 80, Św i in. 20
Bśw	So So-Brz& Brz&	Brz	Dbb, Jrz	So 80-90, Brz i in. 10-20 Brz 50-70, So 30-50

TSL	Typ drzewostanu gatunki główne	Gatunki domieszkowe uszlachetniające	Gatunki domieszkowe pomocnicze	Przykładowy skład gatunkowy odnowienia
1	2	3	4	5
BMśw	So * Db- So + ^ So-Brz& Brz&	Dbb Bk Brz Md Bk Brz Md Św Db	Kl Jrz Kl Lp Jrz Gb	So 80, Dbb 10, Bk i in. 10 So 70, Dbb 20, Bk, Brz i in. 10 Brz 50-70, So 30-50
BMw	Db-So + Św Brz So ^ *	Św Brz Dbs	Kl Lp Kl Lp Ol	So 70, Dbs 20, Św i in.10 So 50, Brz 20, Św 20, Dbs i in. 10
LMśw	So Db + Bk Db So * Db Bk So #	Bk Md Brz Dg Md Md Gb Dg	Kl Gb Lp Jb Gr Gb Kl Lp Jb Gr	Db 50, So 30, Bk i in. 20 So50, Db 20, Bk 20, Md i in. 10 So 40, Bk 30, Db 20, Md i in. 10
LMw	So Db Ol-Brz-Db^	Św Brz Klz Jw Kl Oś Św	Ol Lp Gb Lp Wz Gb	Dbs 50, So 30, Św Brz i in.20 Dbs 40, Brz 20, Ol 20, Jw i in. 20
Lśw	Db Bk-Db #	Lp Md Dg Jw Lp Kl Jw	Kl Gb Czir Jb Gr Gb Brz Md	Dbs 70, Lp, i inne 30 Db 60, Bk 30, Lp i in. 20
Lw	Jw-Db !	Wz Św Ol	Lp Kl Czir Gb	Dbs 70, Jw 20, Wz i in.10
Lł	Db	Wz Jw Ol	Tp Wb Oś Klp	Dbs 70, Wz, Ol, Jw. i in. 30
Ol	Ol	Brz Św		Ol 90, Brz i in. 10
OIJ 2-3	Ol ^ Jw -Ol !	Jw Brz Brz, Św, Wz		Ol 80, Jw i in. 20 Ol 60, Jw 20, Brz i in. 20
OLJ 0-1	Db-Ol	Brz Wz Jw		Ol 60, Dbs 20, Brz i in. 20

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

+ - siedliska mocniejsze

^ - wariant wilgotniejszy (2 lub 3)

# - drzewostany projektowane do przebudowy lub będące w fazie przebudowy

! – w związku z chorobą Js, zamiennie zastosowano Jw

& - drzewostany z sukcesji naturalnej w obszarze pola roboczego poligonu.

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	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</i>	9170				
	Grąd środkowoeuropejski i grąd subkontynentalny, <i>Galio-Carpinetum i Tilio-Carpinetum</i>	9170-1,2	LMśw	Gb-Lp- Dbs	Db40%, Lp 20%, Gb 20%, Dbb, Kl, Brz, Os, Jw, So 10%	
			LMw	Dbs	Dbs 60%, Lp, Kl, Gb, Jw 40%	Siedliska słabsze i formy zniekształcone
	Grąd subatlantycki <i>Galio-Carpinetum stachyetum</i>		Lśw	Gb-Lp- Dbs	Dbs 40%, Lp 20%, Gb 20%, Jw, Bk, Kl i inne 20%	Siedliska mocniejsze
<i>Galio-Carpinetum typicum,</i> <i>Galio-Carpinetum corydaletosum</i>		Lw	Dbs	Dbs 70%, Gb, Lp, Klż, Olc i inne 30%	Wariant wilgotniejszy 1 lub 2	
2.	Ciepłolubne dąbrowy <i>Quercetalia pubescentis-petraeae</i>	9110				
	Świetlista dąbrowa <i>Potentillo albae-Quercetum</i>	9110-1	LMśw	Db	Dbs 40%, Dbb 40%, Lp, So, Brz, Klz, Os 20%	Usuwanie z d-stanów domieszek buka i grabu

### 1.3.8. Ocena walorów genetycznych lasu w tym bazy nasiennej

Nadleśnictwo Gniewkowo 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

(So30), 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***

Powierzchnia (w ha) wyłączonych drzewostanów nasiennych (lokalizacja według I części Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego) przedstawia się następująco:

Obręb	Gatunek	
	Brz	Razem
1	2	3
Gniewkowo	7,00	7,00
<b>Ogółem Nadleśnictwo</b>	<b>7,00</b>	<b>7,00</b>

Jest to drzewostan brzozowy IV klasy wieku na siedlisku Lśw w obrębie Gniewkowo (151Aj).

Powierzchnia (w ha) gospodarczych drzewostanów przedstawia się następująco:

Obręb	Gatunek			Razem
	So	Św	Brz	
1	2	3	8	12
Gniewkowo	35,75	–	18,00	53,75
Otłoczyn	19,20	13,23	–	32,43
<b>Ogółem</b>	<b>54,95</b>	<b>13,23</b>	<b>18,00</b>	<b>86,18</b>

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

#### **Obręb Gniewkowo**

155j: Ols - 2,10 ha

127f: Lp - 0,20 ha

**Obręb Otłoczyn**

504k: Gb - 0,80 ha

408c: Jw - 2,00 ha

494f: Kl - 0,30 ha

***Bloki upraw pochodnych***

Lokalizacja istniejących bloków upraw pochodnych przedstawia się następująco:

**Obręb Gniewkowo**

- I. Sosna pospolita - oddz. 1–2
- II. Sosna pospolita - oddz. 36–37
- III. Sosna pospolita - oddz. 39–40 (w tym: 39a - 3,28 ha, 39b - 24,56 ha drzewostany brzożowe).
- IV. Sosna pospolita - oddz. 73–74, 96–97 (w tym: 73d - 0,88 ha drzewostan brzożowy).

**Obręb Otłoczyn**

Brak !

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

**Obręb Gniewkowo** - 268,50 ha

**Obręb Otłoczyn** - - - ha

**Razem** - **268,50 ha**

Uprawy pochodne sosny pospolitej założono z materiału sadzeniowego uzyskanego z własnych plantacji nasiennych oraz z wyłączonych drzewostanów nasiennych nadleśnictwa Woziwoda, uprawy brzożowe z materiału sadzeniowego uzyskanego z własnego wyłączonego drzewostanu nasiennego.

***Plantacje nasienne***

Na terenie Nadleśnictwa Gniewkowo występują następujące plantacje nasienne: 270d - 2,80 ha (Dg), 271c - 5,90 ha (Olc), 270b - 3,30 ha (So), 272c - 4,02 ha (So), oraz plantacyjna uprawa nasienne: 271f - 8,72 ha (So).

Na terenie Nadleśnictwa Gniewkowo nie występują plantacje drzew leśnych szybko rosnących (dane dotyczące plantacji choinkowych podano w rozdziale 3.2.4.1.)

*Wykazy obiektów bazy nasiennej* – dla obrębów załączono w części tabelarycznej elaboratu.

Nadleśnictwo na bieżąco realizuje założenia *Programu zachowania zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew leśnych w Polsce na lata 2011–2035 dla Nadleśnictwa Gniewkowo* (szczegółowe porównanie zawarto w podrozdziale 3.2.2.2.).

### ***Gospodarka szkółkarska***

Nadleśnictwo Gniewkowo wg stanu na 1 stycznia 2018 r. posiada jedną szkółkę leśną *Odolion* w obrębie Otłoczyn o powierzchni manipulacyjnej 15,76 ha – powierzchnia produkcyjna 6,66 ha).

Szkółka zapewnia samowystarczalność w produkcji sadzonek podstawowych gatunków dla nadleśnictwa. Nadleśnictwo prowadzi także sprzedaż materiału sadzeniowego innym jednostkom Lasów Państwowych oraz indywidualnym odbiorcom.

## **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 omawianym obszarze zgodnie z *Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody* (Dz.U. 2015, poz. 1651 ze zmianami) należą:

- rezerwaty przyrody *Balczewo, Rejna, Uroczysko Koneck,*
- obszary chronionego krajobrazu: *Lasów Balczewskich, Niziny Ciechocińskiej, Wydmowy na południe od Torunia, Wydmy Kotliny Toruńsko-Bydgoskiej - część wschodnia,*
- Obszary Natura 2000 – obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO): *Dolina Dolnej Wisły,*



- Obszary Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk (OZW): *Forty w Toruniu, Nieszawska Dolina Wisły, Ciechocinek, Włocławska Dolina Wisły, Wydmy Kotliny Toruńskiej*,
- pomniki przyrody (5 pomników przyrody grupowych i 1 pojedynczych),
- użytki ekologiczne (34 szt.),
- ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów (w tym ponad 190 gatunków chronionych i rzadkich gatunków roślin i grzybów oraz ponad 300 chronionych i rzadkich gatunków zwierząt).

Mimo obniżenia walorów przyrodniczo-krajobrazowych w części obszarów leśnych nadleśnictwa (specjalne wykorzystanie obrębu Otłoczyn), obszar ten pozostaje cennym obiektem przyrodniczym ze względu na wykształcenie zbiorowisk murawowych z chronionymi gatunkami zwierząt np. rzadkimi gatunkami muchówek oraz siedlisko występowania wilka.

Obszary leśne w pobliżu Torunia (poza obiektem specjalnym), Inowrocławia i Ciechocinka stanowią dla lokalnych społeczności tereny atrakcyjne pod względem turystycznym.

### 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 Kotliny Toruńskiej jako **średni** oraz dla Równiny Inowrocławskiej - **bardzo wysoki**.

Zagrożenia środowiska przyrodniczego przedstawiono szczegółowiej w podrozdziale 1.5.2.1. niniejszego elaboratu.

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 łowną.

Lasy Nadleśnictwa Gniewkowo ze względu na duży udział gatunków iglastych (sosny) w strukturze drzewostanów są potencjalnie zagrożone gradacyjnym występowaniem szkodników owadzych pierwotnych np. brudnicę mniszkę, strzygonię choinówkę, barczatkę sosnowkę, boreczniki.

Spośród szkodników owadzych wtórnych w drzewostanach iglastych lokalne znaczenie mają przyplaszczek granatek, cetyńce i w drzewostanach z udziałem świerka - kornik drukarz oraz w drzewostanach dębowych - opiętki.

Do grzybowych patogenów chorobotwórczych należy zaliczyć przede wszystkim hubę korzeniową (korzeniowiec wieloletni) oraz opieńkę miodową; w dalszym ciągu następuje zjawisko obumierania nielicznych już drzewostanów jesionowych wszystkich klas wieku.

Innymi zagrożeniami dla lasów są szkody od zwierzyny łownej w uprawach i młodnikach przede wszystkim jeleni, a także uszkodzenia od innych ssaków np. bobrów przy wszystkich ciekach wodnych.

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

Mimo tak wielu czynników stanowiących zagrożenie dla środowiska przyrodniczego obecny stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów uznaje się odpowiednio jako dobry oraz bardzo 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 kujawsko-pomorskie. Podregiony. Powiaty. Gminy.* Urząd Statystyczny w Bydgoszczy. Bydgoszcz. 2016 ([www.stat.gov.pl/bydgoszcz/40-PLK\\_HTML.htm](http://www.stat.gov.pl/bydgoszcz/40-PLK_HTML.htm))
- *Leśnictwo 2014.* Główny Urząd Statystyczny. Warszawa 2014.

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. 1098,75 km<sup>2</sup>; lesistość zasięgu działania nadleśnictwa wynosi około 22 %, zaludnienie zasięgu działania nadleśnictwa wynosi około 152 osoby/1 km<sup>2</sup> ( z miastem Inowrocław oraz lewobrzeżną częścią miasta Torunia).

Największą lesistością w zasięgu działania nadleśnictwa charakteryzują się gminy Wielka Nieszawka- 89% w powiecie toruńskim, a najniższą gmina miejska Inowrocław - 0%, gmina wiejska Inowrocław - 2% w powiecie inowrocławskim oraz gmina wiejska Nieszawa - 3% w powiecie aleksandrowskim.

Największym ośrodkiem przemysłowym na omawianym obszarze jest Inowrocław (przede wszystkim przemysł chemiczny, szklarski, maszynowy, metalowy, rolno-spożywczy) oraz Gniewkowo - przetwórstwo rolno-spożywcze, przemysł chemiczny, przemysł drzewny. Zakłady przetwórstwa rolno-spożywczego znajdują się na całym omawianym obszarze.

Omawiany obszar należy do terenów o stosunkowo dużej koncentracji zakładów przemysłu branży drzewnej np. tartaków, które występują m.in. w Suchatówce i Gniewkowie oraz w pobliżu w Cierpicach. Zakładem branży drzewnej będącym największym odbiorcą drewna jest MONDI PACKAGING PAPER S.A. ŚWIECIE w Świeciu.

Główni odbiorcy drewna (w % zakupionego drewna) w latach 2013–2015 przedstawiają się następująco:

MONDI PACKAGING PAPER S.A. ŚWIECIE	–	26,9
INTERNATIONAL PAPER - KWIDZYN Sp. z o.o.	–	6,6
P.P.H.U. „MARPOL” Urszula Pogorzały	–	4,7
ANDREWEX Spółka z o.o.	–	4,4
AGRA WOOD POLSKA SP.z O.O.	–	2,2
PALEXPO	–	1,7
IKEA INDUSTRY POLAND SP Z O.O.	–	1,3

KONSYGNACJA BALCZEWO	–	1,3
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „GATER”	–	1,1
PRZEDS.-WIELOB. ZPO TRAK Adam Frontczak	–	1,0
GM-COMPLEX BERNARDYNA KONIECZKA Spółka jawna	–	0,9
P.P.H.U. „LECH” Iwona grygier Zwolińska	–	0,9
SKIBIŃSCY SPÓŁKA JAWNA	–	0,9
STEICO SP. Z.O.O.	–	0,8
„D-M-D” SPÓŁKA JAWNA D. Malicki M. Malicki	–	0,8
FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA „BÓBR” Danuta Glonek	–	0,8
PAMA H. MACIEJCZYK M. MACIEJCZYK Spółka Cywilna	–	0,8
MARTYNA S.A.	–	0,8
DREW PAL SPÓŁKA JAWNA W. Majtas, K. Drygała, G. Drygała	–	0,7
PPHU EXPORT-IMPORT „MATOR-BIS” Jolanta Matuszak	–	0,7
Pozostali (do 500 m3 netto przeciętnie rocznie zakupionego drewna)	-	35,6
	<b>Razem</b>	<b>100,0</b>

Przez teren zasięgu terytorialnego nadleśnictwa przechodzi fragment magistral kolejowych Toruń–Inowrocław oraz Toruń–Włocławek.

Omawiany obszar charakteryzuje się dobrze rozwiniętą siecią komunikacyjną drogową, z których najważniejsze to: Toruń–Włocławek, Toruń–Poznań, Toruń Bydgoszcz 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 Gniewkowo składają się z 137 kompleksów w tym obręb Gniewkowo – 78, obręb Otłoczyn - 60 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)
<b>Obręb Gniewkowo</b>	do 1,00	10	4,87
	1,01 - 5,00	26	58,29
	5,01 - 20,00	19	187,75
	20,01 - 100,00	7	221,00
	100,01 - 500,00	7	1393,19
	500,01 - 2000,00	1	1987,72
	powyżej 2000,00	1*	4267,26
<b>Razem obręb</b>		<b>71</b>	<b>8120,08</b>
<b>Obręb Otłoczyn</b>	do 1,00	25	13,11
	1,01 - 5,00	32	83,41
	5,01 - 20,00	12	132,73
	20,01 - 100,00	6	332,37
	100,01 - 500,00	3	848,00
	500,01 - 2000,00	–	–
	powyżej 2000,00	1*	13245,36
<b>Razem obręb</b>		<b>79</b>	<b>14654,98</b>
<b>Nadleśnictwo</b>	do 1,00	35	17,98
	1,01 - 5,00	58	141,70
	5,01 - 20,00	31	320,48
	20,01 - 100,00	13	553,37
	100,01 - 500,00	10	2241,19
	500,01 - 2000,00	1	1987,72
	powyżej 2000,01	1*	17512,62
<b>Ogółem</b>		<b>149*</b>	<b>22775,06</b>

\* - kompleksy główne obydwu obrębów łączą się.

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 1,5 km. (w tym dróg leśnych ulepszonych - 0,10 km.) Istnieje konieczność ulepszania nawierzchni dróg w kierunku zwiększania ich nośności.

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**

Czynniki wpływającymi na stopień trudności gospodarczych są:

- specjalne wykorzystanie przeważającej części obrębu Otłoczyn (poligon wojskowy),
- penetracja kompleksów leśnych w sezonie turystycznym (antropopresja) szczególnie lasy w pobliżu Torunia oraz kompleks Rejna-Balczewo,
- trudności z dojazdem w kompleksach leśnych z powodu ukształtowania terenu: np. wydmy, sąsiedztwo autostrady A1.
- duże zagrożenie pożarowe,
- zagrożenie gradacjami szkodników pierwotnych w drzewostanach sosnowych,
- udział drzewostanów I-II kl.w. oraz KO i KDO - 28,4 % powierzchni leśnej,
- wahania poziomu wód gruntowych, najniższa suma opadów w Polsce,
- duża powierzchnia drzewostanów porolnych,
- rozdrobnienie lasów - bardzo duża ilość kompleksów, enklaw i półenklaw; leśnictwa Balczewo, Podlesie, Rejna, Pieczenia.

Zakłady Usług Leśnych (6 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 przewiduje się wzrost przychodów ze sprzedaży drewna spowodowany projektowanym zwiększonym pozyskaniem 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. Wykonana została ona na podstawie przychodów i kosztów nadleśnictwa z ostatnich trzech lat, 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	Soc	Md	Św	Dg	Bk	Db	Dbc	Kl	Jw	Js	Gb	Brz	OI	OIs	Ak	Tp	Os	Wb	Lp	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
la	8,1																				7,0
I	37,9	10,2	100,0	57,5	100,0	30,1	9,7	61,2	40,8	100,0	100,0	71,0	16,4	3,5		6,2	48,3	38,6		15,7	35,0
II	40,7	43,4		10,3		62,0	81,3	19,5	59,2				43,1	35,2		20,6	51,7	61,4	100,0	79,0	42,1
III	12,6	46,4		32,2		7,9	8,9						35,2	55,5	81,6	73,2					14,8
IV	0,7						0,1	19,3				29,0	5,3	5,8	18,4					5,3	1,1
<b>Razem %</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Dla sosny jako najważniejszego gatunku panującego najczęściej występującą jest bonitacja II (przeciętnie I,6).

### 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:

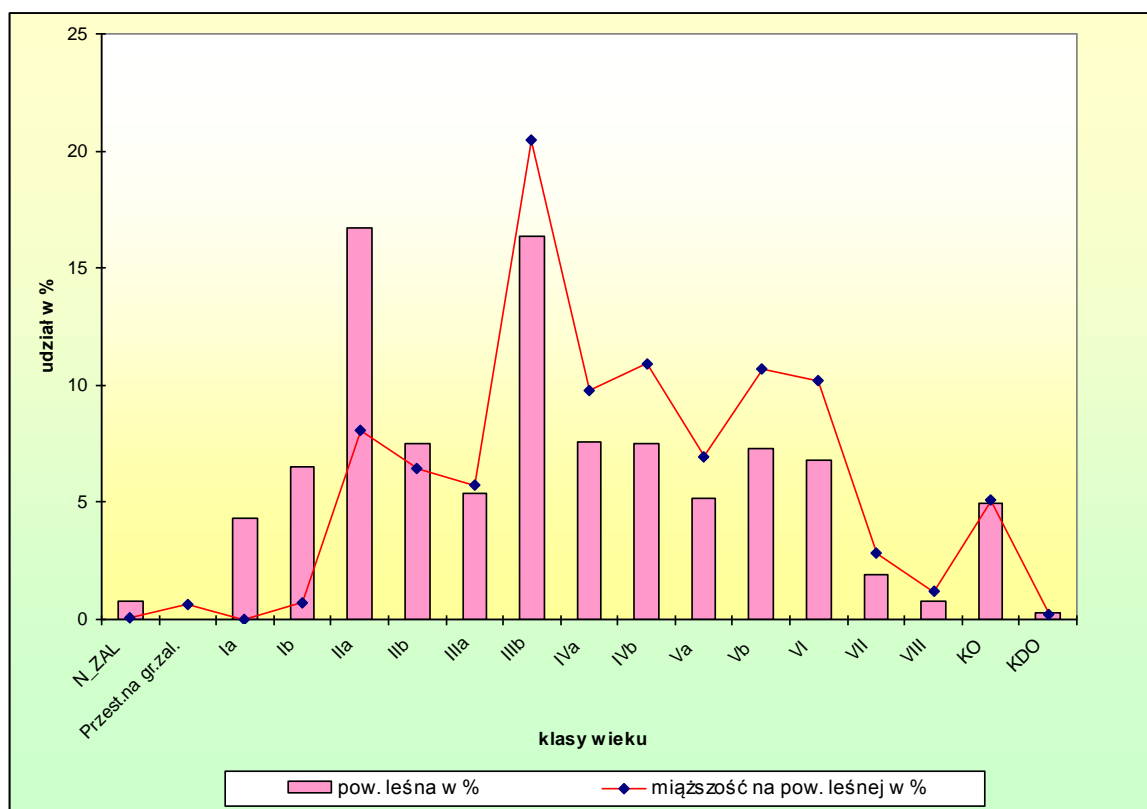
Klasa wieku	IV rewizja – 1.01.2008		V rewizja – 1.01.2018	
	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5
Płazowiny	1,43	0,0	–	–
Halizny i zręby	84,37	0,4	173,38	0,8
W produkcji ubocznej	11,32	0,1	7,23	0,0
Pozostałe	3884,33	18,7	3285,90	15,8
Ia	803,10	3,9	744,04	3,6
Ib	1790,82	8,6	1119,26	5,4
IIa	1369,62	6,6	1951,15	9,4
IIb	1264,17	6,1	1504,00	7,2
IIIa	2605,44	12,5	1218,58	5,8
IIIb	2202,74	10,6	2680,26	12,9
IVa	1630,25	7,8	2199,04	10,5
IVb	986,83	4,7	1611,68	7,7
Va	1175,30	5,6	974,53	4,7
Vb	1110,15	5,3	1136,22	5,4
VI	949,45	4,6	1169,10	5,6
VII	301,99	1,4	302,85	1,4
VIII i st.	238,08	1,1	202,96	1,0
KO	350,72	1,7	535,87	2,6
KDO	58,85	0,3	47,63	0,2
<b>Razem</b>	<b>20818,96</b>	<b>100,0</b>	<b>20863,68</b>	<b>100,0</b>

Zestawienie powierzchni (ha - w liczniku) i miąższości (m<sup>3</sup> brutto - w mianowniku) drzewostanów w klasach i podklasach wieku (na podstawie końcowego zestawienia tabel III i IV) przedstawia się następująco:

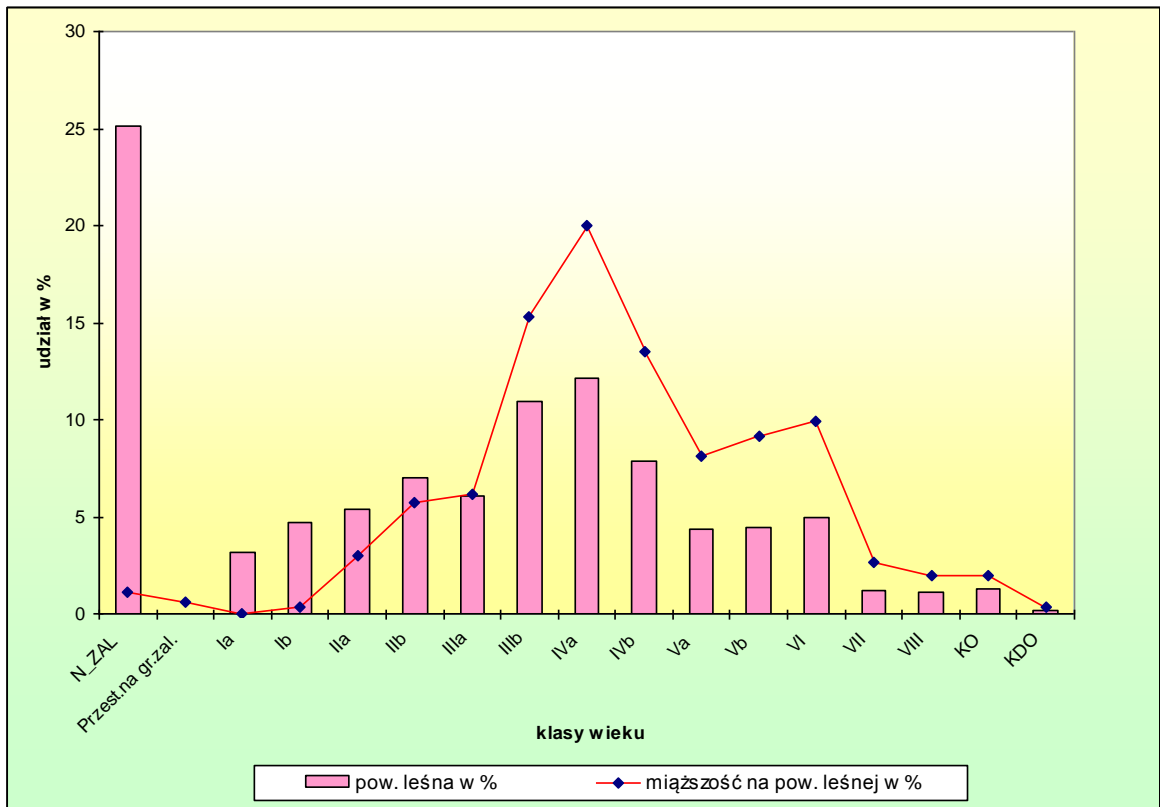
Klasa i podklasa wieku	Obręby leśne				Nadleśnictwo	
	Gniewkowo		Otłoczyn		ha m <sup>3</sup>	%
	ha m <sup>3</sup>	%	ha m <sup>3</sup>	%		
1	2	3	4	5	8	9
Płazowiny	–	–	–	–	–	–
Halizny i zręby	<u>51,67</u> 750	<u>0,7</u> 0,0	<u>121,71</u> 1507	<u>0,9</u> 0,0	<u>173,38</u> 2257	<u>0,8</u> 0,0
W produkcji ubocznej	<u>1,21</u> –	<u>0,0</u> –	<u>6,02</u> 20	<u>0,0</u> 00	<u>7,23</u> 20	<u>0,0</u> 0,0
Pozostałe	<u>3,61</u> 61	<u>0,1</u> –	<u>3282,29</u> 24417	<u>24,1</u> 1,1	<u>3285,90</u> 24498	<u>15,8</u> 0,6
Przestoje na gruntach zal.	– 12386	– 0,7	– 12856	– 0,6	– 25242	– 0,6
Ia	<u>312,34</u> 365	<u>4,3</u> 0,0	<u>431,70</u> –	<u>3,2</u> –	<u>744,04</u> 365	<u>3,6</u> 0,0
Ib	<u>475,96</u> 13280	<u>6,5</u> 0,7	<u>643,30</u> 8390	<u>4,7</u> 0,4	<u>1119,26</u> 21670	<u>5,4</u> 0,5
IIa	<u>1216,64</u> 148150	<u>16,7</u> 8,0	<u>734,51</u> 69760	<u>5,4</u> 3,0	<u>1951,15</u> 217910	<u>9,4</u> 5,2
IIb	<u>547,68</u> 118295	<u>7,5</u> 6,5	<u>956,32</u> 132435	<u>7,0</u> 5,8	<u>1504,00</u> 250730	<u>7,2</u> 6,0
IIIa	<u>393,54</u> 106100	<u>5,4</u> 5,8	<u>825,04</u> 142490	<u>6,1</u> 6,2	<u>1218,58</u> 248590	<u>5,8</u> 5,9
IIIb	<u>1192,80</u> 376860	<u>16,4</u> 20,5	<u>1487,46</u> 352340	<u>11,0</u> 15,3	<u>2680,26</u> 729200	<u>12,9</u> 17,6
IVa	<u>552,42</u> 179515	<u>7,6</u> 9,8	<u>1646,62</u> 461970	<u>12,1</u> 20,0	<u>2199,04</u> 641485	<u>10,5</u> 15,5
IVb	<u>544,25</u> 201535	<u>7,5</u> 10,9	<u>1067,43</u> 310830	<u>7,9</u> 13,5	<u>1611,68</u> 512365	<u>7,7</u> 13,3
Va	<u>377,30</u> 127785	<u>5,2</u> 6,0	<u>597,23</u> 187315	<u>4,4</u> 8,1	<u>974,53</u> 315100	<u>4,7</u> 7,6
Vb	<u>533,78</u> 197610	<u>7,3</u> 10,7	<u>602,44</u> 210205	<u>4,4</u> 9,1	<u>1136,22</u> 407815	<u>5,4</u> 9,8
VI	<u>494,91</u> 188465	<u>6,8</u> 10,2	<u>674,19</u> 228595	<u>5,0</u> 9,9	<u>1169,10</u> 417060	<u>5,6</u> 10,0
VII	<u>139,60</u> 52335	<u>1,9</u> 2,8	<u>163,25</u> 61355	<u>1,2</u> 2,7	<u>302,85</u> 113690	<u>1,4</u> 2,7

Klasa i podklasa wieku	Obręby leśne				Nadleśnictwo	
	Gniewkowo		Otłoczyn			
	$\frac{\text{ha}}{\text{m}^3}$	%	$\frac{\text{ha}}{\text{m}^3}$	%	$\frac{\text{ha}}{\text{m}^3}$	%
1	2	3	4	5	8	9
VIII i st.	$\frac{58,03}{21850}$	$\frac{0,8}{1,2}$	$\frac{144,93}{45725}$	$\frac{1,1}{1,9}$	$\frac{202,96}{67575}$	$\frac{1,0}{1,6}$
KO	$\frac{362,26}{93970}$	$\frac{5,0}{5,1}$	$\frac{173,61}{46105}$	$\frac{1,3}{2,0}$	$\frac{535,87}{140075}$	$\frac{2,6}{3,4}$
KDO	$\frac{22,42}{3835}$	$\frac{0,3}{0,2}$	$\frac{25,21}{8765}$	$\frac{0,2}{0,4}$	$\frac{47,63}{12600}$	$\frac{0,2}{0,3}$
<b>Ogółem</b>	<b><math>\frac{7280,42}{1843167}</math></b>	<b><math>\frac{100,0}{100,0}</math></b>	<b><math>\frac{13583,26}{2305080}</math></b>	<b><math>\frac{100,0}{100,0}</math></b>	<b><math>\frac{20863,68}{4148247}</math></b>	<b><math>\frac{100,0}{100,0}</math></b>

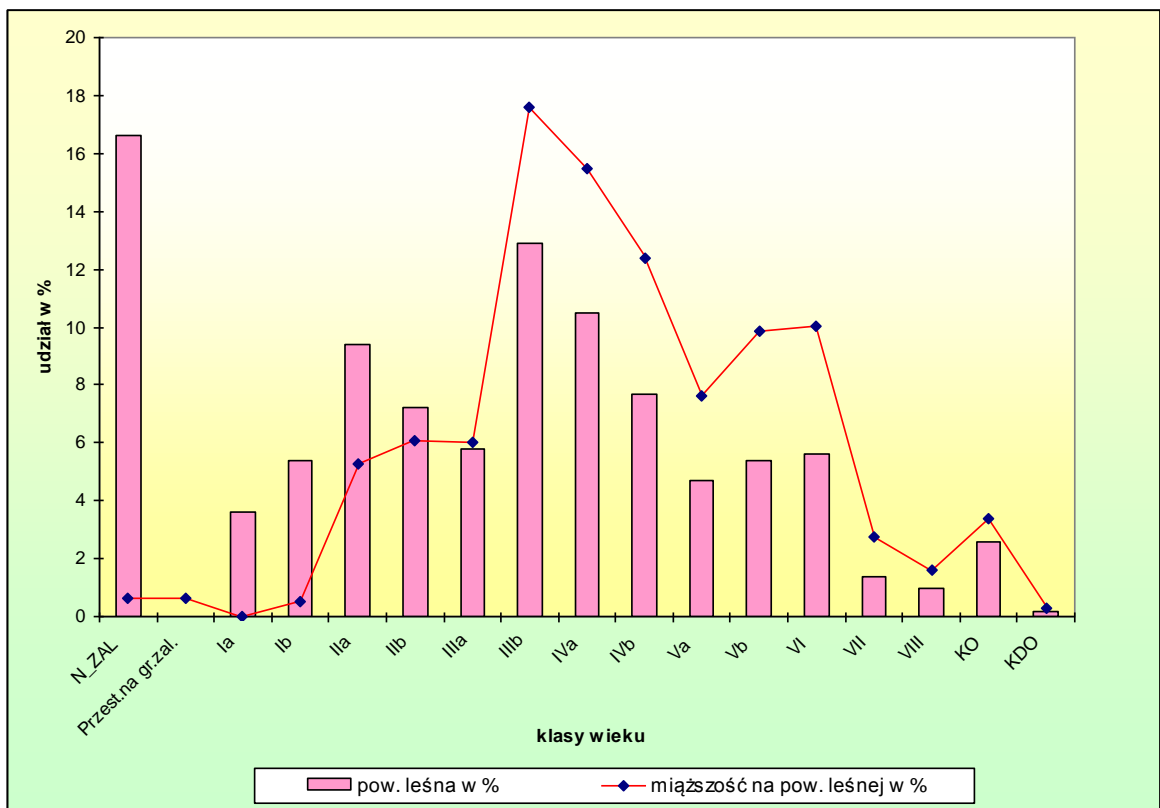
Dodatkowo strukturę wiekową i miąższościową dla obrębów i nadleśnictwa przedstawiono na diagramach słupkowych - poniżej:



Ryc. 15. Struktura wiekowa i miąższościowa. Obręb Gniewkowo



Ryc. 16. Struktura wiekowa i miąższościowa. Obręb Otłoczyn



Ryc. 17. Struktura wiekowa i miąższościowa. Nadleśnictwo Gniewkowo

Z analizy powyższych zestawień i diagramów wynika że:

- różnice powierzchni w poszczególnych podklasach wieku (w stosunku do poprzedniej inwentaryzacji) to wynik przede wszystkim przesunięcia powierzchni do wyższych klas wieku, odnowienia oraz uznania jako powierzchni leśnej zalesionej byłych gruntów do naturalnej sukcesji na obszarze obiektu specjalnego.

### 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.

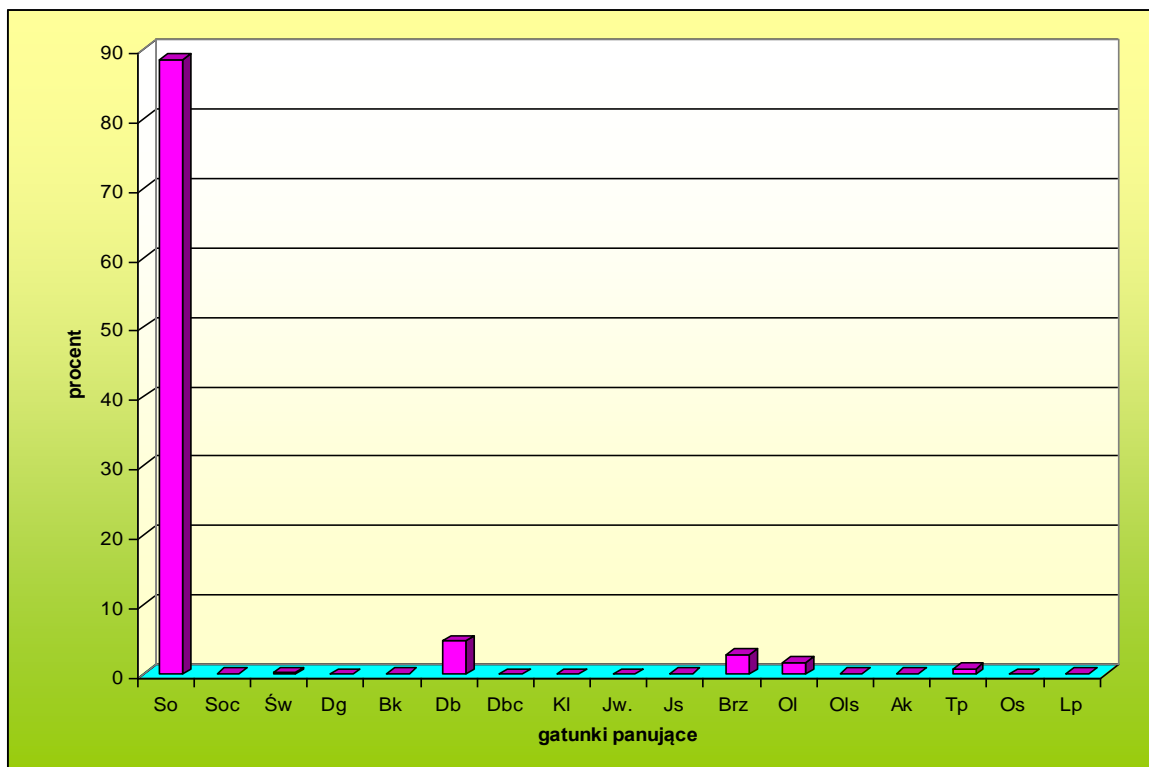
Powierzchnię (ha - w liczniku) i miąższość (m<sup>3</sup> brutto – w mianowniku) drzewostanów wg gatunków panujących (na podstawie tabel III i IV - powierzchnia leśna zalesiona) przedstawiono poniżej oraz na diagramach słupkowych udział powierzchniowy i miąższościowy gatunków panujących.

Gatunek	Obreby leśne				Nadleśnictwo	
	Gniewkowo		Otłoczyn			
	$\frac{\text{ha}}{\text{m}^3}$	%	$\frac{\text{ha}}{\text{m}^3}$	%	$\frac{\text{ha}}{\text{m}^3}$	%
1	2	3	4	5	8	9
So	$\frac{6392,68}{1718268}$	$\frac{88,5}{93,4}$	$\frac{8619,90}{2051401}$	$\frac{84,8}{90,1}$	$\frac{15012,58}{3769669}$	$\frac{86,3}{91,6}$
Soc	$\frac{5,81}{245}$	$\frac{0,1}{0,0}$	$\frac{5,33}{720}$	$\frac{0,1}{0,0}$	$\frac{11,14}{965}$	$\frac{0,1}{0,0}$
Md	–	–	$\frac{6,40}{1077}$	$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{6,40}{1077}$	$\frac{0,0}{0,0}$

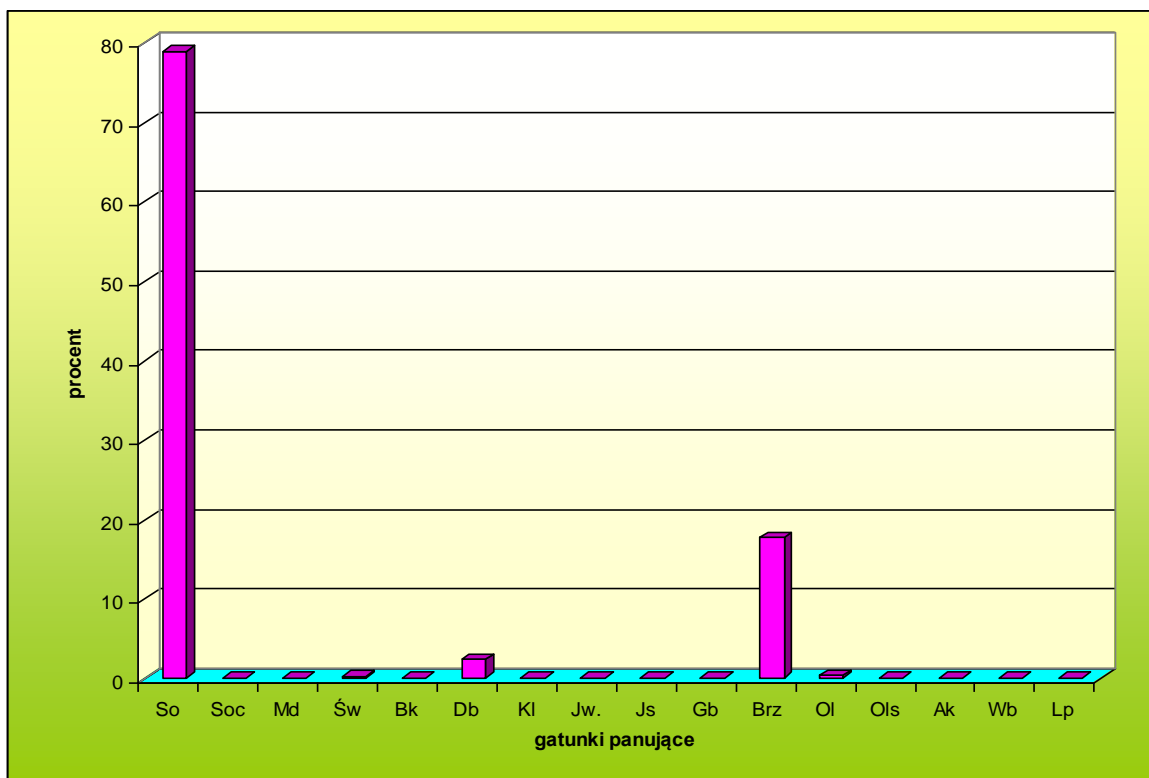
Gatunek	Obręby leśne				Nadleśnictwo	
	Gniewkowo		Otłoczyn			
	$\frac{\text{ha}}{\text{m}^3}$	%	$\frac{\text{ha}}{\text{m}^3}$	%	$\frac{\text{ha}}{\text{m}^3}$	%
1	2	3	4	5	8	9
Św	$\frac{17,13}{2512}$	$\frac{0,2}{0,1}$	$\frac{37,37}{10750}$	$\frac{0,4}{0,5}$	$\frac{54,50}{13262}$	$\frac{0,3}{0,3}$
Dg	$\frac{2,80}{55}$	$\frac{0,0}{0,0}$	–	–	$\frac{2,80}{55}$	$\frac{0,0}{0,0}$
Bk	$\frac{9,07}{925}$	$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{12,59}{1637}$	$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{21,66}{2562}$	$\frac{0,1}{0,1}$
Db	$\frac{344,82}{33257}$	$\frac{4,8}{1,8}$	$\frac{254,58}{55311}$	$\frac{2,5}{2,4}$	$\frac{599,40}{88568}$	$\frac{3,5}{2,2}$
Dbc	$\frac{5,29}{522}$	$\frac{0,1}{0,0}$	–	–	$\frac{5,29}{522}$	$\frac{0,0}{0,0}$
Kl	$\frac{1,76}{415}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{0,84}{190}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{2,60}{605}$	$\frac{0,0}{0,0}$
Jw	$\frac{4,74}{447}$	$\frac{0,1}{0,0}$	$\frac{3,48}{620}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{8,22}{1067}$	$\frac{0,1}{0,0}$
Js	$\frac{7,37}{1070}$	$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{0,48}{155}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{7,85}{1225}$	$\frac{0,1}{0,0}$
Gb	–	–	$\frac{2,83}{825}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{2,83}{825}$	$\frac{0,0}{0,0}$
Brz	$\frac{210,17}{43581}$	$\frac{2,9}{2,4}$	$\frac{1163,69}{141828}$	$\frac{11,4}{6,2}$	$\frac{1373,86}{185409}$	$\frac{7,9}{4,5}$
Ol	$\frac{129,33}{22002}$	$\frac{1,8}{1,2}$	$\frac{47,13}{11707}$	$\frac{0,5}{0,5}$	$\frac{176,46}{33709}$	$\frac{1,0}{0,8}$
Ols	$\frac{10,76}{1205}$	$\frac{0,2}{0,1}$	$\frac{1,65}{170}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{12,41}{1375}$	$\frac{0,1}{0,0}$
Ak	$\frac{10,81}{2240}$	$\frac{0,2}{0,1}$	$\frac{13,37}{1915}$	$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{24,18}{4155}$	$\frac{0,1}{0,1}$
Tp	$\frac{57,77}{12940}$	$\frac{0,8}{0,7}$	–	–	$\frac{57,77}{12940}$	$\frac{0,3}{0,3}$
Os	$\frac{3,34}{732}$	$\frac{0,1}{0,0}$	–	–	$\frac{3,34}{732}$	$\frac{0,0}{0,0}$
Wb	–	–	$\frac{0,54}{105}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{0,54}{105}$	$\frac{0,0}{0,0}$
Lp	$\frac{10,28}{1920}$	$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{3,06}{725}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{13,34}{2645}$	$\frac{0,1}{0,1}$
<b>Razem</b>	<b><math>\frac{7223,93}{1842336}</math></b>	<b><math>\frac{100,0}{100,0}</math></b>	<b><math>\frac{10173,24}{2279136}</math></b>	<b><math>\frac{100,0}{100,0}</math></b>	<b><math>\frac{17397,17}{4121472}</math></b>	<b><math>\frac{100,0}{100,0}</math></b>

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

– udział powierzchniowy gatunków panujących:

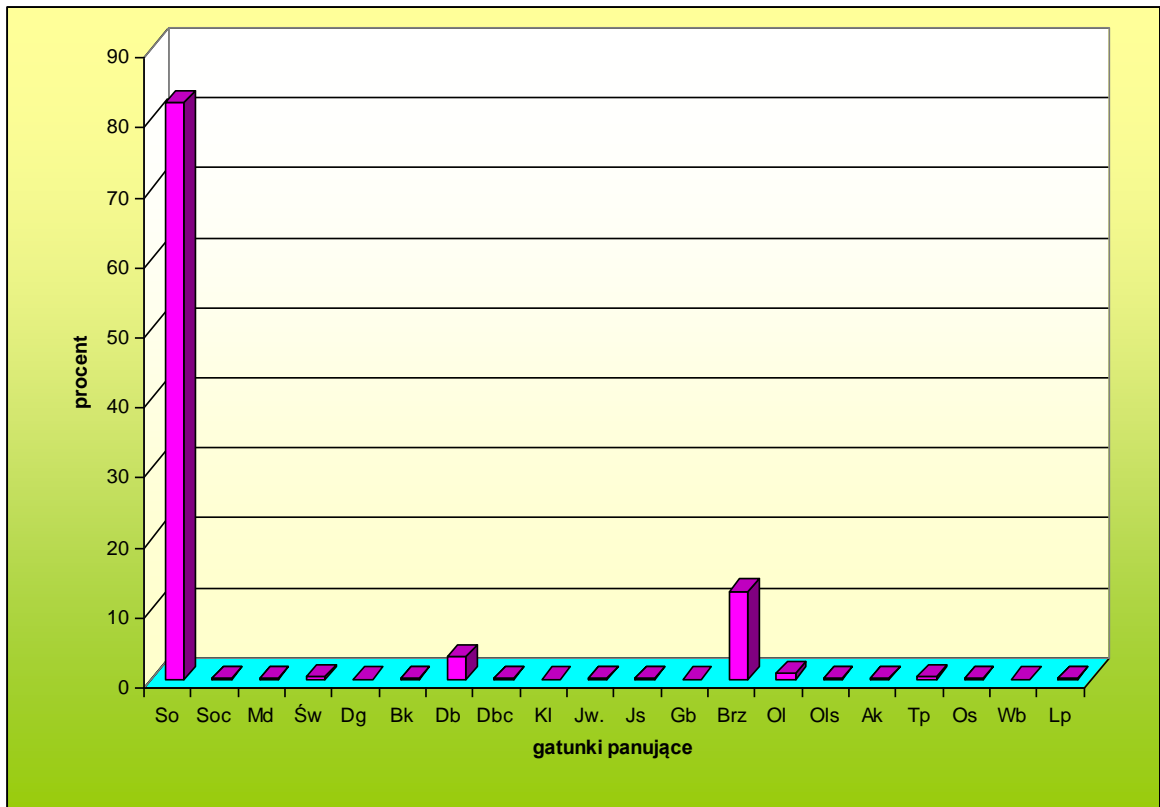


Ryc. 18. Udział powierzchniowy gatunków panujących. Obręb Gniewkowo



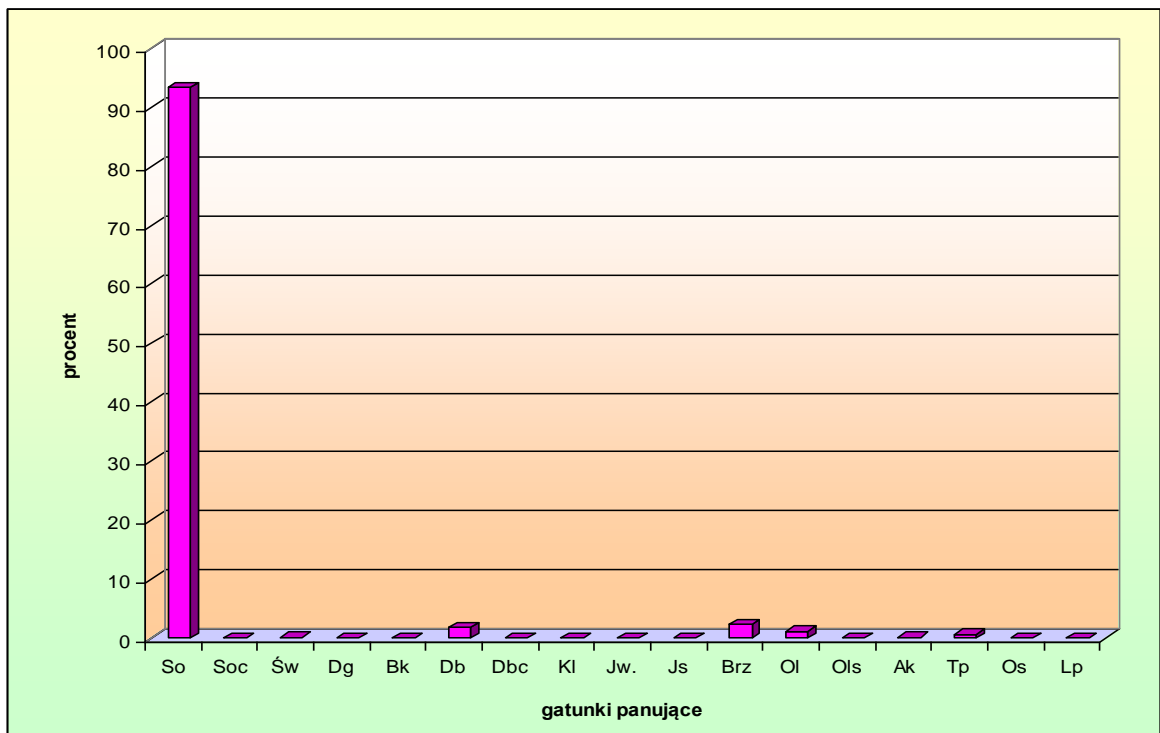
Ryc. 19. Udział powierzchniowy gatunków panujących. Obręb Otłoczyn



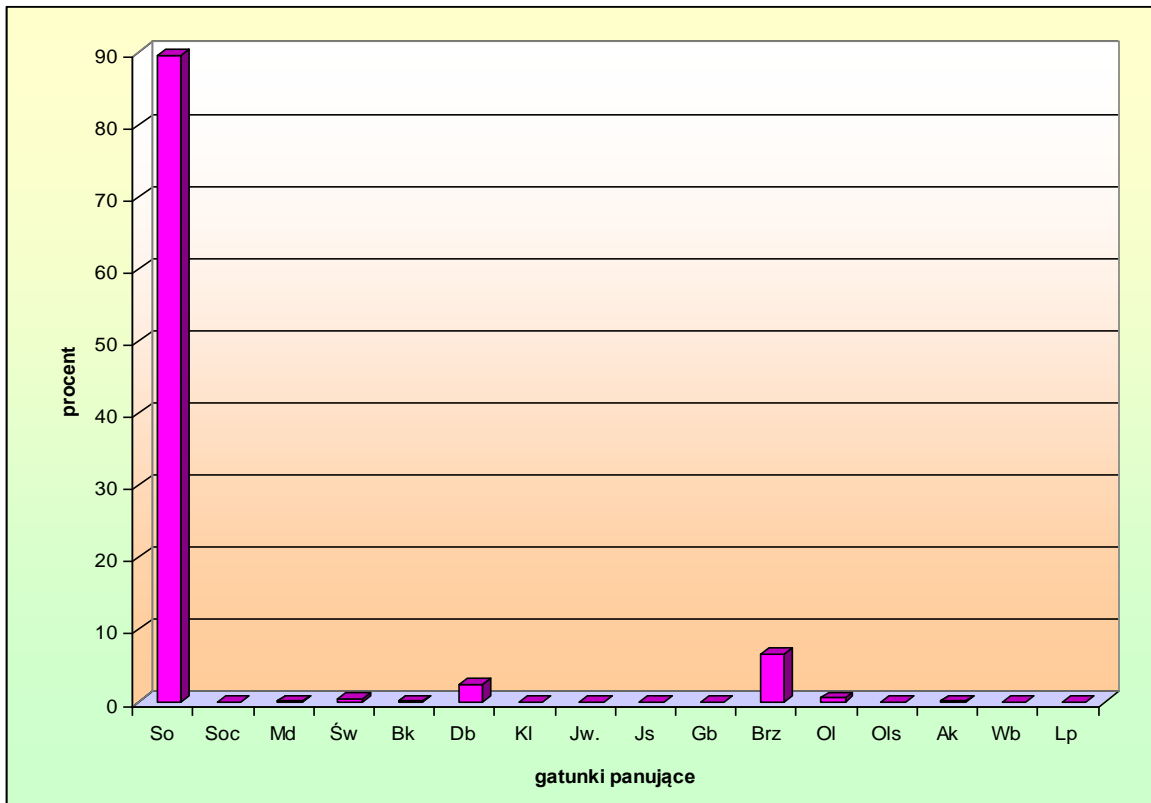


Ryc. 20. Udział powierzchniowy gatunków panujących. Nadleśnictwo Gniewkowo

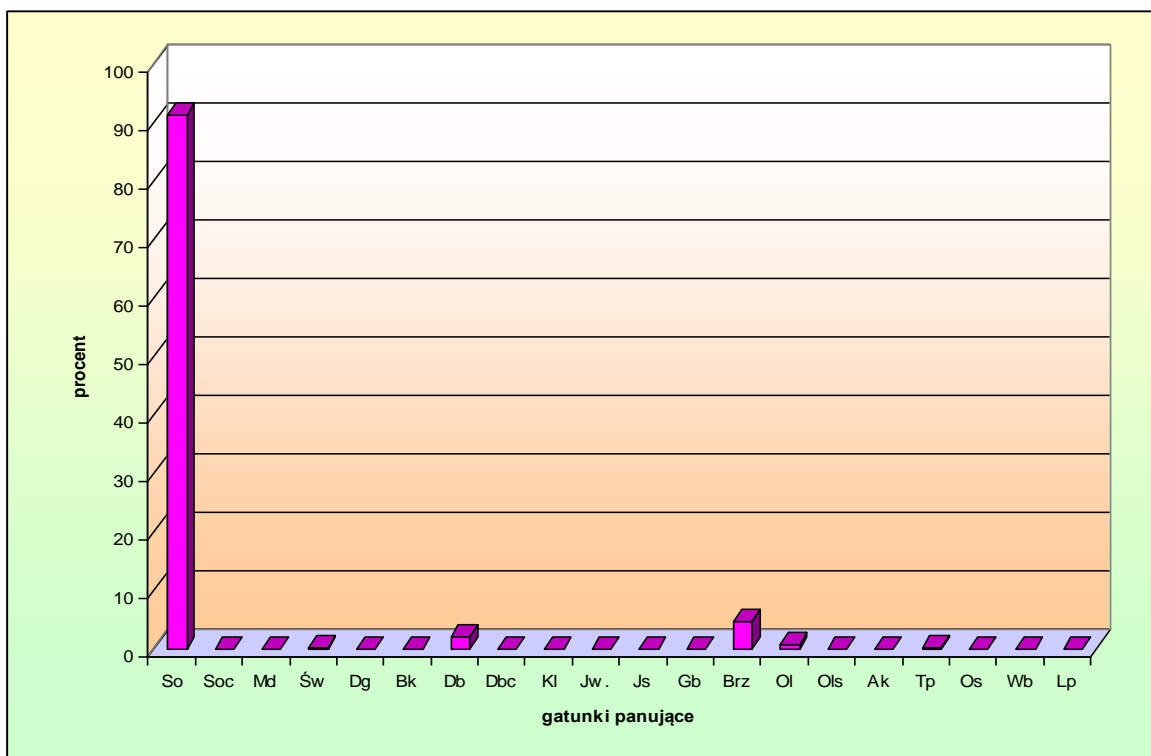
– udział miąższościowy gatunków panujących:



Ryc. 21. Udział miąższościowy gatunków panujących. Obręb Gniewkowo



Ryc. 22. Udział miąższościowy gatunków panujących. Obręb Otłoczyn



Ryc. 23. Udział miąższościowy gatunków panujących. Nadleśnictwo Gniewkowo

Porównanie udziału powierzchniowego gatunków panujących (powierzchnia leśna zalesiona) według obecnej rewizji planu urządzenia lasu i danych wg stanu na 1.01.2008 r. przedstawia się następująco:

Gatunek	IV rewizja 1.01.2008 r.		V rewizja 1.01.2018 r.		Wzrost/Spadek
	pow. ha	udział %	pow. ha	udział %	ha
1	2	3	4	5	6
<b>Obwód Gniewkowo</b>					
So	6347,62	89,4	6392,68	88,5	+45,06
Soc	5,92	0,1	5,81	0,1	-0,11
Św	14,94	0,2	17,13	0,2	+2,19
Dg	2,80	0,0	2,80	0,0	0,00
Bk	7,97	0,1	9,07	0,1	+1,10
Db	249,76	3,5	344,82	4,8	+95,06
Dbc	2,95	0,0	5,29	0,1	+2,34
Kl	1,38	0,0	1,76	0,0	+0,38
Jw	0,68	0,0	4,74	0,1	+4,06
Js	27,47	0,4	7,37	0,1	-20,10
Brz	210,79	3,0	210,17	2,9	-0,62
Ol	97,14	1,4	129,33	1,8	+32,19
Ols	13,61	0,2	10,76	0,2	-2,85
Ak	7,73	0,1	10,81	0,2	+3,08
Tp	85,43	1,2	57,77	0,8	-27,66
Os	2,05	0,0	3,34	0,0	+1,29
Wb	17,96	0,3	-	-	-17,96
Lp	5,85	0,1	10,18	0,1	+4,43
<b>Razem</b>	<b>7102,05</b>	<b>100,0</b>	<b>7223,93</b>	<b>100,0</b>	<b>+121,88</b>
<b>Obwód Otłoczyn</b>					
So	8314,15	85,4	8619,90	84,8	+305,75
Soc	5,36	0,1	5,33	0,1	-0,03
Md	6,17	0,1	6,40	0,1	+0,23
Św	37,12	0,4	37,37	0,4	+0,25
Bk	12,27	0,1	12,59	0,1	+0,32
Db	202,25	2,1	254,58	2,5	+52,33

Gatunek	IV rewizja 1.01.2008 r.		V rewizja 1.01.2018 r.		Wzrost/Spadek
	pow. ha	udział %	pow. ha	udział %	ha
1	2	3	4	5	6
Kl	–	–	0,84	0,0	+0,84
Jw	4,82	0,0	3,48	0,0	–1,34
Js	1,51	0,0	0,48	0,0	–1,03
Gb	2,82	0,0	2,83	0,0	+0,01
Brz	1064,35	10,9	1163,69	11,4	+99,34
Ol	55,89	0,6	47,13	0,5	–8,76
Ols	0,70	0,0	1,65	0,0	+0,95
Ak	19,57	0,2	13,37	0,1	–6,20
Tp	4,83	0,1	–	–	–4,83
Wb	0,65	0,0	0,54	0,0	–0,11
Lp	3,00	0,0	306	0,0	+0,06
<b>Razem</b>	<b>9735,46</b>	<b>100,0</b>	<b>10173,24</b>	<b>100,0</b>	<b>+437,78</b>
<b>Nadleśnictwo Gniewkowo</b>					
So	14661,77	87,1	15012,58	86,3	+350,81
Soc	11,28	0,1	11,14	0,1	–0,14
Md	6,17	0,0	6,40	0,0	+0,23
Św	52,06	0,3	54,50	0,3	+2,44
Dg	2,80	0,0	2,80	0,0	0,00
Bk	20,24	0,1	21,66	0,1	+1,42
Db	452,01	2,7	599,40	3,5	+147,39
Dbc	2,95	0,0	5,29	0,0	+2,34
Kl	1,38	0,0	2,60	0,0	+1,22
Jw	5,50	0,0	8,22	0,1	+2,72
Js	28,98	0,2	7,85	0,1	–21,13
Gb	2,82	0,0	2,83	0,0	+0,01
Brz	1275,14	7,6	1373,86	7,9	+98,72
Ol	153,03	0,9	176,46	1,0	+23,43
Ols	14,31	0,1	12,41	0,1	–1,90
Ak	27,30	0,2	24,18	0,1	–3,12
Tp	90,26	0,5	57,77	0,3	–32,49
Os	2,05	0,0	3,34	0,0	+1,29

Gatunek	IV rewizja 1.01.2008 r.		V rewizja 1.01.2018 r.		Wzrost/Spadek
	pow. ha	udział %	pow. ha	udział %	ha
1	2	3	4	5	6
Wb	18,61	0,1	0,54	0,0	-18,07
Lp	8,85	0,1	13,34	0,1	+4,49
<b>Razem</b>	<b>16837,51</b>	<b>100,0</b>	<b>17397,17</b>	<b>100,0</b>	<b>+559,66</b>

#### 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<sup>3</sup> - w mianowniku) drzewostanów wg gatunków rzeczywistych wg tabel Va i Vb przedstawiono poniżej:

Gatunek	Obręby leśne				Nadleśnictwo	
	Gniewkowo		Otłoczyn		ha m <sup>3</sup>	%
	ha m <sup>3</sup>	%	ha m <sup>3</sup>	%		
1	2	3	4	5	8	9
So	<u>5805,24</u> 1644580	<u>80,3</u> 89,9	<u>8191,11</u> 1995590	<u>80,5</u> 88,1	<u>13996,35</u> 3640170	<u>80,4</u> 88,9
Soc	<u>4,70</u> 70	<u>0,0</u> 0,0	<u>7,86</u> 12,75	<u>0,1</u> 0,1	<u>12,56</u> 1345	<u>0,1</u> 0,0
Md	<u>41,70</u> 3850	<u>0,6</u> 0,2	<u>38,85</u> 3065	<u>0,4</u> 0,1	<u>80,55</u> 6915	<u>0,5</u> 0,2
Św	<u>35,50</u> 4105	<u>0,5</u> 0,2	<u>39,30</u> 11180	<u>0,4</u> 0,5	<u>74,80</u> 15285	<u>0,4</u> 0,4
Dg	<u>3,64</u> 55	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,54</u> 140	<u>0,0</u> 0,0	<u>4,18</u> 195	<u>0,0</u> 0,0
Bk	<u>98,83</u> 1930	<u>1,4</u> 0,1	<u>55,51</u> 2200	<u>0,6</u> 0,1	<u>154,34</u> 4130	<u>0,9</u> 0,1
Db	<u>494,78</u> 35915	<u>6,9</u> 2,0	<u>398,46</u> 72635	<u>3,9</u> 3,2	<u>893,24</u> 108550	<u>5,1</u> 2,7
Dbc	<u>5,46</u> 235	<u>0,1</u> 0,0	<u>6,24</u> 605	<u>0,1</u> 0,0	<u>11,70</u> 840	<u>0,1</u> 0,0
Kl	<u>1,46</u> 305	<u>0,0</u> 0,0	<u>3,29</u> 725	<u>0,0</u> 0,0	<u>4,75</u> 1030	<u>0,0</u> 0,0

Gatunek	Obręby leśne				Nadleśnictwo	
	Gniewkowo		Otłoczyn			
	$\frac{\text{ha}}{\text{m}^3}$	%	$\frac{\text{ha}}{\text{m}^3}$	%	$\frac{\text{ha}}{\text{m}^3}$	%
1	2	3	4	5	8	9
Jw	$\frac{6,58}{2090}$	$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{4,18}{1005}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{10,76}{3095}$	$\frac{0,1}{0,1}$
Wz	$\frac{6,34}{1595}$	$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{0,44}{95}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{6,78}{1690}$	$\frac{0,0}{0,0}$
Js	$\frac{11,92}{1470}$	$\frac{0,2}{0,1}$	$\frac{1,22}{270}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{13,14}{1740}$	$\frac{0,1}{0,0}$
Gb	$\frac{1,46}{300}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{10,43}{3190}$	$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{11,89}{3490}$	$\frac{0,1}{0,1}$
Brz	$\frac{509,10}{91720}$	$\frac{7,1}{5,0}$	$\frac{1320,14}{153865}$	$\frac{13,0}{6,8}$	$\frac{1829,24}{245585}$	$\frac{10,5}{6,0}$
OI	$\frac{124,51}{21155}$	$\frac{1,7}{1,2}$	$\frac{46,25}{12410}$	$\frac{0,5}{0,6}$	$\frac{170,76}{33565}$	$\frac{1,0}{0,8}$
Ols	$\frac{13,16}{2200}$	$\frac{0,2}{0,1}$	$\frac{1,86}{215}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{15,02}{2415}$	$\frac{0,1}{0,1}$
Ak	$\frac{9,23}{2320}$	$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{24,02}{3385}$	$\frac{0,2}{0,2}$	$\frac{33,25}{5705}$	$\frac{0,2}{0,1}$
Tp	$\frac{36,92}{13390}$	$\frac{0,5}{0,7}$	$\frac{0,62}{230}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{37,54}{13620}$	$\frac{0,2}{0,3}$
Os	$\frac{4,09}{1010}$	$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{12,31}{1365}$	$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{16,40}{2375}$	$\frac{0,1}{0,1}$
Wb	$\frac{0,49}{125}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{0,67}{125}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{1,16}{250}$	$\frac{0,0}{0,0}$
Jkl	–	–	$\frac{0,25}{-}$	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{0,25}{-}$	$\frac{0,0}{-}$
Lp	$\frac{8,82}{1530}$	$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{9,69}{2710}$	$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{18,51}{4240}$	$\frac{0,1}{0,1}$
<b>Ogółem</b>	<b><math>\frac{7223,93}{1829950}</math></b>	<b><math>\frac{100,0}{100,0}</math></b>	<b><math>\frac{10173,24}{2266280}</math></b>	<b><math>\frac{100,0}{100,0}</math></b>	<b><math>\frac{17397,17}{4096230}</math></b>	<b><math>\frac{100,0}{100,0}</math></b>

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

W stosunku do ubiegłego okresu gospodarczego nastąpił m.in. wzrost rzeczywistego udziału powierzchniowego dębu o około 276 ha, buka o około 71 ha, brzozy o około 211 ha (uznanie drzewostanów brzozowych z samosiewu na obszarze obiektu specjalnego), spadek m.in. udziału rzeczywistego jesionu o około 2 ha oraz topoli o około 16 ha.

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	
		Gniewkowo		Otłoczyn			
		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	98,7	92,8	87,1	84,8	90,6	87,2
	Db	–	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
	Brz	1,0	6,8	12,9	14,8	9,3	12,4
BMśw	So	96,6	88,2	88,5	80,4	92,8	84,5
	Db	1,4	4,0	0,9	5,8	1,2	4,9
	Brz	1,8	5,3	9,7	10,9	5,6	7,9
LMśw	So	88,8	71,7	80,3	74,0	84,2	73,0
	Db	6,4	13,5	9,5	11,1	8,1	12,2
	Brz	2,8	7,2	8,0	9,1	5,6	8,3
<b>Ogółem</b>	<b>So</b>	<b>88,5</b>	<b>80,3</b>	<b>84,7</b>	<b>80,5</b>	<b>86,3</b>	<b>80,4</b>
	<b>Db</b>	<b>4,8</b>	<b>6,9</b>	<b>2,5</b>	<b>3,9</b>	<b>3,4</b>	<b>5,1</b>
	<b>Brz</b>	<b>2,9</b>	<b>7,0</b>	<b>11,4</b>	<b>13,0</b>	<b>7,9</b>	<b>10,5</b>

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 dębu w miarę wzrostu żyzności siedlisk i brzozy (wysoki udział brzozy szczególnie w obrębie Otłoczyn wynika z występowania samosiewów brzozowych na obszarze biektu specjalnego).

### 1.5.1.5. Spodziewany bieżący przyrost roczny według gatunków panujących

Spodziewany bieżący przyrost roczny (w m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> brutto) wg końcowych zestawień tabel VIIIa przedstawia się następująco:

Gospodarstwo	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości – tablicowy	50485	53775	104260

### 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. GNIEWKOWO		262,73				262,73
	GRZYBY	245,13	1 162,32	428,77	3,67	1 839,89
	INNE	567,38	2 386,34	159,39		3 113,11
	OWADY	20,22	163,48			183,70
	WODNE		1,02			1,02
	ZWIERZ	6,43	593,04	385,69	832,00	1 817,16
<b>Razem 1. GNIEWKOWO</b>		<b>1 101,89</b>	<b>4 306,20</b>	<b>973,85</b>	<b>841,99</b>	<b>7 223,93</b>
2. OTŁOCZYN		246,87				246,87
	GRZYBY	115,53	1 166,53	161,57		1 443,63
	INNE	399,27	4 393,44	1 733,72	8,41	6 534,91
	OWADY		397,86	58,78		456,64
	POŻAR		26,27			26,27
	WODNE		1,82	0,65		2,47
	ZWIERZ	8,60	634,90	612,44	206,51	1 462,45
<b>Razem 2. OTŁOCZYN</b>		<b>777,34</b>	<b>6 620,82</b>	<b>2 567,16</b>	<b>214,92</b>	<b>10 173,24</b>
NADLEŚ- NICTWO GNIEWKOWO		509,60				509,60
	GRZYBY	360,66	2 328,85	590,34	3,67	3 283,52
	INNE	966,72	6 779,78	1 893,11	8,41	9 648,02
	OWADY	20,22	561,34	58,78		640,34
	POŻAR		26,27			26,27
	WODNE		2,84	0,65		3,49
	ZWIERZ	15,03	1 227,94	998,13	1 038,51	3 279,61
<b>Razem nadleśnictwo</b>		<b>1 872,23</b>	<b>10 927,02</b>	<b>3 541,01</b>	<b>1 056,91</b>	<b>17 397,17</b>

Drzewostany z uszkodzeniami istotnymi 21 % i więcej zajmują 26,4 % 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.

Spśród czynników klimatycznych występują zakłócenia stosunków wodnych (susze), szkody od przymrozków oraz wiatrów.

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

Szczegółowo 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	
	Gniewkowo		Otłoczyn			
	ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	8	9
– zgodne z siedliskiem	6253,93	86,7	9191,71	90,4	15445,64	88,7
– częściowo zgodne z siedliskiem	652,91	9,0	732,74	7,2	1385,65	8,0
– niezgodne z siedliskiem negatywnie	31,85	0,4	33,95	0,3	65,80	0,4
– niezgodne z siedliskiem obojętnie	285,24	3,9	214,84	2,1	500,08	2,9
<b>Razem pow. leśna zalesiona</b>	<b>7223,93</b>	<b>100,0</b>	<b>10173,24</b>	<b>100,0</b>	<b>17397,17</b>	<b>100,0</b>

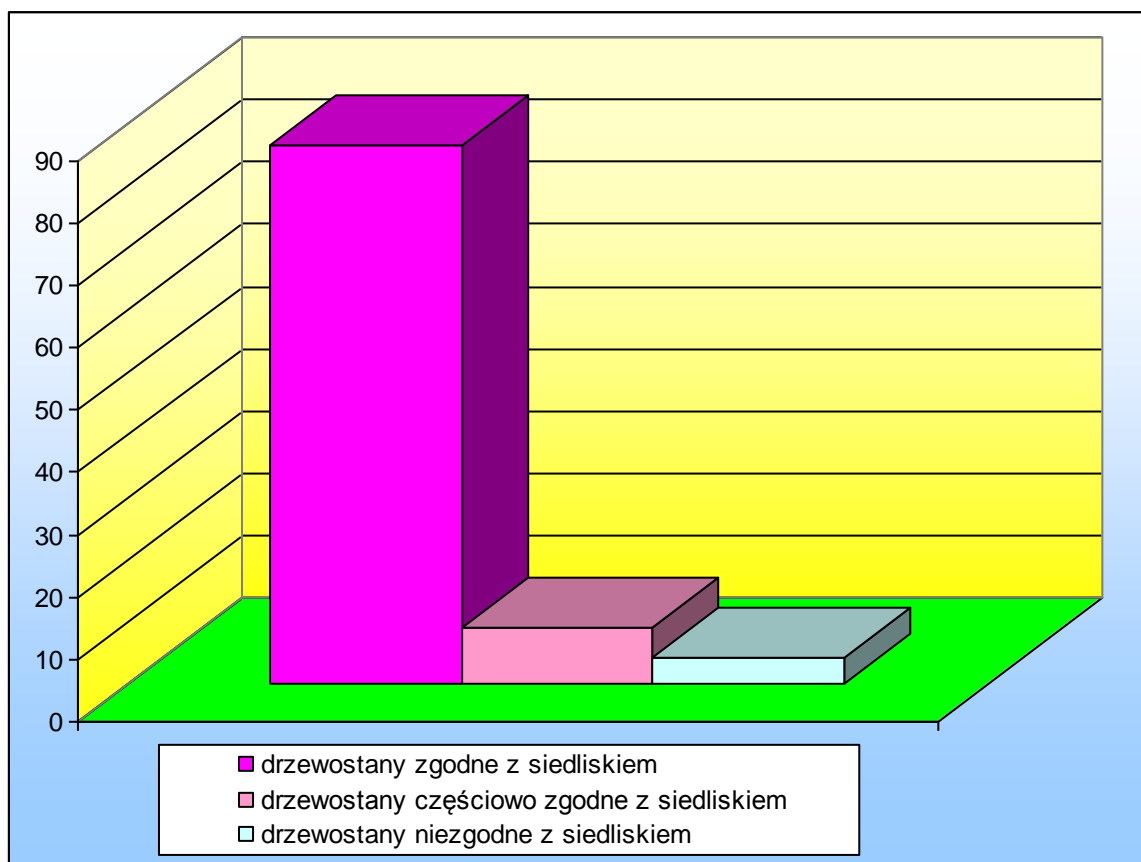
Dostosowanie składu gatunkowego drzewostanów do wymagań siedliskowych określono w stosunku do obecnie przyjętych składów gatunkowych drzewostanów w poszczególnych typach siedliskowych lasu.

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).

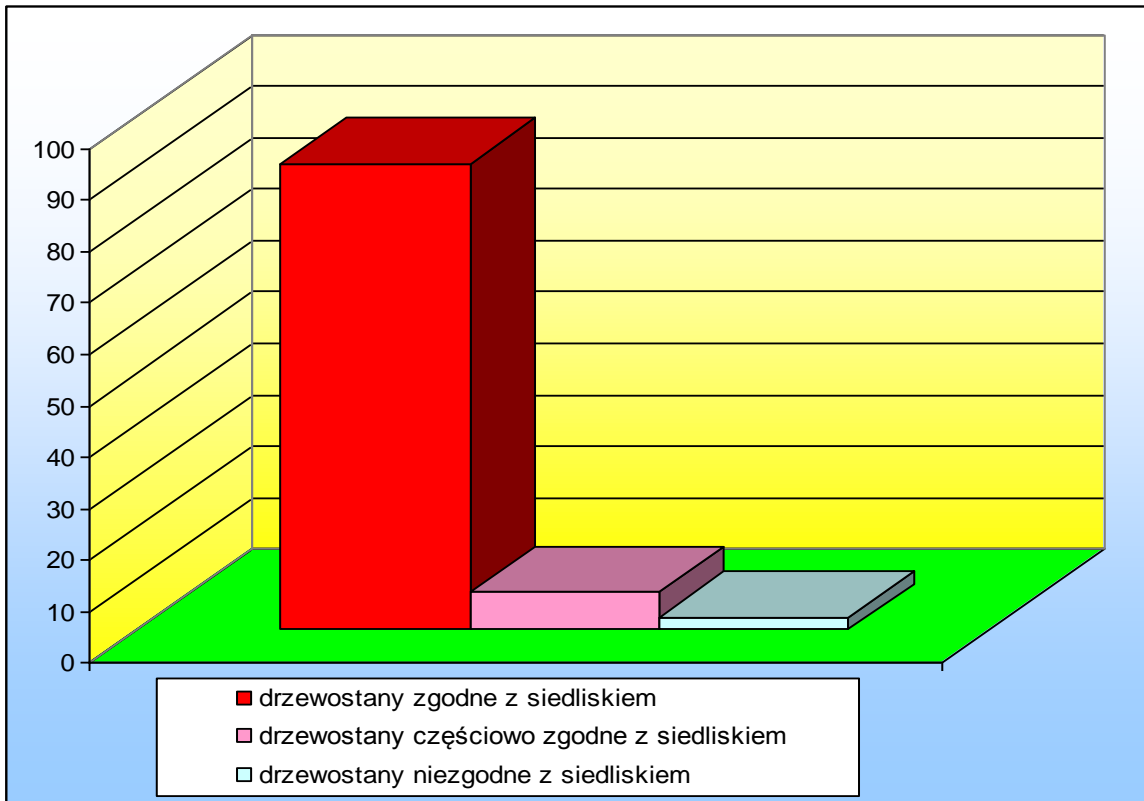
Gatunkami powodującymi niedostosowanie składu gatunkowego drzewostanów do wymagań siedliskowych są przede wszystkim sosna i inne iglaste na siedliskach Lśw, Lw, brzoza lub nadmierny jej udział na siedliskach lasowych, olcha na wszystkich występujących siedliskach (z wyjątkiem Ol i OIJ; drzewostany z panującą sosną, świerkiem lub modrzewiem na siedliskach Lśw i Lw powodują niezgodność negatywną).

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

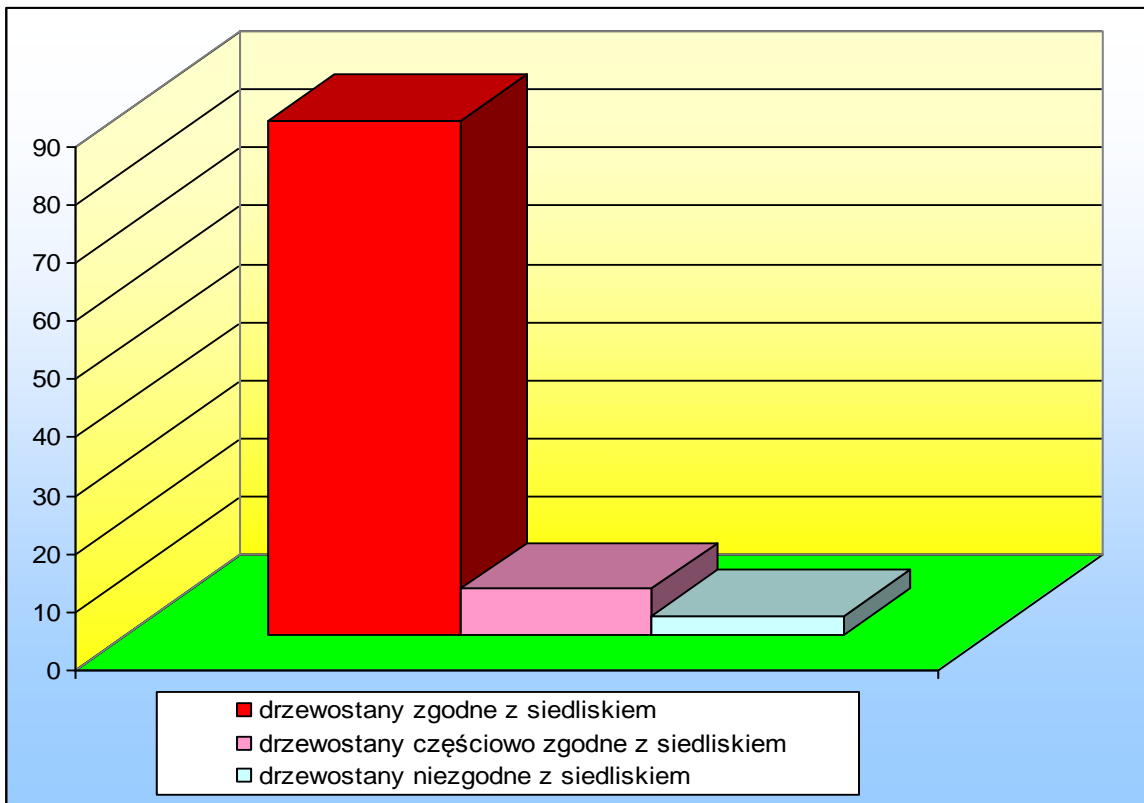
Udział drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z siedliskiem przedstawiono poniżej na diagramach słupkowych:



Ryc. 24. Udział powierzchniowy drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z siedliskowym typem lasu. Obręb Gniewkowo



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



Ryc. 26. Udział powierzchniowy drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z siedliskowym typem lasu. Nadleśnictwo Gniewkowo

### 1.5.3. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów

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

Ocenę tych drzewostanów pod względem jakości hodowlanej przedstawiono w tabeli XI *Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych* załączonej dla obrębów i nadleśnictwa w części tabelarycznej niniejszego elaboratu. Ogólnie dane te (w ha) przedstawiają się następująco:

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
Gniewkowo	169,04	1,81	–	5,85	1,26	–	–	2,70	–	180,66
Otłoczyn	398,54	10,57	–	–	–	–	–	–	–	409,11
<b>Nadleśnictwo Gniewkowo</b>	<b>567,58</b>	<b>12,38</b>	–	<b>5,85</b>	<b>1,26</b>	–	–	<b>2,70</b>	–	<b>589,77</b>

Częściową zgodność ze składem pożądanym powoduje przede wszystkim nadmierny udział olchy lub brzozy lub za niski udział dębu na siedliskach lasowych; do tych drzewostanów zaliczono uprawy: 155k, 158c, 243d, 264g, 281h w obrębie Gniewkowo.

Do upraw niezgodnych ze składem pożądanym założonych w ubiegłym okresie zaliczono w oddziale 283o w obrębie Gniewkowo.

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

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	3	4	6
Uprawy bardzo dobre	52,69	206,14	258,83
Uprawy dobre	72,20	163,77	235,97
Uprawy zadowalające	55,77	39,20	94,97
<b>Razem</b>	<b>180,66</b>	<b>409,11</b>	<b>589,77</b>

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

Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników na powierzchniach otwartych wynosi: obręb Gniewkowo – 0,94, obręb Otłoczyn – 0,95, Nadleśnictwo Gniewkowo – 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
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	5
– drzewostany w klasie odnowienia	362,26	173,61	535,87
– drzewostany w klasie do odnowienia	22,42	25,21	47,63
– drzewostany na gruntach porolnych	2283,92	2004,85	4288,77

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 grodzenie tych odnowień.

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

Drzewostany w klasie do odnowienia są to drzewostany, w których brak odnowienia po pierwszym cięciu rębnym lub drzewostany użytkowane rębniami gniazdowymi, które nie spełniają kryterium odnowienia 30 % powierzchni (zaliczono tutaj także drzewostany użytkowane w ubiegłym okresie gospodarczym rębnią IIIa z odnowieniem 20% zgodnie ze starymi *Zasadami hodowli lasu*).

***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 1.01.2018 r. przedstawiono poniżej:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
Poletka łowieckie	1,21	6,02	7,23
Plantacje choinek	–	–	–
Halizny inne	0,64	40,71	41,35
Zręby	51,03	81,00	132,03
Do naturalnej sukcesji	3,16	1307,50	1310,66
Objęte szczególnymi formami ochrony	0,45	1974,79	1975,24
<b>Razem</b>	<b>56,49</b>	<b>3410,02</b>	<b>3466,51</b>

Lokalizacja powyższych powierzchni przedstawia się następująco:

### ***Poletka łowieckie***

Obręby Gniewkowo: 33d, 120b, 160k, 206f,

Otłoczyn: 371b, 380b, c, 381f, 407f, 408g, 409g.

### ***Halizny inne***

Obręb Gniewkowo: 233h (byłe poletko łowieckie do odnowienia).

Obręb Otłoczyn: 408d, i, 409c, d, f, 410b, 411c, 436h, 439g, 456c, 457b, 458c, 460f, 467c, d, f, 468b, 469b (byłe grunty do naturalnej sukcesji na obszarze obiektu specjalnego).

### ***Zręby***

Obręb Gniewkowo: 10d, 11a, 14c, 23f, h, 27c, 43d, 49b, 58f, 61i, 70k, 76f, i, 99c, 104f, 106i, 143d, 247Br.

Obręb Otłoczyn: 75g, 94g, 141c, 144b, 145d, 146g, 147k, 160b, 211f, 247f, 250d, 251a, 254h, 265a, 283d, 289f, 295h, m, 305f, 306g, 324h, 340c,i, 341h, 342f, 343c, 351c, 375g, i, 444f, 453b, 461a, 474j, 479c, 512g.



### ***Do naturalnej sukcesji oraz przeznaczone do szczególnej ochrony***

- Obręb Gniewkowo: - Przewidziane do naturalnej sukcesji: 102d, 105h, 144j, 241b, 242f, 255Ar, 257d, 266h.
- Objęte szczególnymi formami ochrony – 251c (nieczynny cmentarz), 268g (domniemane miejsce pochówku ofiar okupanta niemieckiego).
- Obręb Otłoczyn: - Powierzchnia do naturalnej sukcesji na obszarze obiektu specjalnego oraz 92c, 178m, 445n, 446b, 510o, p, 511m, 517f, h, 519f.
- Objęte szczególnymi formami ochrony - chronione siedliska przyrodnicze (szczegółowa lokalizacja w *Programie ochrony przyrody*) oraz 298b, 334m, 346g, 476m (nieczynne cmentarze).

Grunty do naturalnej sukcesji (poza obiektem specjalnym) są to przede wszystkim grunty leśne zabagnione nie nadające się do odnowienia.

### **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 1.01.2018 r. uwzględniono pomiary i obliczenia drewna martwego.

W pracach inwentaryzacyjnych wg stanu na 1.01.2018 r. uwzględniono pomiary i obliczenia drewna martwego. Miąższość drewna martwych drzew stojących i złomów w nadleśnictwie określono na 0,95 m<sup>3</sup>/ha, w tym w obrębie Gniewkowo - 1,58 m<sup>3</sup>/ha, w obrębie Otłoczyn - 0,51 m<sup>3</sup>/ha oraz miąższość drewna drzew leżących i fragmentów drzew martwych określono w nadleśnictwie na 0,41 m<sup>3</sup>/ha w tym w obrębie Gniewkowo - 0,47 m<sup>3</sup>/ha i w obrębie Otłoczyn - 0,37 m<sup>3</sup>/ha.

## Zestawienie miąższości drewna martwego

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia w ha	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		m3/ha	m3	m3/ha	m3	m3/ha	m3
1	2	3	4	5	6	7	8
BMŚW	2651,30	1,59	4207,33	0,47	1251,10	2,06	5458,43
BMW	18,52	1,18	21,83	0,63	11,75	1,81	33,58
BŚW	2316,04	1,67	3873,28	0,30	683,85	1,97	4557,13
BW	2,72	0,00	0,00	1,02	2,78	1,02	2,78
LMŚW	856,10	1,64	1407,61	0,49	420,37	2,13	1827,98
LMW	106,85	1,18	126,39	0,96	103,09	2,14	229,47
LŚW	300,35	1,11	333,22	1,31	393,66	2,42	726,88
LW	170,28	0,91	154,91	0,99	169,19	1,90	324,09
OL	3,94	1,88	7,39	0,32	1,28	2,20	8,67
OLJ	3,77	1,07	4,04	2,43	9,16	3,50	13,20
<b>Razem obręb Gniewkowo</b>	<b>6429,87</b>	<b>1,58</b>	<b>10135,98</b>	<b>0,47</b>	<b>3046,23</b>		<b>13182,21</b>
BMŚW	2336,42	0,69	1600,86	0,49	1152,13	1,18	2753,00
BMW	8,42	0,13	1,07	0,00	0,00	0,13	1,07
BS	30,17	0,19	5,86	0,08	2,31	0,27	8,16
BŚW	5312,79	0,34	1794,29	0,27	1436,30	0,61	3230,59
LŁ	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LMŚW	1108,22	0,92	1020,36	0,48	526,81	1,40	1547,16
LMW	21,04	0,41	8,55	0,46	9,65	0,87	18,19
LŚW	240,85	0,66	159,70	0,83	200,66	1,49	360,36
LW	21,24	1,37	29,02	2,17	46,17	3,54	75,20
OL	2,62	0,00	0,00	0,08	0,21	0,08	0,21
OLJ	9,79	0,40	3,94	0,96	9,44	1,36	13,38
<b>Razem obręb Otfoczyn</b>	<b>9092,35</b>	<b>0,51</b>	<b>4623,65</b>	<b>0,37</b>	<b>3383,68</b>		<b>8007,33</b>
<b>Ogółem nadleśnictwo</b>	<b>15522,22</b>		<b>14759,63</b>		<b>6429,90</b>		<b>21189,53</b>

### 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 urzędzenia lasu przedstawiono w tabeli XIII *Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urzędzenia 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
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
Przeciętny wiek drzewostanów	59	47	51
Orientacyjny średni wiek rębności drzewostanów (obliczony dla powierzchni leśnej zalesionej)	100	98	99
Połowa orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów	50	49	49,5
Orientacyjna różnica między przeciętnym wiekiem drzewostanów i połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów	+9	-2	+1,5

Przeciętny wiek drzewostanów powinien być zbliżony (w granicach do  $\pm 5$  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, połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów przedstawiają się następująco:

- **obręb Gniewkowo:** przeciętny wiek drzewostanów w stosunku do połowy orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów jest **odstępstwem od pożądanego stanu docelowego** (różnica w granicach 8–15 lat); użytkowanie rębne winno doprowadzić do obniżenia przeciętnego wieku drzewostanów oraz niewielkiego zmniejszenia zasobów drzewnych na pniu.

- **obręb Otłoczyn:** różnica przeciętnego wieku drzewostanów w stosunku do połowy orientacyjnego średniego wieku drzewostanów jest **zbliżona do pożądanego stanu docelowego** (różnica  $\pm 5$  lat); użytkowanie rębne winno doprowadzić do niewielkich zmian przyjętego wieku drzewostanów oraz zasobów drzewnych na pniu.

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

- **Obręb Gniewkowo:** obniżenie przeciętnego wieku drzewostanów, utrzymanie przeciętnej zasobności na 1 ha oraz nieznacznego obniżenia zasobów drzewnych na pniu,
- **Obręb Otłoczyn:** utrzymanie przeciętnego wieku drzewostanów oraz wzrost zasobności na 1 ha i niewielki wzrost zasobów drzewnych na pniu.

Realizacja proponowanych zadań łącznie w nadleśnictwie w zakresie użytkowania rębego i przedrębego spowoduje m.in. niewielkie zwiększenie powierzchni leśnej, niewielki spadek przeciętnej zasobności na 1 ha, łączny wzrost przeciętnej miąższości użytków rębnych i przedrębnych na 1 ha oraz niewielkie zmniejszenie przeciętnego wieku.

Przewidywana orientacyjna zasobność na koniec przyszłego okresu gospodarczego (z uwzględnieniem miąższości na gruntach leśnych niezalesionych) przedstawia się następująco (w tys. m<sup>3</sup> brutto):

Obręb Gniewkowo	-	1841,7
<u>Obręb Otłoczyn</u>	-	<u>2326,9</u>
<b>Ogółem nadleśnictwo</b>	-	<b>4168,6</b>

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

Uzupełniającą ocenę stanu zasobów drzewnych o porównanie niektórych danych z innymi jednostkami przedstawiono w poniższym zestawieniu:

**Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów nadleśnictwa**

<b>Jednostka (stan na 01.01.2018 r.)</b>	<b>Średni wiek (lat)</b>	<b>Przeciętna zasobność (m<sup>3</sup>/ha)</b>	<b>Przeciętny przyrost (m<sup>3</sup>/ha)</b>	<b>Udział % siedlisk borowych</b>	<b>Udział % gatunków iglastych</b>
Obręb Gniewkowo	59	253	4,30	76,8	88,8
Obręb Otłoczyn	47	170	3,60	86,0	85,4
Nadleśnictwo	51	199	3,90	82,8	86,7
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 zwiększeniu uległ średni wiek, przeciętna zasobność i przeciętny przyrost. Udział gatunków iglastych zmniejszył się nieznacznie.

Wnioskiem ogólnym oceny tendencji zmian zasobów drzewnych zawartych w rozdziale 2 niniejszego *Opisu ogólnego* dotyczącym okresu przyszłego jest możliwość intensyfikacji użytkowania głównego.



**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 Gniewkowo  
na Naradę Techniczno-Gospodarczą  
obejmujący  
analizę gospodarki leśnej prowadzonej  
w latach 2008-2017r.

## Spis treści:

Wstęp .....	3
1. Zmiany w stanie posiadania .....	4
2. Realizacja zaplanowanych zadań gospodarczych za ubiegłe 10lecie.....	6
2.1 Cięcia rębne i pielęgnacyjne .....	6
2.2 Hodowla lasu.....	15
3. Ocena wpływu wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu.....	20
a) Zestawienie powierzchni zalesionej i niezalesionej, zapasu oraz zasobności drzewostanów .....	20
b) Jakość upraw i młodników .....	20
c) Stan zdrowotny i sanitarny lasu .....	21
4. Rozmiar wykonanych prac zalesieniowych .....	22
5. Rozmiar szkód w lasach spowodowanych przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropogeniczne .....	22
a) Zwierzyna.....	22
b) Pożary.....	28
c) Owady i grzyby patogeniczne.....	30
d) Czynniki klimatyczne.....	31
6. Ocena realizacji programu ochrony przyrody oraz wykonania zadań wynikających z planów ochrony dla obiektów posiadających takie plany....	31
7. Użytkowanie uboczne i gospodarka łowiecka .....	37
a) użytkowanie uboczne	
b) gospodarka łowiecka	
8. Infrastruktura, gospodarka zasobami mieszkaniowymi i inwestycje.....	41
9. Wnioski wynikające z porównania powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu.....	44
10. Uwagi końcowe .....	46

## **Wstęp.**

Analizę gospodarki leśnej za mijający okres obowiązywania planu urządzania lasu - lata 2008 do 2017, opracowano na podstawie zrealizowanych w tym okresie zadań gospodarczych .

W skład Nadleśnictwa Gniewkowo wchodzi dwa obręby leśne: Gniewkowo i Otłoczyn, które dzielą się na 13 leśnictw – w tym Szkołka Zespólna Odolion.

Administracyjnie nadleśnictwo położone jest w województwie Kujawsko – Pomorskim, na terenie trzech powiatów i miasta, jn.:

1. Powiat Aleksandrów-Kujawski, Gminy: Aleksandrów Kujawski – Miasto, Aleksandrów Kujawski, Koneck, Raciążek, Waganiec, Zakrzewo
2. Powiat Inowrocław, Gminy: Dąbrowa Biskupia, Gniewkowo Miasto, Gniewkowo, Inowrocław, Rojewo
3. Powiat Toruń, Gmina Wielka Nieszawka
4. Miasto Toruń

Zgodnie z Regionalizacją Przyrodniczo-Leśną Polski, Nadleśnictwo Gniewkowo znajduje się w III Krainie Wielkopolsko-Pomorskiej:

- 5. Dzielnicy Kotliny Toruńsko-Płockiej
- 5a Mezoregionie Kotliny Toruńsko – Płockiej
- 7. Dzielnicy Niziny Wielkopolsko-Pomorskiej
- 7b Mezoregionie Pojezierza Wielkopolskiego

**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 Gniewkowo w okresie od 01.01.2008r. do 30.06.2016 r. przedstawia poniższe zestawienie:

*Zestawienie 1. Zestawienie zmian powierzchniowych wg. obrębów leśnych*

<b>ZESTAWIENIE ZMIAN POWIERZCHNI WYNIKŁE ZE SPRZEDAŻY, KUPNA, ORAZ ZMIANY GRUNTÓW.</b>	<b>Razem</b>
<b>obręb leśny Gniewkowo</b>	<b>151,1307</b>
Przekazanie nieruchomości w zarząd innych podmiotów	-1,0296
Zarządzenie 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).	136,8321
Przejęcie w zarząd od Starostwa - art. 74 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	9,5575
Zbycie nieruchomości na podstawie art. 38 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	-0,5616
Zbycie nieruchomości na podstawie art. 40a ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	-0,3554
Zamiana gruntów na podstawie art. 38e ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	6,6877
<b>Obręb leśny Otłoczyn</b>	<b>-125,1786</b>
Modernizacja	-0,0083
Przekazanie nieruchomości w zarząd innych podmiotów na podstawie ustawy z dnia 10.04.2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji dróg publicznych	-128,1436
Reaktywowanie w SILP	0,3265
Współwłasność	0,0831
Zarządzenie 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).	2,7565
Przejęcie w zarząd od Starostwa - art. 74 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	0,1983
Zbycie nieruchomości na podstawie art. 38 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	-0,2618
Zbycie nieruchomości na podstawie art. 40a ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	-0,1293
<b>Suma końcowa</b>	<b>25,9521</b>

ZESTAWIENIE ZMIAN POWIERZCHNI WYNIKŁE Z MODERNIZACJ EGIB ORAZ Z POMIARU	Razem
<b>Obręb leśny Gniewkowo</b>	<b>-0,6303</b>
DĄBROWA BISKUPIA	-0,0021
GNIEWKOWO	0,2154
ROJEWO	-0,8436
<b>Obręb leśny Otłoczyn</b>	<b>-1,2773</b>
ALEKSANDRÓW KUJAWSKI	-1,1713
KONECK	-0,3905
RACIAŹEK	0,3648
WAGANIEC	0,0230
WIELKA NIESZAWKA	-0,0152
ZAKRZEWO	-0,0881
<b>Suma końcowa</b>	<b>-1,9076</b>

Zestawienie 2. Ogółem Nadleśnictwo Gniewkowo

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
Stan wyjściowy na dzień 01.01.2008 r.	7969,5387	14781,6152	22751,1539
Zmiany powierzchniowe	150,5004	-126,4559	24,0445
Stan na dzień 30.06.2016 r.	8120,0391	14655,1593	22775,1984

1.2 Przyczynami powyższych zmian powierzchniowych były:

Lp.	Przyczyny zmian w stanie posiadania	Razem
1	Modernizacja SILP	-0,0083
2	Przekazanie nieruchomości w zarząd innych podmiotów	-1,0296
3	Przekazanie nieruchomości w zarząd innych podmiotów na podstawie ustawy z dnia 10.04.2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji dróg publicznych	-128,144
4	Reaktywowanie w SILP	0,3265
5	Współwłasność	0,0831
6	Zarządzenie nr 88 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie określenia zasięgu terytorialnego nadleśnictw nadzorowanych przez Regionalną Dyрекję Lasów Państwowych w Toruniu (znak: OR-0151-18/14).	139,5886
7	Przejęcie w zarząd od Starostwa - art. 74 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	9,7558
8	Zbycie nieruchomości na podstawie art. 38 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	-0,8234
9	Zbycie nieruchomości na podstawie art. 40a ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	-0,4847
10	Zamiana gruntów na podstawie art. 38e ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	6,6877
11	Modernizacja ewidencji gruntów i budynków	-1,9076
<b>Razem</b>		<b>24,0445</b>

## 2. Realizacja zaplanowanych zadań gospodarczych za ubiegłe dziesięciolecie.

### 2.1. Cięcia rębne i pielęgnacyjne

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) Nadleśnictwo Gniewkowo

Rok kalendarzowy	Użytki													ogółem
	rębne						przedrębne						razem	
	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	pozostałe m <sup>3</sup>	razem m <sup>3</sup>	czyszczenia ha	m <sup>3</sup>	trzebieże ha	m <sup>3</sup>	przygodne m <sup>3</sup>	razem m <sup>3</sup>			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
<b>wykonanie za ubiegły okres</b>														
2008	46,06	8769,18	504,22	27938,82	37212,22	24,26	68,27	1146	18909,57	5728,31	24706,15	61918,37		
2009	152,96	31687,61	344,53	332,93	32365,07	80,8	87,51	1406,98	22470,11	4347,22	26904,84	59269,91		
2010	242,61	32496,96	191,22	160,37	32848,55	73,16	109,92	1363,11	24235,52	2948,76	27294,2	60142,75		
2011	147,96	29879,21	1342,3	432,17	31653,68	94,1	238,64	1095,57	25872,48	6326,17	32437,29	64090,97		
2012	111,9	25243,08	357,95	853,4	26454,43	140,46	216,62	1181,47	34087,68	4727,43	39031,73	65486,16		
2013	160,62	28735,34	313,03	883,76	29932,13	141,56	406,4	1329,83	34529,9	3048,43	37984,73	67916,86		
2014	157,82	31636,15	309,66	169,52	32115,33	108,75	214,5	1177,35	42298,31	2754,56	45267,37	77382,7		
2015	140,4	29256,92	762,33	1241,52	31260,77	58,8	149,12	1094,33	32007,89	7182,11	39339,12	70599,89		
2016	122,98	25600,28	398,36	231,28	26229,92	168,12	1247,57	1358,99	32443,8	4393,78	38085,15	64315,07		
2017	119,1	26222,05	369,42	20,88	26612,35	449,37	2053,21	1404,31	30326,51	4835,02	37214,74	63827,09		
<b>Razem</b>	<b>1402,41</b>	<b>269526,78</b>	<b>4893,02</b>	<b>32264,65</b>	<b>306684,45</b>	<b>1339,38</b>	<b>4791,76</b>	<b>12557,94</b>	<b>297181,77</b>	<b>46291,79</b>	<b>348265,32</b>	<b>654949,77</b>		
ETAT za okres ubiegły	1684	298787	x	30341	329128	1005,8	1843	12696	324386	x	326229	655357		



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 Gniewkowo

Rok kalendarzowy	Użytki													ogółem
	rębne						przedrębne						razem	
	ha	m <sup>3</sup>	przygodne m <sup>3</sup>	pozostałe m <sup>3</sup>	razem m <sup>3</sup>	czyszczenia ha	trzebieże ha	przygodne m <sup>3</sup>	razem m <sup>3</sup>					
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
<b>wykonanie za ubiegły okres</b>														
2008	46,06	8769,18	203,16	4,49	8976,83	24,26	68,27	519,15	9432,69	2943,23	12444,19	21421,02		
2009	73,26	13913,76	131,62	58,38	14103,76	33,51	35,01	584,32	11526,01	1774,95	13335,97	27439,73		
2010	109,78	12268,44	113,17	160,37	12541,98	21,9	51,12	524,94	12247,38	1179,89	13478,39	26020,37		
2011	83,97	13728,85	869,63	387,9	14986,38	83,57	218,45	537	14698,11	3609,24	18525,8	33512,18		
2012	70,24	12875,81	242,23	343,12	13461,16	90,93	97,97	525,8	16682,27	2929,59	19709,83	33170,99		
2013	84,89	13890,29	193,88	265,29	14349,46	91,41	278,7	486,94	15537,65	1604,94	17421,29	31770,75		
2014	87,02	16064,96	181,59		16246,55	82,96	158,95	471,5	20017,88	1530,34	21707,17	37953,72		
2015	84,27	15076,39	266,84	86,56	15429,79	39,61	122,51	411,52	16238,63	3005,4	19366,54	34796,33		
2016	61,41	13497,54	203,07	48,24	13748,85	115,48	1066,16	408,97	17198,59	1479,82	19744,57	33493,42		
2017	63,41	13251,26	177,66		13428,92	318,99	1734,51	410,71	13924,24	2840,76	18499,51	31928,43		
<b>Razem</b>	<b>764,31</b>	<b>133336,48</b>	<b>2582,85</b>	<b>1354,35</b>	<b>137273,68</b>	<b>902,62</b>	<b>3831,65</b>	<b>4880,85</b>	<b>147503,45</b>	<b>22898,16</b>	<b>174233,26</b>	<b>311506,94</b>		
ETAT za okres ubiegły	858,3	142838	x	367	143205	680,68	794	4879,05	138170	x	138964	282169		
% wykonania	89,05%	93,35%	x	369,03%	95,86%	132,61%	482,58%	100,04%	106,76%	x	125,38%	110,40%		

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 Otłoczyn

Rok kalendarzowy	Uzytki													ogółem
	rębne						przedrębne						razem	
	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	przygodne m <sup>3</sup>	pozostałe m <sup>3</sup>	razem m <sup>3</sup>	ha	czyszczenia ha	m <sup>3</sup>	trzebieże m <sup>3</sup>	przygodne m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
<b>wykonanie za ubiegły okres</b>														
2008	0	0	301,06	27934,33	28235,39	0	0	626,85	9476,88	2785,08	12261,96	40497,35		
2009	79,7	17773,85	212,91	274,55	18261,31	47,29	52,5	822,66	10944,1	2572,27	13568,87	31830,18		
2010	132,83	20228,52	78,05	0	20306,57	51,26	58,8	838,17	11988,14	1768,87	13815,81	34122,38		
2011	63,99	16150,36	472,67	44,27	16667,3	10,53	20,19	558,57	11174,37	2716,93	13911,49	30578,79		
2012	41,66	12367,27	115,72	510,28	12993,27	49,53	118,65	655,67	17405,41	1797,84	19321,9	32315,17		
2013	75,73	14845,05	119,15	618,47	15582,67	50,15	127,7	842,89	18992,25	1443,49	20563,44	36146,11		
2014	70,8	15571,19	128,07	169,52	15868,78	25,79	55,55	705,85	22280,43	1224,22	23560,2	39428,98		
2015	56,13	14180,53	495,49	1154,96	15830,98	19,19	26,61	682,81	15769,26	4176,71	19972,58	35803,56		
2016	61,57	12102,74	195,29	183,04	12481,07	52,64	181,41	950,02	15245,21	2913,96	18340,58	30821,65		
2017	55,69	12970,79	191,76	20,88	13183,43	130,38	318,7	993,6	16402,27	1994,26	18715,23	31898,66		
<b>Razem</b>	<b>638,1</b>	<b>136190,3</b>	<b>2310,17</b>	<b>30910,3</b>	<b>169410,77</b>	<b>436,76</b>	<b>960,11</b>	<b>7677,09</b>	<b>149678,32</b>	<b>23393,63</b>	<b>174032,06</b>	<b>343442,83</b>		
ETAT za okres ubiegły	825,74	155949	x	29974	185923	325,07	1049	7816,96	186216	x	187265	373188		
% wykonania	77,28%	87,33%	x	103,12%	91,12%	134,36%	91,53%	98,21%	80,38%	x	92,93%	92,03%		

Etat miąższościowy cięć ogółem został zrealizowany w 100%, w tym: użytki rębne 93,2%, użytki przedrębne 106,75%.

Przekroczenia w cięciach przedrębnych wymusiły zmniejszenie realizacji planowych cięć rębnych, tak aby nie dopuścić do przekroczenia etatu miąższościowego, Łącznie nie wykonano rębni na powierzchni 281,63 ha. Ponadto wykonano 3,76 ha zrębów o miąższości 1225,34m<sup>3</sup> nie objętych planem dziesięcioletnim .

**Wykaz cięć nie objętych planem UL  
za okres obowiązywania operatu od 2008 do 2017**

<i>lp</i>	<i>adres leśny</i>	<i>grupa czynności</i>	<i>masa m<sup>3</sup></i>	<i>powierzchnia</i>	<i>Uwagi</i>
1	12-06-1-01-150-i-00	IB	253,33	1,33	Zrąb sanitarny ( pismo RDLP ZZ-7034-20/10)
2	12-06-1-05-264-f-01	IB	336,38	1,25	Zrąb sanitarny, awaria rurociągu należącego do firmy Anwil S.A. (wyciek solanki), pismo RDLP ZZ.7034.20/10
3	12-06-1-05-264-g-01	IB	26,31	0,09	
4	12-06-1-05-264-h-01	IB	30,59	0,19	
5	12-06-1-05-264- l-01	IB	3,19	0,10	
6	12-6-2-12-474-f-01	IB	135,66	0,80	Zrąb sanitarny, drzewostan uszkodzony przez przyplaszczka granatka (pismo RDLP ZS.602.1.2016)
7	12-06-1-01-143-h-00	IBK	32,03	0,24	Zręby sanitarne, awaria rurociągu należącego do firmy Ciech Soda Mątwy( wyciek ścieków solankowych)
	12-06-1-01-143-f- 00	IBK	316,67	1,26	
	12-06-1-01-143-g-00	IBK	91,18	0,47	
			439,88		
			<b>1225,34</b>	<b>5,73</b>	

**Cięcia rębne niezaliczone do etatu powierzchniowego**

Wykonanie cięć niezaliczonych do etatu powierzchniowego zostało nieznacznie przekroczone w stosunku do etatu dziesięcioletniego. Na planowane 30 341m<sup>3</sup> zrealizowano 32 264,65 m<sup>3</sup> tj. 106,3%.

Przyczyną przekroczenia było przede wszystkim wykonanie CSS i usunięcie przestoi na gruntach leśnych w sukcesji naturalnej.

**Analiza powierzchniowa i masowa oraz pobór masy na 1 ha w użytkowaniu przedrębny –zestawienie nr 4**

Nadleśnictwo Gniewkowo

Rok kalendarzowy	Przedrębne												
	czyszczenia					trzebienie					przygodne	Razem przedrębne	
	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
2008	24,26	68,27	2,81	1146	18909,57	16,50	5728,31	24706,15	21,11				
2009	80,8	87,51	1,08	1406,98	22470,11	15,97	4347,22	26904,84	18,08				
2010	73,16	109,92	1,50	1363,11	24235,52	17,78	2948,76	27294,2	19,00				
2011	94,1	238,64	2,54	1095,57	25872,48	23,62	6326,17	32437,29	27,27				
2012	140,46	216,62	1,54	1181,47	34087,68	28,85	4727,43	39031,73	29,53				
2013	141,56	406,4	2,87	1329,83	34529,9	25,97	3048,43	37984,73	25,82				
2014	108,75	214,5	1,97	1177,35	42298,31	35,93	2754,56	45267,37	35,20				
2015	58,8	149,12	2,54	1094,33	32007,89	29,25	7182,11	39339,12	34,12				
2016	168,12	1247,57	7,42	1358,99	32443,8	23,87	4393,78	38085,15	24,94				
2017	449,37	2053,21	4,57	1404,31	30326,51	21,60	4835,02	37214,74	20,08				
<b>Razem</b>	<b>1339,38</b>	<b>4791,76</b>	<b>3,58</b>	<b>12557,94</b>	<b>297181,8</b>	<b>23,66</b>	<b>46291,79</b>	<b>348265,3</b>	<b>25,06</b>				
<b>ETAT za okres ubiegły</b>	<b>1005,75</b>	<b>1843</b>	<b>1,83</b>	<b>12696,01</b>	<b>324386</b>	<b>25,55</b>		<b>326229</b>	<b>23,81</b>				
% wykonania	133,17%	260,00%	195,50%	98,91%	91,61%	92,62%		106,75%	105,25%				

Obwód Gniewkowo

Rok kalendarzowy	Przedrębne														
	czyszczenia					trzebieże					przygodne		Razem przedrębne		
	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
2008	24,26	68,27	2,81	519,15	9432,69	18,17	2943,23	12444,19	22,90						
2009	33,51	35,01	1,04	584,32	11526,01	19,73	1774,95	13335,97	21,59						
2010	21,90	51,12	2,33	524,94	12247,38	23,33	1179,89	13478,39	24,65						
2011	83,57	218,45	2,61	537,00	14698,11	27,37	3609,24	18525,80	29,85						
2012	90,93	97,97	1,08	525,80	16682,27	31,73	2929,59	19709,83	31,96						
2013	91,41	278,70	3,05	486,94	15537,65	31,91	1604,94	17421,29	30,12						
2014	82,96	158,95	1,92	471,50	20017,88	42,46	1530,34	21707,17	39,15						
2015	39,61	122,51	3,09	411,52	16238,63	39,46	3005,40	19366,54	42,93						
2016	115,48	1066,16	9,23	408,97	17198,59	42,05	1479,82	19744,57	37,65						
2017	318,99	1734,51	5,44	410,71	13924,24	33,90	2840,76	18499,51	25,35						
<b>Razem</b>	<b>902,62</b>	<b>3831,65</b>	<b>4,25</b>	<b>4880,85</b>	<b>147503,45</b>	<b>30,22</b>	<b>22898,16</b>	<b>174233,26</b>	<b>30,13</b>						
<b>ETAT za okres ubiegły</b>	<b>680,68</b>	<b>794</b>	<b>1,17</b>	<b>4879,05</b>	<b>138170</b>	<b>28,32</b>		<b>138964</b>	<b>24,99</b>						
% wykonania	132,61%	482,58%	362,82%	100,04%	106,76%	106,71%		125,38%	120,55%						

Obręb Otłoczyn

Rok kalendarzowy	Przedrębne										
	czyszczenia					trzebieże			przygodne m <sup>3</sup>	Razem przedrębne	
	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
2008	0,00	0,00	0,00	626,85	9476,88	15,12	2785,08	12261,96	19,56		
2009	47,29	52,50	1,11	822,66	10944,10	13,30	2572,27	13568,87	15,60		
2010	51,26	58,80	1,15	838,17	11988,14	14,30	1768,87	13815,81	15,53		
2011	10,53	20,19	1,92	558,57	11174,37	20,01	2716,93	13911,49	24,44		
2012	49,53	118,65	2,40	655,67	17405,41	26,55	1797,84	19321,90	27,40		
2013	50,15	127,70	2,55	842,89	18992,25	22,53	1443,49	20563,44	23,03		
2014	25,79	55,55	2,15	705,85	22280,43	31,57	1224,22	23560,20	32,20		
2015	19,19	26,61	1,39	682,81	15769,26	23,09	4176,71	19972,58	28,45		
2016	52,64	181,41	3,45	950,02	15245,21	16,05	2913,96	18340,58	18,29		
2017	130,38	318,70	2,44	993,60	16402,27	16,51	1994,26	18715,23	16,65		
<b>Razem</b>	<b>436,76</b>	<b>960,11</b>	<b>2,20</b>	<b>7677,09</b>	<b>149678,32</b>	<b>19,50</b>	<b>23393,63</b>	<b>174032,06</b>	<b>21,45</b>		
<b>ETAT za okres ubiegły</b>	<b>325,07</b>	<b>1049,00</b>	<b>3,23</b>	<b>7816,96</b>	<b>186216,00</b>	<b>23,82</b>		<b>187265,00</b>	<b>23,00</b>		
% wykonania	134,36%	91,53%	68,06%	98,21%	80,38%	81,85%		92,93%	93,26%		

Etat powierzchniowy trzebieży został wykonany w 100 %.

## **Czyszczenia późne**

Etat powierzchniowy czyszczeń późnych został wykonany w 133,2% na 1005,75 ha wykonano 1339,4 ha. Etat masowy zrealizowany został w 260,0% Przekroczenie powierzchniowe i masowe powstało z następujących przyczyn:

- wykonanie części zabiegów w drzewostanach na byłym pożarzysku pod koniec obowiązywania planu dziesięcioletniego z uwagi na konieczność ochrony przed zwierzyną (spalowanie). Zwiększyło to pobór miąższości ( drzewostany 18-20 letnie).
- wykonanie nieplanowanych w planie cięć czyszczeń późnych ( zaplanowanych tylko do zabiegu hodowlanego)
- wykonania cięć w ramach czyszczeń późnych w plantacyjnej uprawie nasiennej sosny pospolitej ( 2 nawroty)

## **Trzebieże**

Etat powierzchniowy został wykonany w 98,9 %, na zaplanowane 12 696,01 ha wykonano 12 557,94 ha. Niepełne wykonanie powierzchniowe zabiegów trzebieżowych zostało spowodowane następującymi przyczynami:

- przekroczeniem planowanych miąższości na poszczególnych wykonanych pozycjach CP, TW i TP planu cięć na 2017r. Pełna realizacja powierzchniowa skutkowałaby przekroczeniem 10 letniego etatu miąższościowego, co jest niedopuszczalne,
- koniecznością uprzątnięcia skutków silnego wiatru z dnia 11 sierpnia 2017r., szacunkowo około 2,0 tys. m<sup>3</sup>.

Natomiast etat masowy zrealizowano w 91,6% tj. na plan 324 386m<sup>3</sup> pozyskano 297 181,8 m<sup>3</sup>. Największy wpływ na niewykonanie planowego poboru miały cięcia w drzewostanach „poligonowych” obrębu Otłoczyn na powierzchni ok. 3,3 tys. ha. Powstałe z sukcesji naturalnej drzewostany ze swej natury nie spełniają określonych parametrów taksacyjnych są różnogatunkowe, różnowiekowe często ze zwarcim przerywanym o bardzo słabej jakości technicznej. Wykonywane zabiegi trzebieżowe miały charakter wybitnie trzebieży negatywnej. Mimo tego zabiegi pielęgnacyjne w/w drzewostanów były potrzebne, a kolejne cięcia będą już znacznie zbliżone do typowych trzebieży.

Wskaźnik intensywności trzebieży zaplanowany dla nadleśnictwa w wysokości 25,55 m<sup>3</sup> /ha został wykonany w wysokości 23,32m<sup>3</sup>, z tego w Obrębie Gniewkowo na plan 28,32 m<sup>3</sup>/ha wykonano 30,20m<sup>3</sup>/ha tj. 106,6%, natomiast w obrębie Otłoczyn na plan 23,82m<sup>3</sup>/ha wykonano 19,01m<sup>3</sup>/ha.

### **Użytki przygodne przedrębne**

W ramach użytków przygodnych przedrębnych pozyskano w minionym dziesięcioleciu 46 291,8 m<sup>3</sup> grubizny, co stanowi 13,3% użytkowania przedrębnego ogółem. Stosunkowo wysoki udział tych użytków spowodowany został koniecznością porządkowania sanitarnego skutków wichur, szczególnie w latach 2011,2016. Poziom pozyskania w tej kategorii cięć spowodował przekroczenie etatu masowego cięć przedrębnych o 6,8%.



## 2.2. Hodowla lasu

Tabela X Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami **Nadleśnictwo Gniewkowo**

Rok	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszyców	Pielęgnowanie			Melioracje agrotechniczne
	otwarte		pod osłoną		doleśnienia luk	gleby			upraw	młodników		
	plazowiny, halizny, zręby	grunty nielesne	rębnie złożone	podszyczenia								
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>												
2008	45,94		23,83		1,52	12,27		181,96	100,02	347,69	62,77	
2009	53,43	0,64	18,36		0,38	16,55		83,17	88,88	305,18	71,22	
2010	51,5	2,99	12,8	1,95	3,91	11,13		55,21	82,5	187,58	108,79	
2011	86,51		23,75	1,5	5,97	15,2		69,76	78,51	196,73	166,94	
2012	92,22	0,13	35,39	3,15	2,44	16,88	0,7	69,37	60,68	250,17	130,17	
2013	82,26		28,19	13,92	0,5	23,39		63,58	76,72	234,33	93,67	
2014	66,66		26,59	1	5,17	12,69		59,91	66,4	102,74	100,89	
2015	70,59		29,88	1,03	1,66	11,23		67,47	84,87	136,95	124,51	
2016	72,58		35,54	0,9	2,6	18,74	0,25	63,95	62,6	205,23	96,62	
2017	51,4		40,49	0,3	0,85	15,81	1,12	111,27	99,2	218,28	104,24	
<b>Razem</b>	<b>673,09</b>	<b>3,76</b>	<b>274,82</b>	<b>23,75</b>	<b>25</b>	<b>153,89</b>	<b>2,07</b>	<b>825,65</b>	<b>800,38</b>	<b>2184,88</b>	<b>1059,82</b>	
Orientacyjne zadania za ubiegły okres	<b>748,25</b>	<b>3,92</b>	<b>336,46</b>	<b>24,06</b>	<b>13,61</b>	<b>313,84</b>	<b>1,82</b>	<b>1395,39</b>	<b>1219,28</b>	<b>1412,4</b>	<b>1028,76</b>	
% wykonania	90,0%	95,9%	81,7%	98,7%	183,7%	49,0%	113,7%	59,2%	65,6%	154,7%	103,0%	

Obręb Gniewkowo. Tabela X

Rok	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podsztytów	Pielęgnowanie			Melioracje agrotechniczne
	otwarte		pod osłoną		dolesienia luk	gleby			upraw	młodników		
	plazowiny, halizny, zrzęby	grunty nieladne	rębnie złożone	posadzenia								
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>												
2008	4,93		17,65		1,32	4,35		107,1	50	301,41	24,24	
2009	6,41		15,96			7,65		25,2	39,17	167,37	38,86	
2010	30,41		11,03	0,45	2,9	5,98		32,82	27,87	76,6	51,47	
2011	29,24		15,09		1,22	11,54		35,51	31,89	151,32	62,67	
2012	16,99	0,13	21,57	1,85	2,04	10,75	0,7	45,28	34,46	155,24	64,57	
2013	22,72		19,86	11,04		10,98		35,06	32,52	149,48	38,15	
2014	24,79		21,7		4,84	6,56		40,24	33,37	56,47	46,82	
2015	14,79		26,82		0,38	5,27		40,62	28,53	68,72	74,51	
2016	16,86		28,85		1,94	8,04		32,48	24,54	89,69	50,38	
2017	11,8		31,43	0,3	0,2	8,67		63,76	58,71	69,74	58,08	
<b>Razem</b>	<b>178,94</b>	<b>0,13</b>	<b>209,96</b>	<b>13,64</b>	<b>14,84</b>	<b>79,79</b>	<b>0,7</b>	<b>458,07</b>	<b>361,06</b>	<b>1286,04</b>	<b>509,75</b>	
Orientacyjne zadania za ubiegły okres	<b>240,01</b>	<b>1,93</b>	<b>238,67</b>	<b>13,8</b>	<b>7,09</b>	<b>142,87</b>	<b>0,7</b>	<b>691,61</b>	<b>496,98</b>	<b>756,77</b>	<b>580,63</b>	
% wykonania	74,6%	6,7%	88,0%	98,8%	209,3%	55,8%	100,0%	66,2%	72,7%	169,9%	87,8%	

Obwód Otłoczyn, Tabela X

Rok	Odnawienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podsztyków	Pielegnowanie			Melioracje agrotechniczne
	otwarte		pod osłoną		dolesienia luk	gleby			upraw	młodników		
	płatowiny, halizny, zręby	grunty niesesne	rębne zlozone	podsztyki								
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>												
2008	41,01	0	6,18	0	0,2	7,92	0	74,86	50,02	46,28	38,53	
2009	47,02	0,64	2,4	0	0,38	8,9	0	57,97	49,71	137,81	32,36	
2010	21,09	2,99	1,77	1,5	1,01	5,15	0	22,39	54,63	110,98	57,32	
2011	57,27	0	8,66	1,5	4,75	3,66	0	34,25	46,62	45,41	104,27	
2012	75,23	0	13,82	1,3	0,4	6,13	0	24,09	26,22	94,93	65,6	
2013	59,54	0	8,33	2,88	0,5	12,41	0	28,52	44,2	84,85	55,52	
2014	41,87	0	4,89	1	0,33	6,13	0	19,67	33,03	46,27	54,07	
2015	55,8	0	3,06	1,03	1,28	5,96	0	26,85	56,34	68,23	50	
2016	55,72	0	6,69	0,9	0,66	10,7	0,25	31,47	38,06	115,54	46,24	
2017	39,6	0	9,06	0	0,65	7,14	1,12	47,51	40,49	148,54	46,16	
<b>Razem</b>	<b>494,15</b>	<b>3,63</b>	<b>64,86</b>	<b>10,11</b>	<b>10,16</b>	<b>74,1</b>	<b>1,37</b>	<b>367,58</b>	<b>439,32</b>	<b>898,84</b>	<b>550,07</b>	
Orientacyjne zadania za ubiegły okres	<b>508,24</b>	<b>1,99</b>	<b>97,79</b>	<b>10,26</b>	<b>6,52</b>	<b>170,97</b>	<b>1,12</b>	<b>703,78</b>	<b>722,3</b>	<b>655,63</b>	<b>448,13</b>	
% wykonania	97,2%	182,4%	66,3%	98,5%	155,8%	43,3%	122,3%	52,2%	60,8%	137,1%	122,7%	

### **Odnowienia zrębów, halizn i płazowin**

Powierzchniowy plan odnowień na powierzchniach otwartych nie został zrealizowany. Przyczyną tego stanu było niewykonanie planu cięć rębnych gdzie wykonanie wyniosło 83,9%, co koresponduje z wykonaniem odnowień w 89,9%.

### **Zalesienie gruntów porolnych**

Zalesiono 3,76 ha na plan 3,92ha, tj. 95,9%, obejmując całość dostępnej powierzchni porolnej.

### **Odnowienia po rębniach złożonych**

Podobnie jak w przypadku rębni zupełnych, poziom realizacji odnowień pod osłoną drzewostanu był uzależniony od wykonania cięć w rębniach złożonych . Wykonanie odnowień złożonych wyniosło 81,4% planu dziesięcioletniego.

### **Podsadzania produkcyjne**

Podsadzania produkcyjne wykonane zostały praktycznie na całej zaplanowanej powierzchni na plan 24,06 ha wykonano 23,75 ha tj. 98,7%.

### **Dolesienia luk i przerzedzeń**

Znacząco w stosunku do planu wynoszącego 13,61 ha wzrosło wykonanie dolesień luk i przerzedzeń , osiągając powierzchnię 25,00 ha, co stanowi 183,7%. Powodem przekroczenia tego planu była potrzeba uproduktywnienia luk powstałych w dziesięcioleciu w wyniku szkód biotycznych i abiotycznych

### **Poprawki i uzupełnienia**

Wykonanie założeń planowych w wysokości 48,8% spowodowane zostało z następujących przyczyn:

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

### **Wprowadzanie podszytów**

Zadanie zrealizowano w 113,7%

## **Pielęgnowanie upraw**

### **a) Pielęgnowanie gleby**

Założony plan został zrealizowany w 60,9%. Na brak pełnego wykonania miało wpływ przede wszystkim nie wykonanie rozmiaru cięć rębnych czego następstwem była mniejsza powierzchnia założonych upraw

### **b) Pielęgnowanie upraw ( CW)**

Niewykonanie zaplanowanych do zabiegu CW powierzchni ( 34,1% planu) wynika z mniejszych potrzeb hodowlanych na tego rodzaju zabieg.

## **Pielęgnowanie młodników**

Przekroczenie o 54,4% powierzchni pielęgnowania młodników wiąże się z ujęciem do zabiegu powierzchni nieplanowanych do zabiegu CP które były objęte zabiegiem CPP. Powyższe wynikało z potrzeb hodowlanych.

## **Melioracje agrotechniczne**

Wykonanie melioracji agrotechnicznych nieznacznie (103,4%) przekroczyło zaplanowane do wykonania zadania planowe . Praktycznie wszystkie powierzchnie do odnowień wymagają rozdrobnienia pozostałości pozrębowych. Pozostawienie do biologicznego rozkładu biomasy na słabych borowych siedliskach jest ze wszech miar uzasadnione.

**3. Ocena wpływu wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu**

**a) Zestawienie powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej, zapasu oraz zasobności drzewostanów (zestawienie nr 5).**

**b) Jakość upraw i młodników**

Ocena odnowień i młodników na powierzchniach otwartych (tab.XI) i ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników złożonych (Tab.XII)

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 01.01.2018-31.12.2027 dla Nadleśnictwa Gniewkowo.

## Zestawienie 5 Nadleśnictwo

Lp.	Wskaźnik	jedn.		
			1.01.2008 r.	1.01.2018
1	2	3	14	15
1.	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona*	ha	20818	20864
2.	Zasoby miąższości	tys. m <sup>3</sup>	3486,3	4148,2
3.	Przeciętna zasobność na 1ha w klasach i podklasach wieku:			
	IIa	m <sup>3</sup>	95	112
	IIb	m <sup>3</sup>	165	167
	IIIa	m <sup>3</sup>	218	204
	IIIb	m <sup>3</sup>	256	272
	IVa	m <sup>3</sup>	249	292
	IVb	m <sup>3</sup>	269	318
	Va	m <sup>3</sup>	304	323
	Vb	m <sup>3</sup>	307	359
	VI	m <sup>3</sup>	319	357
	VII i starsze	m <sup>3</sup>	292	358
	Klasa Odnowienia	m <sup>3</sup>	219	260
	Klasa do Odnowienia	m <sup>3</sup>	229	276
4.	Przeciętna zasobność na 1ha (pow. leśnej zal. i niezal.)	m <sup>3</sup>	167	199
5.	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	46	51
6.	Spodziewany bieżący roczny przyrost d-stanów na 1ha – tablicowy	m <sup>3</sup>	5,5	6,0

\*w pełnych hektarach, bez gruntów związanych z gospodarką leśną

*Szczegółowe dane dotyczące zasobów drzewnych na 1 ha i na całej powierzchni, przedstawi wykonawca prac urzędniowych w swoim koreferacie*

### c) Stan zdrowotny i sanitarny lasu

#### Zestawienie pozyskania posuszu, wywrotów i złomów w latach 2008– 2017

Okres	Posusz, wywroty i złomy w latach [m <sup>3</sup> ]	W stosunku do pozyskania grubizny [%]	Na 1 ha powierzchni leśnej [m <sup>3</sup> /ha]
1	2	3	4
2008	6681,62	10,8	0,31
2009	5222,24	8,8	0,24
2010	3747,94	6,2	0,17
2011	8336,50	13,0	0,39
2012	6232,96	9,5	0,29
2013	3742,50	5,5	0,17
2014	3664,26	4,7	0,17
2015	8463,19	12,0	0,39
2016	5575,78	8,7	0,26
2017	2070,11	3,2	0,10
Średnioroczne	5373,10	8,2	0,25

#### 4. Rozmiar wykonanych prac zalesieniowych

Lp.	Leśnictwo	Rok	Powierzchnia	Oddział
1.	Dąbki	2012	0,13	102 t
2.	Rudak	2010	0,58	18 a
3.	Rudak	2010	0,04	18 l
4.	Rudak	2010	1,87	2 a - 01
5.	Rudak	2010	0,50	48 f
6.	Pieczenia	2009	0,64	421 m
Razem			3,76	

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

##### a) Szkody od zwierzyny

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



**Szkody powodowane przez zwierzynę w roku taksacji w rozbiciu na gatunki i fazy rozwojowe drzewostanu**

**Zestawienie nr .1 Jeleń – uprawy**

Lp.	Leśnictwo	Powierzchnia wydzielenia [ha]	Powierzchnia szkód spowodowanych przez ssaki [ha]		
			21 – 40 %	➤ 40 %	razem
1.	Podlesie	37,33	3,15	1,00	4,15
2.	Dąbki	3,81	0,20		0,20
3.	Zajezerze	6,64	0,00	1,15	1,15
5.	Balczewo				
6.	Rejna	207,61	13,90	5,25	19,15
7.	Suchatówka	4,27	0,99	0,60	1,59
8.	Glinki				
9.	Rudak				
10.	Karczemka	5,63	0,60	3,50	4,10
11.	Pieczenia	0,00			
12.	Popioły	131,68	18,34	5,60	23,94
16.	Otłoczyn				
17.	Odolion				
<b>Ogółem</b>		<b>396,97</b>	<b>37,18</b>	<b>17,10</b>	<b>54,28</b>

**Zestawienie nr 2 Jeleń – młodniki**

Lp.	Leśnictwo	Powierzchnia wydzieleni [ha]	Powierzchnia szkód spowodowanych przez ssaki [ha]		
			21 – 40 %	➤ 40 %	razem
1.	Podlesie	55,54	5,85	6,00	11,85
2.	Dąbki	12,92	9,59		9,59
3.	Zajezerze				
5.	Balczewo	17,78	0,20	0,50	0,70
6.	Rejna				
7.	Suchatówka				
8.	Glinki				
9.	Rudak				
10.	Karczemka				
11.	Pieczenia				
12.	Popioły				
16.	Otłoczyn				
17.	Odolion				
<b>Ogółem</b>		<b>86,24</b>	<b>15,64</b>	<b>6,50</b>	<b>22,14</b>

Zestawienie nr 3 Jeleń – drzewostan

Lp.	Leśnictwo	Powierzchnia wydzieleni [ha]	Powierzchnia szkód spowodowanych przez ssaki [ha]		
			21 – 40 %	➤ 40 %	razem
1.	Podlesie				
2.	Dąbki				
3.	Zajezerze				
5.	Balczewo	4,89		0,15	0,15
6.	Rejna				
7.	Suchatówka				
8.	Glinki				
9.	Rudak				
10.	Karczemka				
11.	Pieczenia				
12.	Popioły				
16.	Otłoczyn				
17.	Odolion				
<b>Ogółem</b>		<b>4,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,15</b>	<b>0,15</b>

Zestawienie nr 4 Sarna – uprawy

Lp.	Leśnictwo	Powierzchnia wydzieleni [ha]	Powierzchnia szkód spowodowanych przez ssaki [ha]		
			21 – 40 %	➤ 40 %	razem
1.	Podlesie				
2.	Dąbki	2,89	0,07		0,07
3.	Zajezerze	39,99			
5.	Balczewo		0,61	2,47	3,08
6.	Rejna				
7.	Suchatówka				
8.	Glinki				
9.	Rudak				
10.	Karczemka				
11.	Pieczenia	0,62		0,20	0,20
12.	Popioły	1,63	0,15		0,15
16.	Otłoczyn				
17.	Odolion				
<b>Ogółem</b>		<b>45,10</b>	<b>0,83</b>	<b>2,67</b>	<b>3,50</b>

**Zestawienie nr 5 Sarna – młodniki**

Lp.	Leśnictwo	Powierzchnia wydzieleni [ha]	Powierzchnia szkód spowodowanych przez ssaki [ha]		
			21 – 40 %	➤ 40 %	razem
1.	Podlesie				
2.	Dąbki				
3.	Zajezerze				
5.	Balczewo	0,46		0,05	0,05
6.	Rejna				
7.	Suchatówka				
8.	Glinki				
9.	Rudak				
10.	Karczemka				
11.	Pieczenia				
12.	Popioły				
16.	Otłoczyn				
17.	Odolion				
Ogółem		0,46	0,00	0,05	0,05

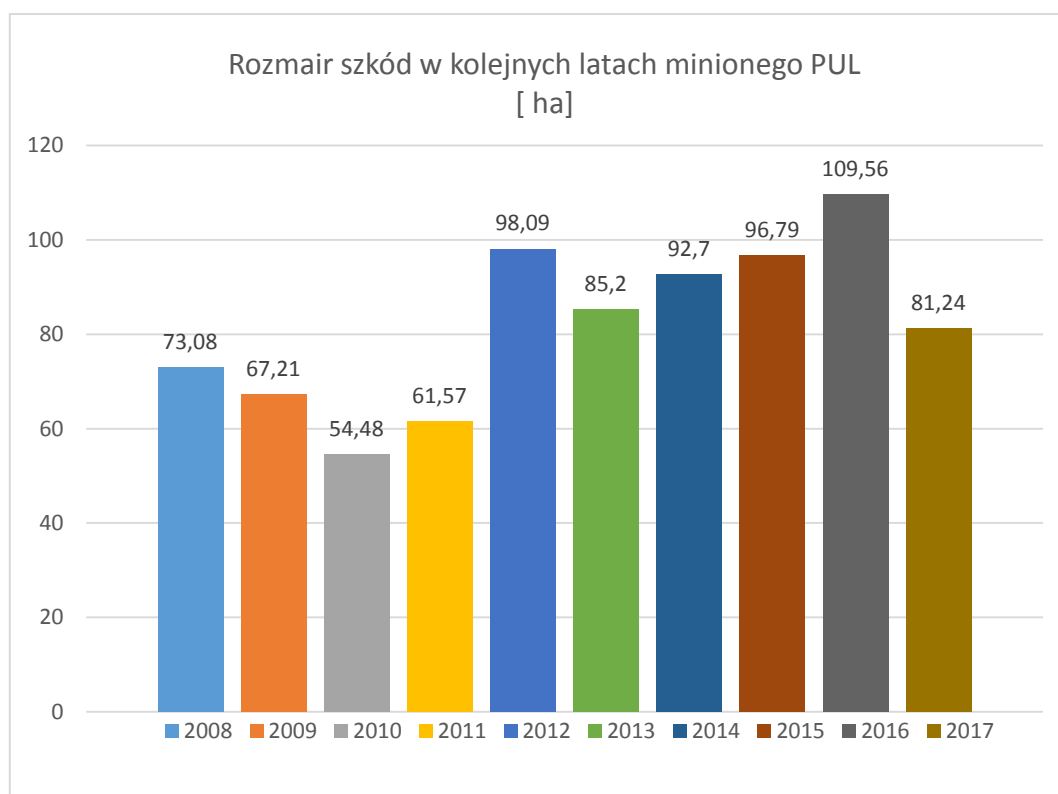
**Zestawienie nr 6 Szkody powodowane przez zwierzynę w roku taksacji łącznie dla wszystkich gatunków i faz rozwojowych**

Lp.	Leśnictwo	Powierzchnia wydzieleni a [ha]	Główny sprawca uszkodzeń	Powierzchnia szkód spowodowanych przez ssaki [ha]		
				21 – 40%	➤ 40 %	Razem
1.	Podlesie	92,87	Jeleń	9,00	7,00	16,00
2.	Dąbki	16,73	Jeleń	9,79		9,79
3.	Dąbki	2,86	Sarna	0,07		0,07
4.	Dąbki	0,82	Zajac	0,25		0,25
5.	Zajezerze	6,64	Jeleń		1,15	1,15
6.	Balczewo	22,67	Jeleń	0,20	0,65	0,85
7.	Balczewo	40,45	Sarna	0,61	2,52	3,13
8.	Rejna	1,75	Dzik	0,31		0,31
9.	Rejna	207,61	Jeleń	13,90	5,25	19,15
10.	Suchatówka	4,27	Jeleń	0,99	0,60	1,59
11.	Glinki		-			
12.	Rudak		-			
13.	Karczemka	5,63	Jeleń	0,60	3,50	4,10
14.	Pieczenia	2,75	Bóbr		0,56	0,56
15.	Pieczenia	0,62	Sarna		0,20	0,20
16.	Popioły	131,68	Jeleń	18,34	5,60	23,94
17.	Popioły	1,63	Sarna	0,15		0,15
16.	Otłoczyn		-			
17.	Odolion		-			
Ogółem		538,98		54,21	27,03	81,24

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

Rok	Uprawy [ha]	Młodniki [ha]	Drzewostany starsze [ha]	Szkody łącznie [ha]
2008	55,47	17,61	0,00	73,08
2009	42,89	24,32	0,00	67,21
2010	29,28	24,88	0,32	54,48
2011	40,89	20,11	0,57	61,57
2012	52,66	45,43	0,00	98,09
2013	49,97	32,33	2,90	85,20
2014	69,44	19,13	4,13	92,70
2015	61,94	33,44	1,41	96,79
2016	81,62	27,94	0,00	109,56
2017	58,65	22,44	0,15	81,24
<b>Razem</b>	<b>542,81</b>	<b>267,63</b>	<b>9,48</b>	<b>819,92</b>

**Tab. Rozmiar szkód w kolejnych latach minionego PUL**



**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	5,34	25292,36	9821,75	35114,11
O-GRODZN	02	1,38	4252,00	3316,50	7568,50
O-GRODZN	03				
O-GRODZN	05	17,60	19908,00	14522,80	34430,80
O-GRODZN	06	8,57	15995,00	5510,00	21505,00
O-GRODZN	07	4,43	6752,00	4856,10	11608,10
O-GRODZN	08	2,50	2320,00	940,00	3260,00
O-GRODZN	09				
O-GRODZN	10	10,94	13080,00	12443,40	25523,40
O-GRODZN	11	2,54	9158,00	2196,90	11354,90
O-GRODZN	12	5,42	4545,00	3538,50	8083,50
O-GRODZN	16	7,77	14356,00	4136,00	18492,00
O-GRODZN	17				
<b>Ogółem</b>		<b>66,49</b>	<b>115 658,36</b>	<b>61281,95</b>	<b>176940,31</b>

**Zestawienie nr Ilość powierzchni planowanych do zabezpieczenia osłonkami przeciw spalowaniu w roku taksacji**

Grupa czynności	Nr leśnictwa	Plan			
		Ilość [ha]	Koszt czynności	Koszt materiałów	Koszty razem
O-SPAŁM	01				
O-SPAŁM	02	2,20	6336,00	8715,00	15051,00
O-SPAŁM	03	0,87	2520,00	0,00	2520,00
O-SPAŁM	05				
O-SPAŁM	06				
O-SPAŁM	07				
O-SPAŁM	08				
O-SPAŁM	09				
O-SPAŁM	10				
O-SPAŁM	11				
O-SPAŁM	12				
O-SPAŁM	16				
O-SPAŁM	17				
<b>Ogółem</b>		<b>3,07</b>	<b>8856,00</b>	<b>8715,00</b>	<b>17571,00</b>

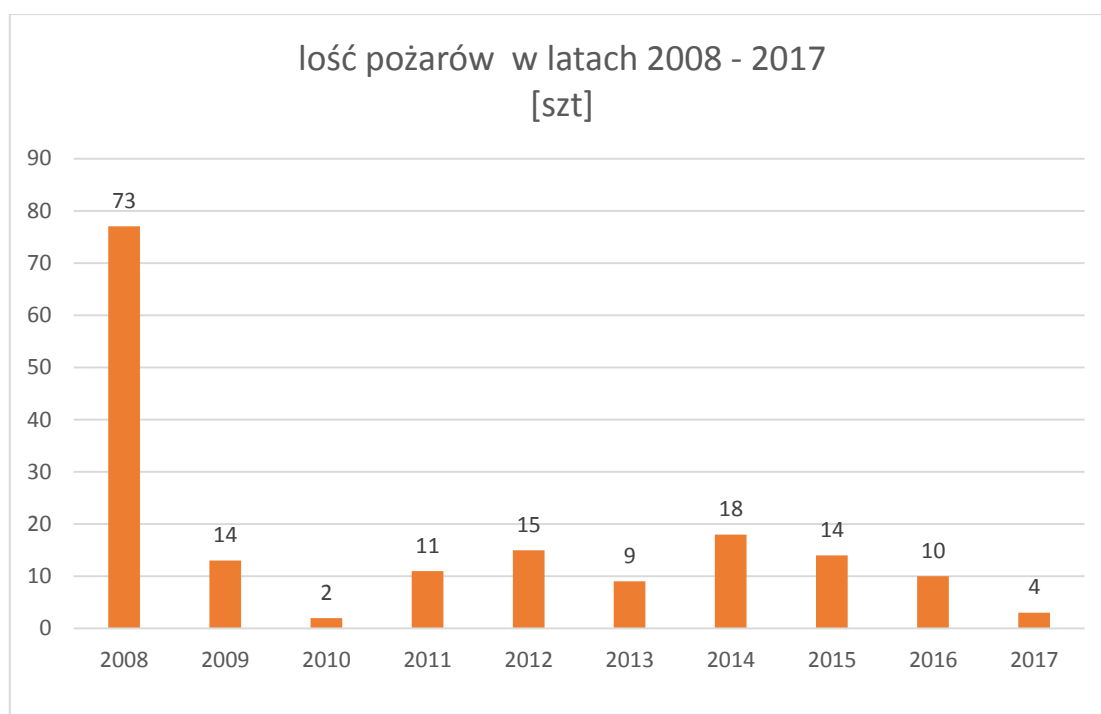
## b) Szkody od pożarów

Lasy Nadleśnictwa Gniewkowo zostały zakwalifikowane do I kategorii zagrożenia pożarowego

### Pożary w latach 2008 – 2017

Lp.	Rok	Ilość pożarów	Powierzchnia [ha]
1.	2008	73	4,18
2.	2009	14	1,43
3.	2010	2	2,14
4.	2011	11	36,11
5.	2012	15	15,25
6.	2013	9	1,81
7.	2014	18	16,86
8.	2015	14	8,63
9.	2016	10	5,03
10.	2017	4	0,05
<b>Razem</b>		<b>170</b>	<b>91,49</b>

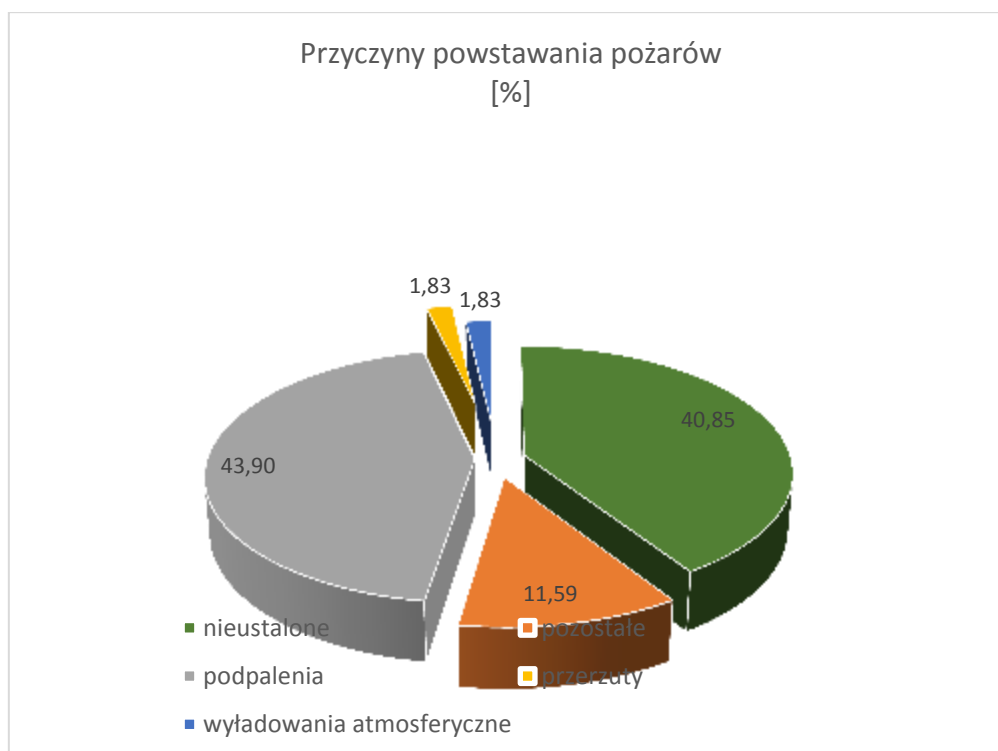
### Pożary lasu w latach 2008 - 2017



### Elementy stanowiące zabezpieczenie p.poż Nadleśnictwa:

1. PAD zlokalizowany w siedzibie Nadleśnictwa oraz MPP w Otłoczynie.
2. Nadleśnictwo prowadzi obserwację terenów leśnych za pomocą kamer telewizji przemysłowej zainstalowanych na dostrzegalniach przeciwpożarowych w Leśnictwach Balczewo, Suchatówka, Pieczenia.
3. 12 punktów czerpania wody z czego 11 sztucznych i 1 zbiornik naturalny zlokalizowany na rzece Tążynie.
4. Ciągnik z pługiem przeznaczony do ograniczania skutków pożarów utrzymywany przez ZUL w stanie gotowości ( w trakcie trwania akcji bezpośredniej)
5. Pasy p.poż typu:
  - A - 6,89 km
  - Bk – 26,29
  - C –38,01
6. Jedna baza sprzętu p.poż przy siedzibie Nadleśnictwa z samochodem Ford Ranger na wyposażeniu.
7. System łączności.

### Przyczyny powstawania pożarów



### c) Szkodliwe owady i grzyby patogeniczne

Rozmiar szkód powodowanych przez szkodliwe owady:

Szkodniki pierwotne sosny

Rok	Zwalczanie przy użyciu samolotów szkodników pierwotnych sosny					
	Ogółem	Barczatka sosnowka	Brudnica mniszka	Poproch cetyniak	Strzygonia choinówka	Borecznik
	Zwalczanie w ha					
2007						
2008						
2009						
2010						
2011						
2012	5060,76		5060,76			
2013						
2014						
2015						
2016						
2017	578,77		578,77			
<b>Razem</b>	<b>5639,63</b>		<b>5639,63</b>			

Rozmiar szkód powodowanych przez ważniejsze grzyby patogeniczne

Rok	Osutka sosny [ha]	Mączniak dębu [ha]	Zamieranie dębów [ha]	Zamieranie jesionu [ha]	Zamieranie olszy [ha]	Opieńkowa zgnilizna korzeni [ha]	Huba korzeni [ha]
2008		0,71	110,67	20,55	17,82		230,90
2009	27,99	0,60		25,52	19,02		205,39
2010	8,92	0,67		27,19	11,87	2,58	213,03
2011	7,90	0,37		28,30	10,12	3,90	
2012				25,80	9,95	5,39	30,76
2013						0,18	
2014				21,90	10,15	0,11	
2015				13,55	5,87		
2016				15,23	6,71		16,85
2017							
<b>Razem</b>	<b>44,81</b>	<b>2,35</b>	<b>110,67</b>	<b>178,04</b>	<b>91,51</b>	<b>12,16</b>	<b>696,93</b>



#### d) Czynniki klimatyczne

Rozmiar szkód powodowanych przez czynniki klimatyczne

Rok	Podtopienia [ha]	Susza [ha]	Wiedniecia [ha]	Przymrozki [ha]	Wiatrołomy [ha]
2008		26,79		23,87	
2009			0,55	121,43	
2010	0,70				
2011	3,95	65,95		73,51	
2012			0,75	15,20	
2013			0,37		
2014		0,10	0,09	142,46	
2015		9,65	0,80	50,90	
2016		66,36		8,69	
2017					
<b>Razem</b>	<b>4,65</b>	<b>168,85</b>	<b>2,56</b>	<b>436,06</b>	

#### **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 040003 Dolina Dolnej Wisły**

Powierzchnia na gruntach Nadleśnictwa Gniewkowo 36,53 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.

##### **Obszary ochrony specjalnej (SOO)**

###### **1. PLH 040012 Nieszawska Dolina Wisły**

Powierzchnia na gruntach Nadleśnictwa Gniewkowo 84,29 ha

PZO - Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 10 marca 2014 r.

###### **2. PLH 040041 Wydmy Kotliny Toruńskiej**

Powierzchnia na gruntach Nadleśnictwa Gniewkowo 5289,90 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 Balczewo**

Podstawa prawna:

Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 16 stycznia 1963 r. (M.P. Nr 27 poz. 138 z dnia 3 kwietnia 1963).

Powierzchnia: 24,40 ha

Cel ochrony: zachowanie siedlisk ptaków wodno – błotnych.

### **Rezerwat Rejna**

Podstawa prawna:

Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 31 stycznia 1962 r. (M.P. 1962 nr 30 poz. 133)

Powierzchnia: 5,80 ha

Cel ochrony: zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych naturalnego stanowiska wiśni karłowatej *Cerasus fruticosa*, na północno – zachodniej granicy jej naturalnego zasięgu.

karłowatej *Cerasus fruticosa*, na północno – zachodniej granicy jej naturalnego zasięgu.

### **Rezerwat „Uroczysko Koneck”**

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Wojewody Kujawsko - Pomorskiego Nr 1/2007 z dnia 7 marca 2007 roku ( Dziennik Urzędowy Województwa Kujawsko – Pomorskiego nr 29 poz. 414 z 2007 r.)

Powierzchnia: 81,23 ha

Cel ochrony: zachowanie rzadkich w tej części Polski niżowych zbiorowisk leśnych - subkontynentalnego grądu w odmianie kujawskiej oraz dąbrowy świetlistej z udziałem chronionych i rzadkich gatunków roślin.

## **Pomniki przyrody**

### 1. **Leśnictwo Rejna**

Dąb szypułkowy o obwodzie pnia 324 cm ( oddział 170f )

Dąb szypułkowy o obwodzie pnia 355 cm ( oddział 170f )

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Wojewody Bydgoskiego nr 322/95 z 29 grudnia 1995 roku ( Dziennik Urzędowy Województwa Bydgoskiego nr 6 poz. 30 z 1960 r. )

2. Leśnictwo Karczemka

Dąb szypułkowy „ Gniewko” o obwodzie pnia 375 cm ( oddział 178 o )

Lipa drobnolistna „ Bolko” o obwodzie pnia 380 cm ( oddział 178 o )

Dąb szypułkowy „ Brata Alberta” o obwodzie pnia 320 cm ( oddział 178 o )

Podstawa prawna:

Uchwała Nr XLIII/207/2014 Rady Gminy Wielka Nieszawka z dnia 7 października 2014 roku w sprawie ustanowienia trzech pomników przyrody na działce nr3178/8 w obrębie Brzoza

3. Leśnictwo Pieczenia

Dąb szypułkowy o obwodzie pnia 362 cm ( oddział 266 h )

Dąb szypułkowy o obwodzie pnia 284 cm ( oddział 309 b )

Dąb szypułkowy o obwodzie pnia 308 cm ( oddział 309 d )

Dąb szypułkowy o obwodzie pnia 374 cm ( oddział 309 d )

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Wojewody Toruńskiego nr 292/31 z 31 grudnia 1959 roku ( Dziennik Urzędowy Województwa Toruńskiego nr 12 poz. 92 z 1960 r. )

4. Leśnictwo Otłoczyn

Dąb szypułkowy o obwodzie pnia 286 cm ( oddział 346 f )

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Wojewody Toruńskiego nr 33/98 z dnia 9 listopada 1998 roku ( Dziennik Urzędowy Województwa Toruńskiego nr 34z dnia 20 listopada 1998 r. )

### **Obszary chronionego krajobrazu:**

#### **Niziny Ciechocińskiej**

Podstawa prawna:

Uchwała nr XX/91/83 wojewódzkiej Rady Narodowej we Włocławku z dnia 15 czerwca 1983 r.

Powierzchnia na gruntach Nadleśnictwa Gniewkowo 860,77 ha

#### **Lasów Balczewskich**

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Wojewody Bydgoskiego nr 9/91 z dnia 14 czerwca 1991 r.

Powierzchnia na gruntach Nadleśnictwa Gniewkowo 2209,21 ha

#### **Wydm Kotliny Toruńsko – Bydgoskiej część wschodnia i zachodnia**

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Wojewody Bydgoskiego nr 9/91 z dnia 14 czerwca 1991 r.

Powierzchnia na gruntach Nadleśnictwa Gniewkowo 3814,10 ha

#### **Wydm Śródlądowych na południe od Torunia**

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Wojewody Toruńskiego nr 21/92 z 10 grudnia 1992 r.

Powierzchnia na gruntach Nadleśnictwa Gniewkowo 9356,08 ha

### **Użytki ekologiczne**

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Wojewody Kujawsko – Pomorskiego nr 1/2004 z dnia 19 czerwca 2004 r.

Powierzchnia na grunatach Nadleśnictwa 179,90 ha

## Strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową.

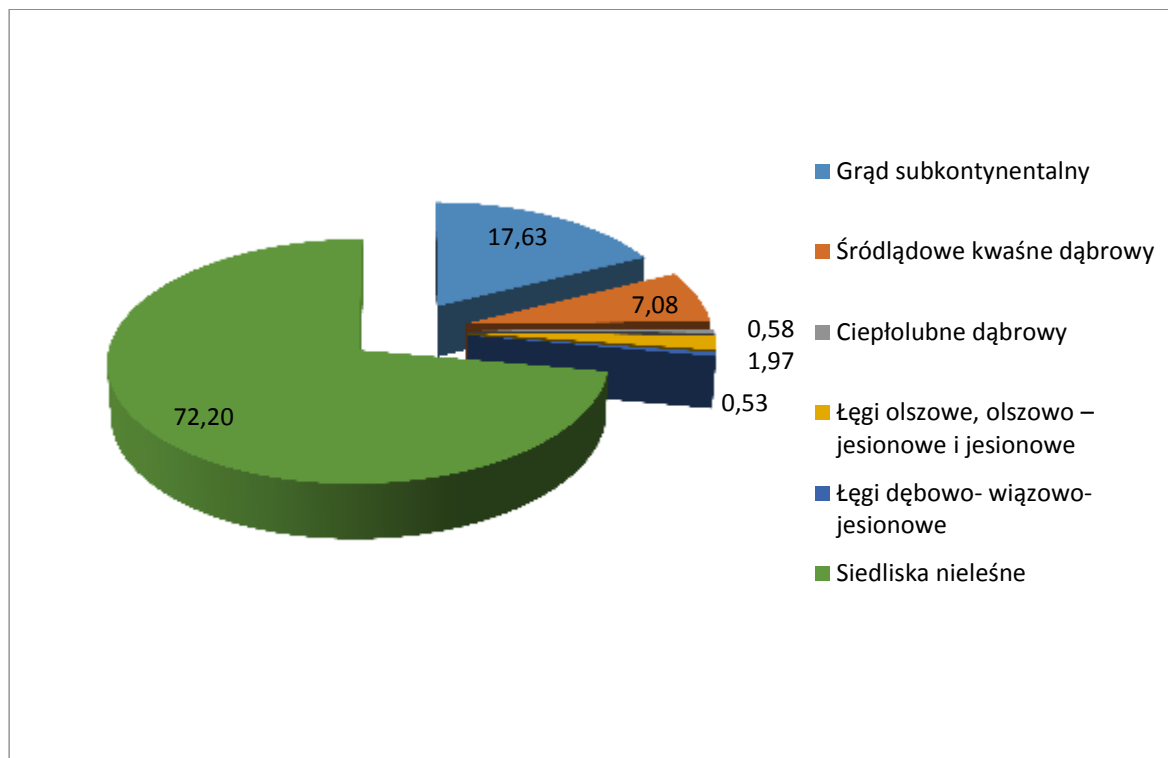
16 czerwca 2017 zgłoszono do RDOŚ w Bydgoszczy gniazdo bielika zinwentaryzowane na terenie Leśnictwa Zajezerze .

### Siedliska przyrodnicze

#### a. Siedliska Natura 2000 stwierdzone w Nadleśnictwie Gniewkowo

Powierzchnia siedlisk Natura 2000 stwierdzonych w trakcie inwentaryzacji INVENT z 2007 roku.

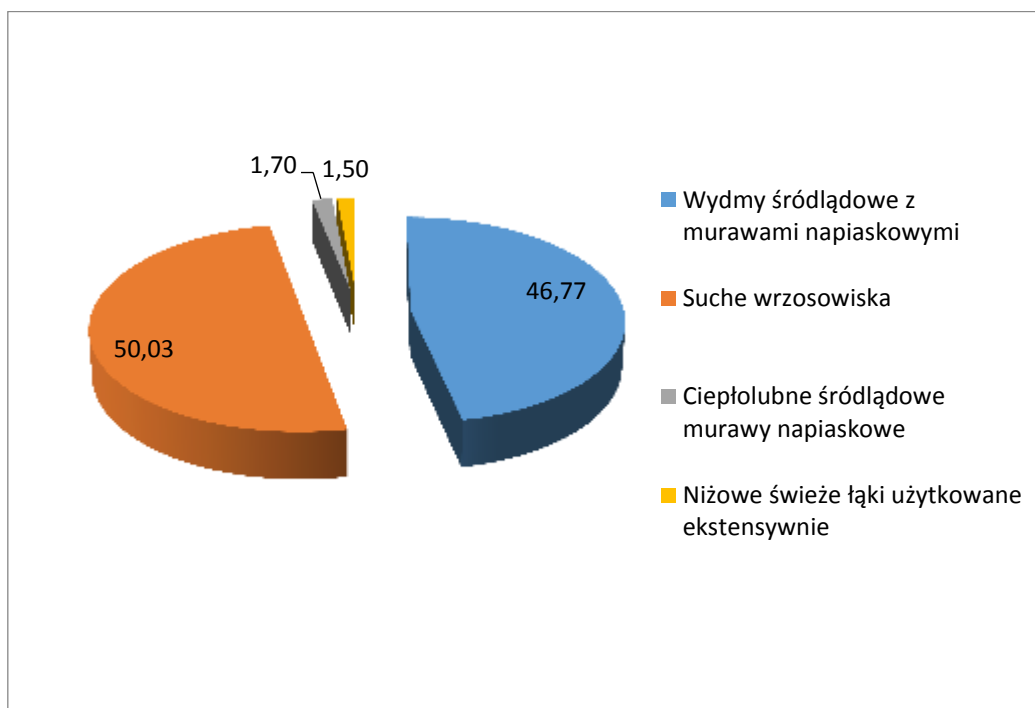
<i>Nazwa siedliska</i>	<i>Kod siedliska</i>	<i>Powierzchnia [ha]</i>
Grąd subkontynentalny	9170 a	133,56
Śródlądowe kwaśne dąbrowy	9190-2	53,62
Cieptolubne dąbrowy	9110	4,40
Łęgi olszowe, olszowo – jesionowe i jesionowe	90E0b	14,96
Łęgi dębowo- wiązowo-jesionowe	91F0	4,04
Siedliska nieleśne	2330, 4030, 6120, 6510	546,96
<b>Razem</b>		<b>757,54</b>



Ryc. Udział poszczególnych typów siedlisk chronionych w ogólnej powierzchni siedlisk Natura 2000 stwierdzonych w Nadleśnictwie Gniewkowo.

**Powierzchnia nieleśnych siedlisk Natura 2000 stwierdzonych w trakcie inwentaryzacji INVENT z 2007 roku.**

<u>Nazwa siedliska</u>	<u>Kod siedliska</u>	<u>Powierzchnia [ha]</u>
Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	2330	255,80
Suche wrzosowiska	4030	273,63
Cieptolubne śródlądowe murawy napiaskowe	6120	9,30
Niżowe świeże łąki użytkowane ekstensywnie	6510	8,23
<b>Razem</b>		<b>546,96</b>



Ryc. Udział poszczególnych typów siedlisk chronionych w ogólnej powierzchni nieleśnych siedlisk Natura 2000 stwierdzonych w Nadleśnictwie Gniewkowo.

## **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) 0,15ha . Plantacje aktualnie zabezpieczają zapotrzebowanie na choinki dla okolicznych mieszkańców.

### **b) gospodarka łowiecka**

Obwody łowieckie na terenie nadleśnictwa wchodzi w skład Bydgoskiego Rejonu Hodowlanego. Wszystkie obwody dzierżawią Koła Łowieckie Polskiego związku Łowieckiego. Podstawą gospodarowania łowieckiego jest 10 letni Plan Łowiecki i Roczne Plany Łowieckie. 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	6	7	8	10	14
165 Rudak	13 412	201	13 211	12 067	1 144	91	9	12 067	Wojskowe Koło Łowieckie nr 260 "ODYNIEC" w Toruniu
167 Gniewkowo	5 903	432	5 471	4 210	1 261	77	23	4 210	Koło Łowieckie nr 47 "DIANA" w Inowrocławiu
182 Ciechocinek	10 277	1 803	8 474	1 115	7 359	13	87	1 115	Koło Łowieckie nr 1 "ZDRÓJ" w Ciechocinku
183 Służewo	9 190	718	8 472	140	8 332	2	98	140	Koło Łowieckie nr 2 "ŁOŚ" w Aleksandrowie Kujawskim
184 Murzynno	5 944	361	5 583	36	5 547	1	99	36	Koło Łowieckie nr 151 "LIS" w Gniewkowie
185 Wierzbiczany	5 759	357	5 402	515	4 887	10	90	515	Wojskowe Koło Łowieckie nr 228 "CYRANKA" w

									Inowrocławiu
186 Ściboże	6 807	596	6 211	113	6 098	2	98	113	Koło Łowieckie nr 150 "RYŚ" w Inowrocławiu
200 Koneck	8 395	384	8 011	399	7 612	5	95	399	Koło Łowieckie nr 2 "ŁOŚ" w Aleksandrowie Kujawskim
201 Dąbrowa Biskupia	5 307	238	5 069	527	4 542	10	90	527	Koło Łowieckie nr 51 "BAŻANT" w Gniewkowie
202 Rejna	5 823	280	5 543	2 029	3 514	37	63	2 029	"KUJAWSKIE" Koło Łowieckie nr 52 w Inowrocławiu
203 Turzany	4 647	713	3 934	0	3 934	0	100	-	Koło Łowieckie nr 46 "SOKÓŁ" w Inowrocławiu
220 Konary	4 633	220	4 413	529	3 884	12	88	516	Koło Łowieckie nr 48 "SAMURA" w Woli Wapowskiej
222 Węgierce	8 459	1 473	6 986	11	6 975	0	100	-	Koło Łowieckie nr 47 "DIANA" w Inowrocławiu
<b>OGÓŁEM</b>	<b>94 556</b>	<b>7 776</b>	<b>86 780</b>	<b>21 691</b>	<b>65 089</b>	<b>25%</b>	<b>75%</b>	<b>21 667</b>	

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

Stany inwentaryzacyjne zwierzyny grubej

Gatunek	Rok inwentaryzacji									
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Dziki	497	558	485	519	509	468	563	539	585	436
Stan docelowy	461									
Jelenie	737	738	696	807	897	919	937	922	919	878
Stan docelowy	558									
Sarny	1677	1789	1882	2017	1962	2027	2159	2149	2243	2127
Stan docelowy	2192									



Z zestawienia wynika, iż w minionym dziesięcioleciu stabilna jest populacja saren i dzików, które mieszczą się w granicach stanów docelowych. Problemem jest liczebność jeleni, stale przekraczająca stan docelowy tego gatunku ( zgodnie z Wieloletnim Łowieckim Planem Hodowlanym). Przyczyny niepowodzeń w doprowadzeniu do oczekiwanej liczebności jeleni są wielorakie:

-olbrzymia ostoja jeleni na gruntach poligonowych. Działania ćwiczebne wojska nie powodują płoszenia, zwierzyna przyzwyczała się do hałasu. Ponadto, porastające poligon drzewostany powstałe z sukcesji naturalnej, liczne połacie wrzosu i traw, tworzą tzw. lasostep , doskonałe miejsce żerowe oraz schronienie,

-poligon graniczy z żyznymi gruntami rolnymi,

-użytkowanie łowieckie na gruntach poligonowych jest w znacznym stopniu utrudnione. Część północno-wschodnia ze względu na infrastrukturę poligonową (strzelnice, plac ćwiczeń- tzw. czołgowisko) nie została włączona w skład obwodu ( Prawo łowieckie przewiduje wyłączenia za zgodą wojska). Ponadto, ze względu na intensywne ćwiczenia artyleryjskie i śmigłowców bojowych, ograniczony jest efektywny czas polowań,

- na poligonie, w obrębie tzw. pola roboczego, nie istnieje praktycznie sieć linii gospodarczych i oddziałowych, słaba jest też sieć drogowa,

-pozostałe obwody łowieckie stanowią również doskonałe miejsce bytowania jeleni. Kompleksy leśne tworzące enklawy wśród żyznych kujawskich ziem, skupiają bardzo liczne chmary jeleni. Tradycyjny podział obwodów na polne i leśne, łamie wieloobszarowe uprawy kukurydzy, dające żer i schronienie.

Nadleśnictwo przeciwdziała przekraczaniu stanów docelowych poprzez zwiększanie odstrzałów. Uwidacznia to zestawienie nr 1 ,przedstawiające realizację planu pozyskania zwierzyny w latach 2008-2017 (plan) .

Gatunek	LATA																			
	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	plan	wyk	plan	wyk	plan	wyk	plan	wyk	plan	wyk	plan	wyk	plan	wyk	plan	wyk	plan	wyk	plan	wyk
DZIKI	536	434	593	418	607	376	590	379	528	372	485	447	660	543	696	613	730	557	651	0
JELENIE	297	288	296	271	307	307	355	345	418	411	417	412	452	428	437	432	450	430	423	0
SARNY	355	347	370	366	368	314	405	358	407	363	430	396	448	404	424	390	464	435	461	0

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

Opis		Dziki	Jelenie	Sarny
2008	<b>Inwent</b>	497	737	1677
	<b>odstrzał</b>	434	288	347
	<b>%</b>	87,3%	39,1%	20,7%
2009	<b>Inwent</b>	558	738	1789
	<b>odstrzał</b>	418	271	366
	<b>%</b>	74,9%	36,7%	20,5%
2010	<b>Inwent</b>	485	696	1882
	<b>odstrzał</b>	376	307	314
	<b>%</b>	77,5%	44,1%	16,7%
2011	<b>Inwent</b>	519	807	2017
	<b>odstrzał</b>	379	345	358
	<b>%</b>	73,0%	42,8%	17,7%
2012	<b>Inwent</b>	509	897	1962
	<b>odstrzał</b>	372	411	363
	<b>%</b>	73,1%	45,8%	18,5%
2013	<b>Inwent</b>	468	919	2027
	<b>odstrzał</b>	447	412	396
	<b>%</b>	95,5%	44,8%	19,5%
2014	<b>Inwent</b>	563	937	2159
	<b>odstrzał</b>	543	428	404
	<b>%</b>	96,4%	45,7%	18,7%
2015	<b>Inwent</b>	539	922	2149
	<b>odstrzał</b>	613	432	390
	<b>%</b>	113,7%	46,9%	18,1%
2016	<b>Inwent</b>	585	919	2243
	<b>odstrzał</b>	557	430	435
	<b>%</b>	95,2%	46,8%	19,4%

2017	<i>Inwent</i>	436	878	2127
	<i>plan</i>	651	423	461
	%	149,3%	48,2%	21,7%
średni % użytkowania		92,8%	44,3%	19,1%

Należy podkreślić, iż mimo utrzymującego się wysokiego poziomu odstrzałów jeleni (44,3% stanu inwentaryzacyjnego) zmniejszenie ich liczby postępuje dość wolno i stan docelowy jest przekroczony o 57,3%. 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 97%
- sarny 92%
- dziki 70%

Wysokie stany jeleni generują duże zagrożenie dla młodego pokolenia lasu. W części poligonowej, gdzie trwa sukcesja naturalna, szkody nie są dotkliwe, jednak obrzeża ( otulina ochronna) i kompleksy śródpolne wymagają znacznych nakładów, aby ochronić młode nasadzenie.

Najlepsze rezultaty uzyskuje się w wyniku gradzeń upraw, zdaniem nadleśnictwa jest to jedyna metoda pozwalająca wyhodować dobre jakościowo drzewostany.

## **8) Infrastruktura, gospodarka zasobami mieszkaniowymi oraz inwestycje**

W minionym dziesięcioleciu nadleśnictwo szczególny nacisk położyło na budownictwo drogowe. Rozwój pojazdów do wywozu drewna wymaga istnienia sieci ulepszonych lub utwardzonych dróg leśnych. Podobna sytuacja dotyczy dojazdów pożarowych. Nadleśnictwo, uwzględniając te wymagania, uznało ten kierunek inwestowania za priorytetowy.

W poszczególnych latach nadleśnictwo dokonało przebudowy i modernizacji poszczególnych dróg:

- 2008r. przebudowa dojazdu pożarowego nr 12 w leśnictwie Glinki 1,5 km
- 2009r. modernizacja dojazdu pożarowego w leśnictwie Szkółka Odolion 0,6 km
- 2011r. przebudowa dojazdu pożarowego w leśnictwach Dąbki-Zajezerze 4,3 km
- 2012r. przebudowa dojazdu pożarowego Wierzbiczany, leśnictwo Podlesie 2,8 km
- 2013r. przebudowa dojazdu pożarowego nr 3 leśnictwo Popioły 2,2 km

- 2013r. przebudowa dojazdu pożarowego nr 13 w leśnictwie Zajezerze	1,8 km
- 2013r. przebudowa dojazdu pożarowego nr 7 w leśnictwie Otłoczyn	7,7 km
- 2015r. przebudowa dojazdu pożarowego nr 3 w leśnictwie Popioły	2,3 km
- 2016r. przebudowa dojazdu pożarowego nr 13 w leśnictwie Zajezerze	1,4 km
- 2017r. przebudowa dojazdu pożarowego nr 14 w leśnictwie Otłoczyn	1,4 km
	-----
	26,0 km

Łącznie przebudowano lub zmodernizowano 26,0 km dróg (dojazdów pożarowych), wydatkując na ten cel ok. 3,5 mln zł.

Dla poprawy zabezpieczenia przeciwpożarowego drzewostanów, wybudowano w omawianym okresie 2 punkty czerpania wody o pojemności 50 m<sup>3</sup> w leśnictwach Karczemka i Popioły. Ponadto w 2012 r. zmieniono system obserwacji drzewostanów, zastępując obserwatorów w 3 dostrzegalniach p-poż monitoringiem kamerowym z przesyłem radiowym obrazu do P.A.D. w nadleśnictwie. Dodatkowo w 2013r. wzmocniono system monitorujący instalując czwartą kamerę na kominie wojskowej kotłowni, leżącej na terenie leśnictwa Rudak. Łączny koszt modernizacji wyniósł 260,1 tys. zł. W 2015 roku dokonano zakupu lekkiego samochodu gaśniczego marki Ford, zastępując nim wyeksploatowany pojazd Nissan.

Gospodarowanie zasobami mieszkaniowymi w minionym dziesięcioleciu dotyczyło w głównej mierze budynków administracyjnych, osad służbowych i rezerwy mieszkaniowej. Niestety, mimo podjętych wysiłków na stanie nadleśnictwa nadal pozostają budynki i lokale mieszkalne uznane jako nieprzydatne. Dotyczy to następujących lokali i mieszkań w:

- |                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| - leśnictwo Pieczenia | - 1 budynek mieszkalny w Jeziornie |
| - leśnictwo Pieczenia | - 1 lokal mieszkalny w Roźnie      |
| - leśnictwo Popioły   | - 1 lokal mieszkalny w Brzeczce    |
| - leśnictwo Dąbki     | - 1 lokal mieszkalny w Dąblinie    |
| - leśnictwo Dąbki     | - 3 lokale mieszkalne w Zajezerzu  |

W latach 2008-2017 nadleśnictwo sprzedało 14 lokali mieszkalnych. Pozostające do sprzedaży budynki i lokale mieszkalne przedstawiają w większości niski standard i najemcy nie są zainteresowani ich nabyciem. Mieszkania te stanowią duży problem dla nadleśnictwa.

Osady administracyjne, mieszkania służbowe są w dobrym stanie technicznym, podlegają modernizacji w tym termomodernizacji. Zbędne budynki gospodarcze (stodoły, szopy) są systematycznie likwidowane. Następuje adaptacja zachowanych w dobrym stanie technicznym budynków inwentarskich ( obór ) na garaże i podręczne magazynki.

Przyjęte kierunki inwestycyjne, zdaniem nadleśnictwa, powinny zostać utrzymane. Potrzeby inwestycyjne w zakresie przebudowy dróg ( dojazdów pożarowych) są nadal olbrzymie. Godną do zastosowania technologią jest utwalenie powierzchniowe nawierzchni tłuczniowych emulsją bitumiczną, którą nadleśnictwo zastosowało w dwóch dojazdach pożarowych.

#### **9. Wnioski wynikające z porównania powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu -Tabela XIII**

Lp.	Wskaźnik	jedn.	Obręb leśny Gniewkowo				Obręb leśny Orlęczyń				Nadleśnictwo Gniewkowo			
			1988	1998	2008	2018 1.01	1988	1998	2008	2018 1.01	1988	1998	2008	2018 1.01
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Powierzchnia lasu zalesiona i niezalesiona*	ha	6775	6974	7128	7281	6890	6942	13681	13583	13665	13913	20818	20864
2.	Zasoby miazgosci	tys. m <sup>3</sup>	1084,2	1186,4	1478	1843,2	1076,2	1306,4	2007,5	2305	2170,4	2492,8	3486,3	4148,2
Przeciętna zasobność na 1ha w klasach i podklasach wieku:														
3.	IIa	m <sup>3</sup>	80	78	126	122	73	78	76	95	77	78	95	112
	IIb	m <sup>3</sup>	134	165	175	216	149	160	160	138	142	162	165	167
	IIIa	m <sup>3</sup>	200	218	244	270	182	219	197	173	191	218	218	204
	IIIb	m <sup>3</sup>	208	237	278	316	190	219	247	237	198	228	256	272
	IVa	m <sup>3</sup>	240	247	297	325	215	228	226	280	228	235	249	292
	IVb	m <sup>3</sup>	264	262	293	370	220	254	254	291	237	258	269	318
	Va	m <sup>3</sup>	274	271	315	339	242	262	295	314	263	266	304	323
	Vb	m <sup>3</sup>	276	275	323	370	253	278	298	349	226	276	301	359
	VI	m <sup>3</sup>	261	275	330	381	258	288	304	339	259	281	319	357
	VII i starsze	m <sup>3</sup>	273	289	316	375	256	272	282	347	261	277	292	358
	Klasa Odnowienia	m <sup>3</sup>	210	157	228	258	137	129	186	266	172	156	219	260
	Klasa do Odnowienia	m <sup>3</sup>	-	-	240	175	81	-	218	348	61	-	229	276
4.	Przeciętna zasobność na 1ha (pow. leśnej zal. i niezal.)	m <sup>3</sup>	166	172	207	253	159	190	147	170	162	181	167	199
5.	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	52	51	55	59	57	60	41	47	54	55	46	51
6.	Spodziewany bieżący roczny przyrost d-stanów na 1ha – tablicowy	m <sup>3</sup>	6,54	4,43	6,99	10,03	5,01	6,37	-	5,4	6,04	5,16	-	7,1

Analizując dane zawarte w tabeli XIII dla nadleśnictwa ogółem dotyczące powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w czterech kolejnych planach urządzania lasu, wg stanu na 01.01.2018r., można stwierdzić:

- powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona wzrosła w stosunku do roku 1988 o 7199 ha. Wzrost nastąpił w obu obrębach z tym, że w obrębie Gniewkowo wyniósł tylko 506 ha, a w obrębie Otłoczyn 6 693 ha. W obrębie Gniewkowo zwiększenie powstało na skutek przejęcia gruntów z ARSP i włączenia lasów z Nadleśnictwa Włocławek, natomiast w obrębie Gniewkowo przyczyną wzrostu powierzchni leśnej było przekwalifikowanie gruntów leżących w tzw. „polu roboczym poligonu” z użytków tr (tereny różne) na ls (lasy),

- zasoby miąższości w stosunku do stanu na 01.01.2008r. wzrosły 19% dla całego nadleśnictwa z tym, że dla obrębu Gniewkowo wzrost wyniósł 24,7%, a dla obrębu Otłoczyn 14,8%. Ogółem w Nadleśnictwie Gniewkowo zapas wynosi 4 148,2 tys. m<sup>3</sup>. Niższy przyrost w obrębie Otłoczyn spowodowany został znaczącym udziałem drzewostanów powstałych z sukcesji naturalnej na poligonie wojskowym.

-przeciętna zasobność na 1 ha systematycznie wzrasta, dla nadleśnictwa w porównaniu do 1988 roku zwiększenie wyniosło 22,8%, z czego w obrębie Gniewkowo 25,4%, a w obrębie Otłoczyn tylko 6,9 %.Należy wyjaśnić, że stosunkowo niska przeciętna zasobność w obrębie Otłoczyn jest pochodną wspomnianych wyżej działań polegających na uznaniu drzewostanów z sukcesji naturalnej, znacznie słabszych jakościowo, o niskiej zasobności. Należy dodać, że na znaczącej powierzchni leśnej w obrębie tzw. „pola roboczego” wynoszącej 3712 ha, praktycznie nie ma warunków do prowadzenia drzewostanów ( stanowiska ogniowe, miejsca upadku pocisków, strzelnice itp.).Wobec 253 m<sup>3</sup> / ha przeciętnej miąższości w obrębie Gniewkowo , obręb Otłoczyn dysponuje tylko miąższością 170 m<sup>3</sup>/ ha, co stanowi 67,2 %,

-analizując na przestrzeni ostatnich 40 lat przeciętny wiek drzewostanów nadleśnictwa można stwierdzić, że wystąpiło istotne obniżenie wieku w latach 1998-2007. Przyczyną tego stanu było uznanie 3,8 tys. ha różnowiekowych ( z przewagą młodszych) drzewostanów powstałych z sukcesji naturalnej – samosiewu na polu roboczym poligonu. W obrębie Gniewkowo spadek przeciętnego wieku drzewostanów nastąpił w 1992r. jako skutek katastrofalnego pożaru lasu na powierzchni ok. 500 ha. Spadek był niewielki o 1 rok. Aktualnie, przeciętny wiek dla nadleśnictwa wynosi 51 lat, w tym dla obrębu Gniewkowo 59 lat i dla obrębu Otłoczyn 51 lat. Można stwierdzić, że stwarza on korzystne warunki dla rozwoju drzewostanów i powiększaniu zasobów drzewnych,

-należy uznać, że na gospodarkę Nadleśnictwa Gniewkowo w zakresie zasobów drzewnych istotny wpływ ( negatywny) ma istnienie czynnego terenu specjalnego, użytkowanego na potrzeby związane z obronnością i bezpieczeństwem Państwa. Obręb Otłoczyn, na którym zlokalizowany jest poligon, mimo większej o 88% powierzchni leśnej od obrębu Gniewkowo, posiada zasobność wyższą jedynie o 25%.

## **10. Uwagi końcowe**

Nadleśnictwo Gniewkowo 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 2018-2027.

*Gniewkowo, 27.06.2017, weryfikacja 31.01.2018*

Nadleśniczy



**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**

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

**REFERAT**

**na Naradę Techniczno-Gospodarczą**

**Część A**

*Koreferat do analizy gospodarki leśnej*

*za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu*

*(2008–2017) wraz z wnioskami na okres przyszły*

**Nadleśnictwo Gniewkowo**

**Obręby: Gniewkowo, Otłoczyn**

**Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Toruniu**

Toruń, lipiec 2017 r.



## SPIS TREŚCI

	str.
1. Zmiany w stanie posiadania.....	5
2. Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych na ubiegłe 10-lecie z ich wykonaniem.....	6
2.1. Cięcia rębne i pielęgnacyjne.....	6
2.1.1. Przyjęte etaty użytkowania rębego i przedrębego.....	6
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.....	10
3.1. Wielkość zasobów drzewnych.....	10
3.2. Jakość upraw i młodników w tym ich zgodność z typami siedliskowymi lasu.....	10
3.3. Stan zdrowotny i sanitarny lasu.....	12
4. Rozmiar wykonanych prac zalesieniowych.....	12
5. Rozmiar szkód w lasach spowodowanych przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropogeniczne.....	12
5.1. Szkody spowodowane przez zwierzyne.....	12
5.2. Szkody spowodowane przez pożary.....	13
5.3. Szkody powodowane przez szkodliwe owady i grzyby patogeniczne oraz stosowane sposoby ich ograniczania.....	13
5.4. Szkody powodowane przez zanieczyszczenia środowiska i sposoby ich ograniczania.....	14
5.5. Szkody powodowane przez czynniki klimatyczne oraz inne.....	14
6. Wyniki z zakresu użytkowania ubocznego.....	14
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.....	15
8. Wnioski wynikające z porównania powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu.....	15



Podstawą analizy gospodarki leśnej za ubiegły okres gospodarczy jest plan urządzenia lasu (IV rewizji) wykonany wg stanu na 1. 01. 2008 r. dla Nadleśnictwa Gniewkowo na okres 2008–2017) zatwierdzony przez Ministra Środowiska decyzją z dnia 12 lutego 2008 r. (zn. spr. DLOPiK-L-lp-7/08).

## 1. Zmiany w stanie posiadania

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

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
Stan wyjściowy (1.01.2008 r.)	7969,5837	14781,6152	22751,1539
Powierzchnia objęta operatem urządzenia lasu wg stanu na 01.01.2018 r. (zgodna z operatem technicznym)	8120,0391	14655,1593	22775,1984
w tym:			
- grunty sporne	2,7357*	6,1974*	8,9331*
- grunty stanowiące współwłasność	0,4255**	0,1218**	0,5473**

\* - Obręb Gniewkowo: gmina Rojewo, obręb ewidencyjny Dąbie, działka 4143/8 - 2,7357 ha (143 l, m, ~c)

- Obręb Otłoczyn: gmina Aleksandrów Kujawski, obręb ewidencyjny Otłoczyn, działki: 33, 63/2, 64/2 - 6,1974 ha (251 r, s, 294 k-o).

\*\* - Obręb Gniewkowo: gmina Gniewkowo, obręb ewidencyjny Dąblin, działki 4083/6 - 0,2437 ha oraz 338 - 0,1818 ha (83Am, 102l).

- Obręb Otłoczyn: gmina Wielka Nieszawka, obręb ewidencyjny Popioły, działki 3476/1 - 0,0591 ha oraz 3476/3 - 0,0627 ha (476n, 476o).

Zmiany w powierzchni ogólnej nadleśnictwa wynikają przede wszystkim z przejęcia gruntów od Nadleśnictwa Włocławek (obręb Gniewkowo) oraz wyłączenia gruntów pod autostradę A1 (obręb Otłoczyn).

## 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/m<sup>3</sup> netto) użytków rębnych i przedrębnych w planie podstawowym IV rewizji przedstawiały się następująco:

Wyszczególnienie	Obreby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	3	4	5
<b>I. Użytki rębne</b>	<b><u>858,30</u></b> <b>143205.</b>	<b><u>825,74*</u></b> <b>185923</b>	<b><u>1684,04*</u></b> <b>329128</b>
<b>II. Użytki przedrębne</b>	<b><u>5559,73</u></b>	<b><u>8142,03</u></b>	<b><u>13701,76</u></b>
w tym:	<b>138964</b>	<b>187265</b>	<b>326229</b>
- czyszczenia	<u>680,68</u> 794	<u>325,07</u> 1049	<u>1005,75</u> 1843
- trzebieże	<u>4879,05</u> 138170	<u>7816,96</u> 186216	<u>12696,01</u> 324386
<b>Ogółem</b>	<b><u>6418,03</u></b> <b>282169</b>	<b><u>8967,77</u></b> <b>373188</b>	<b><u>15385,80</u></b> <b>655357</b>

\* - bez powierzchni płazowin

W podstawowym planie urządzenia lasu nie określano wysokości użytkowania przygodnego, a jego wielkość to rzeczywiste potrzeby wynikające ze stanu sanitarnego lasu.

#### 2.1.2. Wykonanie zadań gospodarczych w zakresie użytkowania rębego

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; zmiany dotyczące lokalizacji cięć rębnych



(zręby sanitarne i inne zręby pozaplanowe) nadleśnictwo otrzymało stosowną zgodę Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu.

Etat powierzchniowy użytków rębnych właściwych wykonano w 83,9 %, a etat masowy w 93,6 %. Wykonanie zrębów pozaplanowych było uzasadnione.

Nie stwierdzono nie uprzątniętych płazowin z ubiegłego 10-lecia; plan innych użytków rębnych nie zaliczonych na etat powierzchniowy realizowano z uwzględnieniem *Zasad hodowli lasu* i potrzebami gospodarki leśnej.

Użytki przygodne stanowią 1,7% masy pozyskanej w użytkowaniu rębnym (łącznie dla nadleśnictwa).

W projekcie planu urządzenia lasu na okres 2018–2027 zręby wstrzymane w ubiegłym okresie gospodarczym w większości przeznaczono do użytkowania rębego.

W pracach inwentaryzacyjnych wg stanu na 1.01.2018 r. uwzględniono pomiary i obliczenia drewna martwego. Miąższość drewna martwych drzew stojących i złomów w nadleśnictwie określono na 0,95 m<sup>3</sup>/ha, w tym w obrębie Gniewkowo - 1,58 m<sup>3</sup>/ha, w obrębie Otłoczyn - 0,51 m<sup>3</sup>/ha oraz miąższość drewna drzew leżących i fragmentów drzew martwych określono w nadleśnictwie na 0,41 m<sup>3</sup>/ha w tym w obrębie Gniewkowo - 0,47 m<sup>3</sup>/ha i w obrębie Otłoczyn - 0,37 m<sup>3</sup>/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 powierzchni 33,08 ha w obrębie Gniewkowo oraz 10,93 ha w obrębie Otłoczyn.

Wykonane cięcia pielęgnacyjne w drzewostanach nadleśnictwa prowadziły do utrzymania lub poprawy stabilności mechanicznej drzewostanów (sanitarne porządkowanie lasu) i sprawności siedliska, uzyskania możliwie najwyższej produkcji surowca drzewnego dobrej jakości przy zachowaniu naturalnej różnorodności biologicznej lasu i jego pozaprodukcyjnych funkcji, a w lasach ochronnych cięcia pielęgnacyjne

prowadzono z uwzględnieniem zadań wynikających z roli pełnionej przez poszczególne lasy.

Użytki przygodne stanowią 12,8 % masy pozyskanej w użytkowaniu przedrębny (łącznie dla nadleśnictwa).

## 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 31.12.2017 r. przedstawiono poniżej:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
Poletka łowieckie	1,21	6,02	7,23
Plantacje choinek	–	–	–
Halizny inne	0,64	40,71	41,35
Zręby	51,03	81,00	132,03
Do naturalnej sukcesji	3,16	3281,70	3284,86
Objęte szczególnymi formami ochrony	0,45	0,59	1,04
<b>1.1.1. Razem</b>	<b>56,49</b>	<b>3410,02</b>	<b>3466,51</b>

Lokalizacja powyższych powierzchni przedstawia się następująco:

### *Poletka łowieckie*

Obręby Gniewkowo: 33d, 120b, 160k, 206f,

Otłoczyn: 371b, 380b, c, 381f, 407f, 408g, 409g.

***Halizny inne***

Obręb Gniewkowo: 233h (byłe poletko łowieckie do odnowienia).

Obręb Otłoczyn: 408d, i, 409c, d, f, 410b, 411c, 436h, 439g, 456c, 457b, 458c, 460f, 467c, d, f, 468b, 469b (byłe grunty do naturalnej sukcesji na obszarze obiektu specjalnego).

***Zręby***

Obręb Gniewkowo: 10d, 11a, 14c, 23f, h, 27c, 43d, 49b, 58f, 61i, 70k, 76f, i, 99c, 104f, 106i, 143d, 247Br.

Obręb Otłoczyn: 75g, 94g, 141c, 144b, 145d, 146g, 147k, 160b, 211f, 247f, 250d, 251a, 254h, 265a, 283d, 289f, 295h, m, 305f, 306g, 324h, 340c,i, 341h, 342f, 343c, 351c, 375g, i, 444f, 453b, 461a, 474j, 479c, 512g.

***Do naturalnej sukcesji oraz przeznaczone do szczególnej ochrony***

Obręb Gniewkowo: - Przewidziane do naturalnej sukcesji – 3,1424 (3,16) ha: 102d, 105h, 144j, 241b, 242f, 255Ar, 257d, 266h.

- Objęte szczególnymi formami ochrony – 251c (nieczynny cmentarz), 268g (domniemane miejsce pochówku ofiar okupanta niemieckiego).

Obręb Otłoczyn: - Powierzchnia do naturalnej sukcesji: na obszarze obiektu specjalnego oraz 92c, 178m, 445n, 446b, 510o, p, 511m, 517f, h, 519f.

- Objęte szczególnymi formami ochrony: 298b, 334m, 346g, 476m (nieczynne cmentarze).

Grunty do naturalnej sukcesji (poza obiektem specjalnym) są to przede wszystkim grunty leśne zabagnione nie nadające się do odnowienia.

### 3. Wpływ wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu

#### 3.1. Wielkość zasobów drzewnych

Realizacja planu urządzenia lasu za okres 1.01.2008 – 31.12.2017 r. dla Nadleśnictwa Gniewkowo spowodowała następujące zmiany w wielkości zasobów według obrębów (dane w liczniku - stan na 1.01.2018 r.; dane w mianowniku - stan na 1.01.2008 r.).

Wybrane wskaźniki	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	3	4	5
- powierzchnia leśna (ha)	<u>7280,42</u> 7128,14	<u>13583,26</u> 13690,82	<u>20863,68</u> 20818,96
- zasoby miąższości (tys. m <sup>3</sup> )	<u>1843,2</u> 1478,8	<u>2305,1</u> 2007,5	<u>4148,3</u> 3486,3
- przeciętna zasobność na 1 ha (m <sup>3</sup> )	<u>253</u> 207	<u>170</u> 147	<u>199</u> 167
- przeciętny wiek drzewostanów (lat)	<u>59</u> 55	<u>47</u> 41	<u>51</u> 46

W obydwu obrębach i łącznie w nadleśnictwie wykonane zabiegi gospodarcze w drzewostanach nadleśnictwa w ubiegłym okresie gospodarczym spowodowały wzrost 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
Gniewkowo	169,04	1,81	–	5,85	1,26	–	–	2,70	–	180,66
Otłoczyn	398,54	10,57	–	–	–	–	–	–	–	409,11
<b>Nadleśn. Gniewkowo</b>	<b>567,58</b>	<b>12,38</b>	<b>–</b>	<b>5,85</b>	<b>1,26</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>2,70</b>	<b>–</b>	<b>589,77</b>

Częściową zgodność ze składem pożądanym powoduje przede wszystkim nadmierny udział olchy lub brzozy lub za niski udział dębu na siedliskach lasowych; do tych drzewostanów zaliczono: 155k, 158c, 243d, 264g, 281h w obrębie Gniewkowo.

Do upraw niezgodnych ze składem pożądanym założonych w ubiegłym okresie zaliczono 283o w obrębie Gniewkowo.

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

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	3	4	6
Uprawy bardzo dobre	52,69	206,14	258,83
Uprawy dobre	72,20	163,77	235,97
Uprawy zadowalające	55,77	39,20	94,97
<b>Razem</b>	<b>180,66</b>	<b>409,11</b>	<b>589,77</b>

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

Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników na powierzchniach otwartych wynosi: obręb Gniewkowo – 0,94, obręb Otłoczyn – 0,95, Nadleśnictwo Gniewkowo – 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 350,76 ha w tym w obrębie Gniewkowo - 285,80 ha oraz w obrębie Otłoczyn - 64,96 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 grodzenia tych odnowień.

Drzewostany w klasie do odnowienia są to przede wszystkim drzewostany z zapoczątkowanymi rębniami złożonymi, w których brak odnowienia po pierwszym cięciu lub drzewostany użytkowane rębniami gniazdowymi, które nie spełniają kryterium odnowienia 30% powierzchni.

#### **3.3. Stan zdrowotny i sanitarny lasu**

Aktualny stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów określono odpowiednio jako dobry oraz bardzo dobry.

#### **4. Rozmiar wykonanych prac zalesieniowych**

Zadania w zakresie zalesień gruntów nieleśnych zostały wykonane w 96 %.

#### **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
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	3	4	5
11 - 20	593,04	634,90	1227,94
21 - 50	385,69	612,44	998,13
> 50	832,00	206,51	1038,51
<b>Razem</b>	<b>1810,13</b>	<b>1453,85</b>	<b>3264,58</b>

Szkody istotne (21% i więcej) stanowią 10% powierzchni leśnej.

## 5.2. Szkody spowodowane przez pożary

Obszary leśne nadleśnictwa należą do terenów o dużej 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 dotyczą przede wszystkim huby korzeniowej i opieńki miodowej na gruntach porolnych wg obecnej inwentaryzacji przedstawiają się następująco:

Uszkodzenia w %	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	3	4	5
11 - 20	1162,32	1166,53	2328,85
21 - 50	428,77	161,57	590,34
> 50	3,67	–	3,67
<b>Razem</b>	<b>1594,76</b>	<b>1328,10</b>	<b>2922,86</b>

Powierzchnię zalesień porolnych określono na 4289 ha, w tym obręb Gniewkowo – 2284 ha, obręb Otłoczyn – 2005 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 w wyniku zakłócenia stosunków wodnych (susze, przesuszenia siedlisk wilgotnych), od przymrozków oraz od wiatrów.

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 urządzenia 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 2008–2017* 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 biocenozami (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 realizacja zadań gospodarczych przez nadleśnictwo w ubiegłym okresie gospodarczym spowodowała wzrost zasobów, tj. wzrost powierzchni leśnej, ogólnej miąższości,

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

Stan zasobów drzewnych w Nadleśnictwie Gniewkowo na koniec omawianego okresu gospodarczego zezwala na intensywniejsze użytkowanie główne w przyszłym okresie gospodarczym.

Opracował

mgr inż. Włodzimierz Gołębiowski

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





Wydział Kontroli  
i Audytu Wewnętrznego  
RDLP w Toruniu

## KOREFERAT

### **Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego RDLP w Toruniu na Naradę Techniczno – Gospodarczą w sprawie projektu Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Gniewkowo w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu na okres lat: 2018-2027**

Koreferat dotyczy analizy gospodarki minionego okresu gospodarczego obejmującego lata 2008 – 2017 w zakresie realizacji zadań planu urządzenia lasu za okres 2008 – 2017, objętych kontrolą problemową przeprowadzoną w Nadleśnictwie Gniewkowo. Analiza gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu została dokonana w referacie nadleśniczego zatytułowanym: „Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Gniewkowo na Naradę Techniczno – Gospodarczą obejmujący analizę gospodarki leśnej prowadzonej w latach 2008 - 2017”.

Przedstawiona w niniejszym koreferacie analiza gospodarki leśnej w minionym okresie urzędniowym wynika z analizy materiałów przedstawionych w referacie opracowanym przez nadleśniczego Nadleśnictwa Gniewkowo oraz oparta jest na wynikach kontroli problemowej, przeprowadzonej w nadleśnictwie przez Wydział Kontroli i Audytu Wewnętrznego RDLP w Toruniu od dnia 06.03.2017 r. do dnia 14.03.2017 r., z zakresu urządzania lasu tj. realizacji planu urządzenia lasu (etaty masowe), realizacji powierzchniowej pielęgnacji lasu oraz ewidencji i aktualizacji w SILP czynności gospodarczych.

#### **1.1. Realizacja planu urządzenia lasu**

Plan urządzenia lasu został sporządzony dla Nadleśnictwa Gniewkowo na okres od 01.01.2008 r. do 31.12.2017 r. i zatwierdzony Decyzją Ministra Środowiska (DLOPiK-L-lp-611-7/08) z dnia 12.02.2008 r.

##### 1.1.1. Realizacja użytkowania etatu cięć grubizny netto użytków rębnych

W planie w ramach zadań obligatoryjnych podlegających zatwierdzeniu przez Ministra Środowiska ustalono etat cięć grubizny netto użytków rębnych na poziomie 329 128 m<sup>3</sup>. W okresie od 01.01.2008 r. do 31.12.2016 r. (9 lat) zrealizowano użytkowanie rębne ogółem na poziomie 280 072,10 m<sup>3</sup>, co stanowi 94,6% etatu (skorygowanego upływem lat - 9) określonego na 10 lat. Odchyłka „na minus” w realizacji etatu cięć rębnych wynosi 5,4%. Zgodnie z metodyką kontroli problemowej, opartą na metodyce kontroli okresowej, zatwierdzonej przez Dyrektora Generalnego LP, realizację etatu z odchyłką „na minus” w przedziale 5–15%, uznaje się jako realizację dobrą.

Dane zawarte w Tab. IX o nazwie „Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem (...) Nadleśnictwo Gniewkowo”, przedłożonego referatu nadleśniczego z zakresu realizacji etatu miąższościowego użytków rębnych, są zgodne z wynikami kontroli.

Nadleśnictwo w planie cięć sporządzonym na 2017 rok zaplanowało do pozyskania w użytkowaniu rębny grubizną na poziomie 28 143 m<sup>3</sup>. Przy założeniu wykonania planu na poziomie 100%, etat cięć użytków rębnych zostanie zrealizowany na poziomie 308 215,1 m<sup>3</sup>, co stanowić będzie 93,6% etatu określonego na 10 lat, co będzie skutkowało odchyłką „na minus” w realizacji PUL na poziomie 6,4%.

Nadleśnictwo w planie cięć sporządzonym na 2017 rok zaplanowało do wykonania 72,15 ha rębni złożonych i 56,83 ha rębni zupełnych. Przy założeniu wykonania planu na poziomie 100%, realizacja etatu powierzchniowego użytków rębnych ukształtuje się na poziomie 1412,30 ha, co stanowić będzie 83,9% etatu określonego na 10 lat. Łącznie nie zostaną zrealizowane rębnie złożone w rozmiarze 112,20 ha (odchyłka „na minus” 13,2%), w tym: IIIA – 62,65 ha, IIIAU – 43,82 ha, IIBU – 4,94 ha i IIIBU – 2,53 ha oraz rębnie zupełne w rozmiarze 159,05 ha (odchyłka „na minus” 19,1%).

#### 1.1.2. Analiza realizacji grubizny netto użytkowania głównego

W planie zatwierdzonym przez Ministra Środowiska określono pozyskanie drewna w ilości nie większej niż 655 357 m<sup>3</sup> grubizny netto. W okresie od 01.01.2008 r. do 31.12.2016 r. (9 lat) zrealizowano grubizną netto użytkowania głównego na poziomie 591 122,68 m<sup>3</sup>, co stanowi 100,22% etatu (skorygowanego upływem lat - 9) określonego na 10 lat. Zgodnie z metodyką kontroli problemowej, opartą na metodyce kontroli okresowej, zatwierdzonej przez Dyrektora Generalnego LP, realizację etatu z odchyłką nieprzekraczającą „+/-” 5%, pod warunkiem, że plan 10 – letni nie zostanie przekroczony, uznaje się jako realizację bardzo dobrą.

Dane zawarte w Tab. IX o nazwie „Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem (...) Nadleśnictwo Gniewkowo”, przedłożonego referatu nadleśniczego z zakresu realizacji etatu miąższościowego użytków głównych, są zgodne z wynikami kontroli.

Nadleśnictwo w planie cięć sporządzonym na 2017 rok zaplanowało do pozyskania w użytkowaniu głównym grubizną na poziomie 64 249 m<sup>3</sup>. W referacie nadleśniczego plan użytków ogółem został określony na poziomie 64 234 m<sup>3</sup> (różnica 15 m<sup>3</sup>). Przy założeniu wykonania planu (zgodnie z zapisami ujętymi w referacie) na poziomie 100% etat cięć użytków głównych zostanie zrealizowany na poziomie 655 356 m<sup>3</sup>, co stanowić będzie 100,00% etatu określonego na 10 lat.

### **1.2. Realizacja powierzchniowa pielęgnacji lasu**

#### 1.2.1. Powierzchniowe wykonanie CP-P

W planie w ramach zadań obligatoryjnych podlegających zatwierdzeniu przez Ministra Środowiska, określono zadania dotyczące wykonania czyszczeń późnych z pozyskania na powierzchni 1 005,75 ha. W okresie od 01.01.2008 r. do 31.12.2016 r. (9 lat) wykonano zabiegi czyszczeń późnych z pozyskania na łącznej powierzchni 890,01 ha, co stanowi 98,3% etatu powierzchniowego (skorygowanego upływem lat - 9), określonego w PUL na 10 lat. Zabiegi czyszczeń późnych z pozyskaniem grubizny zostały wykonane w wydzieleniach projektowanych w PUL jako CP-P w rozmiarze 547,57 ha, co stanowi

60,5% etatu powierzchniowego (skorygowanego upływem lat - 9), określonego w PUL na 10 lat. Pozostałe zabiegi czyszczeń późnych z pozyskaniem grubizny, zostały wykonane w wydzieleniach, w których PUL nie przewidywał pozyskania grubizny, na łącznej powierzchni 342,44 ha. W okresie od 01.01.2008 r. do 31.12.2016 r. (9 lat) na pozycjach, gdzie zostały określone wskazówki gospodarcze CP-P, nadleśnictwo zrealizowało zabiegi pielęgnacyjne (CP-P, CP, TW) na łącznej powierzchni 895,00 ha, co stanowi 98,9% etatu powierzchniowego, określonego w PUL na 10 lat (skorygowanego upływem lat - 9).

Dane zawarte w Tab. IX o nazwie „Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem (...) Nadleśnictwo Gniewkowo”, przedłożonego referatu nadleśniczego z zakresu realizacji etatu powierzchniowego czyszczeń późnych z pozyskania (CP-P), są zgodne z wynikami kontroli.

Nadleśnictwo w planie cięć sporządzonym na 2017 rok zaplanowało wykonanie czyszczeń późnych (pierwszy nawrót) na powierzchni 436,6 ha. Przy założeniu wykonania planu na poziomie 100% etat powierzchniowy czyszczeń późnych z pozyskania zostanie zrealizowany na poziomie 1 326,6 ha, co stanowić będzie 131,9% etatu określonego na 10 lat.

#### 1.2.2. Powierzchniowe wykonanie trzebieży wczesnych

W planie w ramach zadań obligatoryjnych podlegających zatwierdzeniu przez Ministra Środowiska, określono zadania dotyczące wykonania trzebieży wczesnych na powierzchni 2 524,81 ha. W okresie od 01.01.2008 r. do 31.12.2016 r. (9 lat) wykonano zabiegi TW na łącznej powierzchni 2 300,11 ha, co stanowi ich realizację na poziomie 101,2% etatu powierzchniowego (skorygowanego upływem lat - 9), określonego w PUL na 10 lat. Zgodnie z metodyką kontroli problemowej, opartą na metodyce kontroli okresowej, zatwierdzonej przez Dyrektora Generalnego LP, realizację etatu z odchyłką „na minus” nie większą niż 5%, uznaje się jako realizację bardzo dobrą.

Dane zawarte w Tab. IX o nazwie „Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem (...) Nadleśnictwo Gniewkowo”, przedłożonego referatu nadleśniczego z zakresu realizacji etatu powierzchniowego trzebieży (łącznie TW + TP), są zgodne z wynikami kontroli.

Nadleśnictwo w planie cięć sporządzonym na 2017 rok zaplanowało wykonanie trzebieży wczesnych (pierwszy nawrót) na powierzchni 201,68 ha. Przy założeniu wykonania planu na poziomie 100% etat powierzchniowy trzebieży wczesnych zostanie zrealizowany na poziomie 2 501,79 ha, co stanowić będzie 99,08% etatu określonego na 10 lat.

#### 1.2.3. Powierzchniowe wykonanie trzebieży późnych

W planie w ramach zadań obligatoryjnych podlegających zatwierdzeniu przez Ministra Środowiska, określono zadania dotyczące wykonania trzebieży późnych na powierzchni 10 171,20 ha. W okresie od 01.01.2008 r. do 31.12.2016 r. (9 lat) wykonano zabiegi TP na łącznej powierzchni 8 853,52 ha, co stanowi ich realizację na poziomie 96,7% etatu powierzchniowego (skorygowanego upływem lat - 9), określonego w PUL na 10 lat. Zgodnie z metodyką kontroli problemowej, opartą na metodyce kontroli okresowej, zatwierdzonej przez Dyrektora Generalnego LP, realizację etatu z odchyłką „na minus” nie

większą niż 10% (przy czym niedopuszczalne jest przekroczenie etatu 10-letniego), uznaje się jako realizację bardzo dobrą.

Dane zawarte w Tab. IX o nazwie „Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem (...) Nadleśnictwo Gniewkowo”, przedłożonego referatu nadleśniczego z zakresu realizacji etatu powierzchniowego trzebieży (łącznie TW + TP), są zgodne z wynikami kontroli.

Nadleśnictwo w planie cięć sporządzonym na 2017 rok zaplanowało wykonanie trzebieży późnych (pierwszy nawrót) na powierzchni 1 361,00 ha. W referacie nadleśniczego plan trzebieży późnych został określony na poziomie 1 341,02 ha (różnica 20,02 ha). Przy założeniu wykonania planu (zgodnie z zapisami ujętymi w referacie) na poziomie 100%, etat powierzchniowy trzebieży późnych zostanie zrealizowany na poziomie 10 194,54 ha, co stanowi będzie 100,22% etatu określonego na 10 lat.

W planie urządzenia lasu, w ramach zadań obligatoryjnych podlegających zatwierdzeniu przez ministra, ustalono etat powierzchniowy cięć w użytkowaniu przedrębnym (CP-P + TW + TP) na poziomie 13 701,76 ha. W okresie od 01.01.2008 r. do 31.12.2016 r. (9 lat) zrealizowano etat powierzchniowy ogółem na poziomie 12 043,64 ha, co stanowi 97,7% etatu (skorygowanego upływem lat - 9) określonego na 10 lat.

Nadleśnictwo w planie cięć sporządzonym na 2017 rok zaplanowało cięcia pielęgnacyjne (CP-P/TW/TP - pierwszy nawrót) na powierzchni 1 999,28 ha. Przy założeniu wykonania planu na poziomie 100% etat powierzchniowy użytków przedrębnych zostanie zrealizowany na poziomie 14 042,92 ha, co stanowi będzie 102,5% etatu określonego na 10 lat (przekroczenie etatu powierzchniowego użytków przedrębnych o 341,16 ha).

#### 1.2.4. Analiza pilności cięć w użytkowaniu przedrębnym

W planie urządzenia lasu sporządzonym na lata 2008 - 2017 zaprojektowano do wykonania 3 pilne zabiegi pielęgnacyjne (TW) tj. oznaczony we wskazówkach gospodarczych jako „pilne”. Zgodnie z metodyką kontroli problemowej, opartą na metodyce kontroli okresowej, zatwierdzonej przez Dyrektora Generalnego LP, w przypadku wystąpienia mniej niż 20 wydziełów z określeniem zabiegów pilnych lub dwunawrotowych, temat wyłącza się z kontroli.

#### 1.2.5. Użytkowanie przygodne przedrębne. Prawidłowość kwalifikacji do zabiegu

W okresie od 2008 do 2016 roku w nadleśnictwie błędnie zakwalifikowano użytkowanie przygodne na łączną masę 707,70 m<sup>3</sup>, co stanowi 1,7% masy użytkowania przygodnego przedrębnego, zrealizowanego w badanym okresie.

Błędy dotyczyły:

- zaewidencjonowania cięć jako PTP i PTW na łączną masę 526,47 m<sup>3</sup>, w drzewostanach, w których zaplanowano wyłącznie cięcia rębne,
- zaewidencjonowania cięć jako PR na łączną masę 181,23 m<sup>3</sup> w wydziełach, w których brak we wskazówkach gospodarczych wskazania użytkowania rębego (I-V).



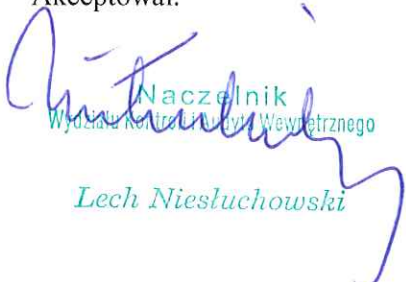
Zgodnie z metodyką kontroli problemowej, opartą na metodyce kontroli okresowej zatwierdzonej przez Dyrektora Generalnego LP, brak zastrzeżeń do prawidłowości kwalifikowania masy użytkowania przygodnego powyżej 90%, uznaje się jako realizację bardzo dobrą.

Zgodnie z kartą oceny działu Urządzanie Lasu, obowiązującą w kontrolach okresowych, zastosowaną do oceny wyników kontroli problemowej, przeprowadzonej za okres od 1.01.2008 r. do 31.12.2016 r. (9 lat) w zakresie: realizacji Planu Urządzenia Lasu (etaty masowe), realizacji powierzchniowej pielęgnacji lasu oraz ewidencji w SILP i aktualizacji czynności gospodarczych, Nadleśnictwo Gniewkowo uzyskało 73,1 punktów na 86,0 możliwych, co skutkuje uzyskaniem wskaźnika na poziomie 0,85.

Toruń, 22.08.2017 r.

Opracował:

Akceptował:

  
Naczelnik  
Wydziału Nadzoru i Kontroli Wewnętrznej  
*Lech Niesłuchowski*

Główny Specjalista Służby Leśnej  
ds. kontroli

  
*Robert Sokółowski*

#### **2.4. Referat kierownika Zakładu Ochrony Lasu w Gdańsku**



ZOL.1.6005.4.2015

Gdańsk, 1.07.2015 r.,

## REFERAT KIEROWNIKA ZOL DLA NADLEŚNICTWA GNIEWKOWO

I. Nadleśnictwo Gniewkowo należy do jednostek często atakowanych przez owady z grupy szkodników pierwotnych sosny. Wykonywane akcje lotnicze zwykle obejmują duże połacie lasu. W historii zabiegi ochronne przeprowadzano tutaj głównie wobec trzech owadów: brudnicy mniszki w latach 1979-1982, 1993-1994, 2001, 2011-2012 (ostatnio na 5060,67 ha), boreczników w latach 1985, 1991, 1995, 2005 i ostatnio w 2011 roku kiedy zabiegi dotyczyły zarówno pierwszej generacji na 983,88 ha, jak i drugiej na 7450,46 ha. Ponadto barczatki sosnowki początkowo zwalczanej mechanicznie z wykorzystaniem opasek lepowych w 1949 roku i później chemicznie w 1950, 1956-1957, 2001-2003 (w tym ostatnim na 619,88 ha). Natomiast strzygonia choinówka nie jest tutaj typowa. Wymagała ona zareagowania sprzętem naziemnym tylko w 1961 roku na 250 ha.

Pierwotne ogniska rozrodu szkodników pierwotnych sosny w Gniewkowie są położone głównie w północnej i centralnej części Obrębu Gniewkowo oraz w południowo-zachodniej i wschodniej części Obrębu Otłoczyn.

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 problemowych 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 Gniewkowo liczbę pierwotnie istniejących partii kontrolnych jesiennych poszukiwań 243 zredukowano do 164, 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 Gniewkowo obowiązujący wynik wyniósł 187 sztuk. Zatem należało przywrócić 23 partie kontrolne spośród „uśpionych” w trybie postępowania eksperckiego.

W 2000 roku na pożarzysku powstałym w 1992 roku masowo pojawiły się gąsienice nasierszycy brzoźówki, wobec których podjęto zabieg na 88,13 ha (prawie całą powierzchnię wykonano z powietrza).

Wśród owadów o charakterze nękającym na pierwszym miejscu znajduje się szeliniak, który w najmłodszych uprawach bardzo często wymaga zabiegów ochronnych (w ciągu dziewięciu ostatnich lat - sześciokrotnie. Największą powierzchnię jego występowania podano w 2009 roku (137,97 ha), a zabiegu w 2014 roku (14,14 ha). Szeliniakowi towarzyszą drobne ryjkowce jak: zmienniki i sieciech niegłębek. Dotkliwych uszkodzeń pędów sosny dokonuje choinek szary (obejmowany nawet lotniczym zabiegiem w 1996 i 2000 roku).

Uporczywe w uprawach są zwójki, ujawnione w 2012 roku na 325 ha, a do często pojawiających się należą: opaślik sosnowiec, borecznikowiec rudy, osnuja sadzonkowa oraz smolik znaczony. Na modrzewiu występuje krobik modrzewiowiec, a na gatunkach liściastych hurmak olchowiec, rynnice i susówka dębówka.

W grupie szkodników wtórnych na sośnie największe znaczenie ma przyplaszczek granatek, pokazany na największej powierzchni w 2006 roku (2000 ha). Lokalnemu świerkowi zagraża kornik drukarz notowany w 2006 roku na 300 ha, a ostatnio w 2014 roku tylko na 18,60 ha. Spośród innych przedstawicieli szkodników wtórnych sygnalizuje się opiętki na dębie (na 90 ha w 2007 roku) i jesionowce na jesionie (na 25,52 ha w 2009 roku).

Pod względem masy usuniętego posuszu sosnowego wraz z wywrotami i złomami w 2014 roku (2965 m<sup>3</sup>) Nadleśnictwo zajęło trzynaste miejsce w RDLP. W przypadku świerka (146 m<sup>3</sup>) Nadleśnictwo zostało sklasyfikowane na osiemnastym miejscu i na takim samym jeśli chodzi o posusz liściastych ogółem (543 m<sup>3</sup>). Stan sanitarny lustrowanych przez ZOL drzewostanów w czerwcu 2015 roku został określono jako dobry. Istotny wpływ na kondycję zdrowotną drzew ma częsta występująca susza.

Z patogenów powodujących choroby wyróżnić trzeba grzyby systemu korzeni: korzeniowca wieloletniego (w 2005 roku określonego na 950 ha) i opieńkę (w 2006 roku podaną w uprawach na 22 ha). Wśród pozostałych chorób wymienić należy: zamierania pędów sosny (w 2011 roku na 51,23 ha), zamieranie dęba (w 2008 roku na 110,67 ha), jesionu i olszy (w 2006 roku na 43,86 ha).

Szkody od zwierzyny uważa się za istotne. W 2006 roku podano je na 467,54 ha, a w 2014 na 92,58 ha. Zabiegi ochronne wykonano w sumie na 173,30 ha, w tym zabezpieczanie mechaniczne na 55,66 ha i chemiczne na 117,64 ha. Miejscowo szkody powodują bobry i drobne gryzonie.

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

- w czasie rejestrowania gradacji głównych szkodników pierwotnych sosny, prognozowanych na podstawie jesiennych poszukiwań, powinno się konfrontować miejsca, w których stwierdzono w sezonie wegetacyjnym największe liczby stadium żerującego owada z istniejącymi partiami kontrolnymi poszukiwań. W przypadku ich nie pokrywania się wskazane jest dokonywać drobnych korekt w rozmieszczeniu partii kontrolnych,
- na mapie ochrony lasu należy nanieść stałe miejsca corocznego wywieszania pułapek feromonowych do odłowu samców brudnicy mniszki (zgodnie z IOL ich liczbę ustala obecnie nadleśniczy),
- za najważniejszego przedstawiciela szkodników wtórnych sosny uważa się przyplaszczka granatka, który wymaga stałego monitorowania i terminowego reagowania, czyli usuwania zasiedlonych drzew łącznie z opadłą korą. Gradacje tego owada zaczynają się zwykle po latach suchych i stanowią zagrożenie dla trwałości lasu. Należy podtrzymać też działania ochronne obniżające liczebność populacji innych gatunków: jak kornika drukarza, opiętków, czy jesionowców,
- z upraw i młodników trzeba usuwać egzemplarze opanowane przez opieńkową zgniliznę korzeni, chroniąc powierzchnię przed rozprzestrzenianiem się choroby,
- w celu ograniczenia szkód ze strony zwierzyny należy wykorzystywać dostępne metody i środki, aby cele hodowlane mogły być osiągnięte.

KIEROWNIK  
Zespołu Ochrony Lasu  
w Górnym  
mgr inż. Andrzej Gawęda

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



**Końcowa ocena gospodarki leśnej w Nadleśnictwie Gniewkowo  
(obręby: Gniewkowo, Otłoczyn)  
za lata 2008 - 2017, dokonana przez  
Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu.**

W oparciu o przedłożoną mi dokumentację wykonawcy planu urządzenia lasu, analizę gospodarki przeszłej sporządzonej przez nadleśniczego, koreferatu Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego RDLP w Toruniu oraz materiały własne RDLP, przedstawiam niżej ocenę gospodarki leśnej.

Użytkowanie rębne i przedrębne

**Obręb Gniewkowo**

Użytkowanie rębne - wykonano w rozmiarze powierzchniowym w 89,0% a w rozmiarze masowym wraz z użytkami przygodnymi w 95,9 % .

Użytkowanie przedrębne - wykonano w rozmiarze masowym wraz z użytkami przygodnymi w 125,4%.

Powierzchniowo użytkowanie przedrębne wykonano w 104,0%, w tym: czyszczenia późne w 132,6 %, trzebieże w 100,0 %.

Użytkowanie główne wyniosło 110,4 % zaplanowanego etatu masowego.

**Obręb Otłoczyn**

Użytkowanie rębne - wykonano w rozmiarze powierzchniowym w 77,3% a w rozmiarze masowym wraz z użytkami przygodnymi w 91,1 %.

Użytkowanie przedrębne - wykonano w rozmiarze masowym wraz z użytkami przygodnymi w 92,9 %.

Powierzchniowo użytkowanie przedrębne wykonano w 99,7%, w tym: czyszczenia późne w 134,4 %, trzebieże w 98,2 %.

Użytkowanie główne wyniosło 92,0 % zaplanowanego etatu masowego.

**Ogółem Nadleśnictwo Gniewkowo**

Użytkowanie rębne wykonano w rozmiarze powierzchniowym w 83,3 % a w rozmiarze masowym wraz z użytkami przygodnymi w 93,2 %. Użytkowanie przedrębne - wykonano w rozmiarze masowym wraz z użytkami przygodnymi w 106,8 %. Powierzchniowo użytkowanie przedrębne wykonano w 101,4 %, z czego: CP-P w 133,2 %, trzebieże w 98,91 % (TW w 98,8%, TP w 98,9%).

Z powyższych danych wynika, że w Nadleśnictwie Gniewkowo w analizowanym okresie etat masowy wraz z użytkami przygodnymi wykonano w 99,94 %, przy czym przekroczone użytkowanie przedrębne (106,8%) a nie wykonano użytkowania rębnego (93,2%). Wobec obowiązującej zasady kompensowania użytków głównych, było to działanie prawidłowe, gdyż wykonując powierzchniowe zadania w użytkowaniu przedrębnym wraz z użytkami przygodnymi, masa drewna przekroczyła założoną w planie urządzenia lasu. Wskaźnik użytkowania przedrębnego w trzebieżach (razem z użytkami przygodnymi) wyniósł 27,35 m<sup>3</sup>/ha wobec planowanego na poziomie 25,5



m<sup>3</sup>/ha. Aby zmieścić się w zatwierdzonym etacie użytkowania głównego zmniejszono użytkowanie rębne. W pierwszej kolejności odstąpiono od użytkowania rębego w rębniach zupełnych. Ogółem nie wykonano 163,58 ha rębni zupełnych i 118,05 ha rębni złożonych (powierzchni manipulacyjnych). Łączna powierzchnia manipulacyjna zrębów niewykonanych wyniosła 281,63 ha.

Znaczne przekroczenie wykonania zaplanowanego CP-P w rozmiarze masowym (260%) wynikało z pozyskania grubizny w CP oraz zbyt niskiego wskaźnika użytkowania CP-P (planowany 1,8m<sup>3</sup>/ha, wykonany 3,6m<sup>3</sup>/ha), co miało miejsce zwłaszcza w młodnikach na byłym pożarzysku. Na niepełne wykonanie trzebieży w rozmiarze masowym bez użytków przygodnych (91,6%), wpłynął znaczny udział użytków przygodnych. Niewykonanie trzebieży (98,91%) na powierzchni 138 ha, wynikało z niewykonania na tej powierzchni trzebieży w 2017 roku (planowane 1542,70 ha) ze względu na: przekroczenie miąższości na planowanych na 2017 rok pozycjach użytkowania przedrębego oraz konieczności uprzątnięcia skutków wichury z sierpnia 2017 roku.

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

Użytki przygodne stanowiły 7,8% ogólnej masy drewna pozyskanej w minionym 10-leciu, z tego w użytkowaniu rębnym 1,6 % a w użytkowaniu przedrębnym 13,3 %. Na wysoki udział użytków przygodnych przedrębnych, decydujący wpływ miały szkody od wiatru, szczególnie w latach 2008, 2011 i 2015, w których pozyskane użytki przygodne stanowiły 42,7% wszystkich użytków przygodnych minionego 10-lecia, w tym: 41,6% przedrębnych i 53,3% rębnych.

#### Zadania w zagospodarowaniu lasu.

##### 1. Odnowienia i zalesienia.

Odnowienia na powierzchniach otwartych wykonane zostały w 90,0% a w rębniach złożonych w 81,7%. Stanowi to średnio 87,3% zaplanowanych zadań odnowieniowych. Nie wykonanie odnowień spowodowane było niepełnym wykonaniem użytkowania rębego. Wszystkie zaplanowane do zalesienia grunty nieleśne zostały zalesione w pierwszych 5-ciu latach PUL. Niezalesienie 0,16 ha wynikało z niedostępności terenu. Dolesienia luk wykonano w 183,7% a podsadzenia produkcyjne w 98,7%. Znaczne przekroczenie planowanych dolesień, z punktu widzenia wykorzystania produkcyjności oraz bieżącego reagowania na potrzeby w tym zakresie, oceniam pozytywnie. Wynikało ono z potrzeby uproduktywnienia luk powstałych głównie w wyniku szkód od wiatru.

Powyższe wyniki świadczą o bardzo dobrym wykonaniu zadań odnowieniowych.

##### 2. Poprawki i uzupełnienia.

Poprawki i uzupełnienia wykonano w 49%. 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. W omawianym okresie na ogólną powierzchnię odnowień i zalesień wynoszącą 1000,42 ha, wykonano 153,89 ha poprawek i uzupełnień. Daje to wskaźnik wynoszący 15,4 %. Jest on niższy od planowanego o 4,6 % (planowany 20%).

### 3. Wprowadzanie podszytów

Na planowane 1,82 ha wprowadzenia podszytów wykonano 2,07 ha, co stanowi 113,7% planu.

### 4. Pielęgnowanie lasu

Pielęgnowanie gleby w omawianym okresie wykonano w pierwszym nawrocie na powierzchni 825,65 ha, co świadczy, że tylko na części (około 59,2%) zabieg ten był konieczny do wykonania. Mniejsze od planowanego wykonanie pielęgnacji gleby wynika również z nie wykonania wszystkich planowanych zrębów.

Pielęgnowanie upraw (czyszczenia wczesne) i pielęgnowanie młodników (czyszczenia późne) w pierwszym nawrocie, wykonano odpowiednio w 65,7% i w 154,7% zaplanowanych zadań i wynikało z aktualnych potrzeb hodowlanych. Nie wykonanie CW a przekroczenie wykonania CP w części młodników, wynikało z celowego wykonania CW w terminie późniejszym już jako CP. Zabieg ten spowodowany był potrzebą utrzymania młodników w pełnym zwarciu w możliwie długim czasie, ze względu na dużą presję jeleniowatych.

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:

- zgodność składu gatunkowego oraz stopień zadrzewienia w uprawach i młodnikach do 10 lat na powierzchniach otwartych: udział upraw zgodnych ze składem pożądanym wynosi 98,3 %, uprawy częściowo zgodne stanowią 1,2 % a uprawy niezgodne ze składem pożądanym 0,4%, na które składa się jedna uprawa na pow. 2,70 ha o składzie 90I 1Db10lat na siedlisku Lw z TD: Jw-Db.
- uprawy o zadrzewieniu 0,6 i mniejszym nie występują. Uprawy o zadrzewieniu 0,7-0,8 stanowią 2,8 % wszystkich upraw, pozostałe 97,2 % to uprawy o zadrzewieniu 0,9-1,0. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych w nadleśnictwie wyniosło 0,94 (obr.Gniewkowo-0,94, obr.Otłoczyn-0,95).

Przy uwzględnieniu instrukcyjnych wskaźników zadrzewienia (pokrycia) i przydatności hodowlanej upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych, uprawy bardzo dobre (o jakości 11) i dobre (o jakości 12) stanowią 83,9%. Uprawy zadowolające (o jakości 13,21,22,23) stanowią 16,1% i są to głównie uprawy na siedliskach lasowych bez grodzień lub grozione częściowo. Obniżenie jakości

hodowlanej upraw otwartych, spowodowane jest głównie zgryzaniem i spalowaniem przez jelenie.

Przeciętna jakość hodowlana upraw na powierzchni pod osłoną wyniosła: w KO - 12, w KDO – 12, w uprawach i młodnikach po rębniach złożonych – 22.

Ogólnie stan upraw i młodników oceniam dobrze.

### Ochrona lasu i ochrona przeciwpożarowa.

1. Na podstawie wieloletnich obserwacji ZOL określił Nadleśnictwo Gniewkowo jako często atakowane przez szkodniki pierwotne sosny, głównie brudnicę mniszkę, boreczniki i barczatkę sosnowkę, wobec których stosowano lotnicze zabiegi ochronne. Pierwotne ogniska rozrodu tych szkodników są położone głównie w północnej i centralnej części obrębu Gniewkowo oraz południowo-zachodniej części obrębu Otłoczyn. W grupie szkodników wtórnych sosny, największe znaczenie ma przypłaszczek granatek a wśród owadów o charakterze nękającym szeliniak. Stan sanitarny lustrowanych przez ZOL drzewostanów w czerwcu 2015 roku, został określony jako dobry. Istotny wpływ na kondycję zdrowotną drzew w warunkach Nadleśnictwa Gniewkowo ma często występująca susza.

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 243 do 164. 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 Gniewkowo wyniosła ona 187 sztuk.

Z pośród szkodników pierwotnych sosny, w minionym okresie gospodarczym najliczniej występowała brudnica mniszka zwalczana przy użyciu samolotu w 2012 i 2017 roku na łącznej powierzchni 5640 ha.

Z pośród czynników biotycznych najistotniejsze znaczenie miały szkody od zwierzyny i grzybów. Wielkość szkód powyżej 20% od zwierzyny w roku taksacji wyniosła łącznie 820 ha, z czego najwięcej to szkody w uprawach (543 ha) i młodnikach (268 ha). Z patogenów grzybowych w minionym 10- leciu największe szkody odnotowano od huby korzeni (697 ha), zamierania jesionu (178 ha), zamierania dębów (111 ha) i zamierania olszy (92 ha).

Ze strony czynników abiotycznych na przestrzeni 10 lat największe szkody odnotowano z powodu przymrozków (436 ha) i suszy (169 ha).

Aktualnie ogólny stan sanitarny drzewostanów jest dobry.

2. Ochrona przeciwpożarowa - lasy nadleśnictwa należą do I kategorii zagrożenia pożarowego. W latach 2008-2017 wybuchło 170 pożarów na łącznej powierzchni 91,49 ha, z czego 111 było ugaszonych w zarodku (o pow. do 0,05ha), 47 to pożary małe (o pow. 0,06-1,00 ha), 10 pożarów średnich (o pow. 1,00-10,00 ha) oraz 2 pożary duże. Pożarów bardzo dużych nie było. Średnia wielkość pożaru dużego wyniosła 22,76 ha, średniego 3,28 ha, pożaru małego 0,23 ha a pożaru ugaszonego w zarodku 0,019 ha. Wszystkie pożary duże (2), większość średnich (8) oraz mniej więcej połowa (21) małych, miała miejsce na obszarze poligonu.

Do działań nadleśnictwa w zakresie ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej nie zgłaszam zastrzeżeń.

#### Użytkowanie uboczne.

Użytkowanie uboczne w nadleśnictwie obejmuje jedynie pozyskanie choinek. W minionym okresie nadleśnictwo założyło 3,10 ha plantacji choinkowych, w tym 2,60 ha na gruntach rolnych, 0,35 ha na gruntach leśnych (na szkółce leśnej) oraz 0,15 ha pod liniami energetycznymi. Istniejące plantacje zabezpieczały zapotrzebowanie na choinki dla okolicznych mieszkańców.

#### Gospodarka łowiecka.

Uszkodzenia spowodowane przez zwierzynę zaewidencjonowano podczas prac taksacyjnych na powierzchni 3264,58 ha. Są to uszkodzenia wieloletnie wszystkich uszkodzonych przez zwierzynę upraw, młodników i drzewostanów od 10% uszkodzeń całego wydzielenia. Uszkodzenia w przedziale uszkodzeń 10-20% (nieistotne) stanowią 37,6 %, uszkodzenia w przedziale 21-50% (średnie) - 30,6 % a uszkodzenia większe niż 50% (silne) - 31,8%.

Na podstawie corocznej oceny szkód przeprowadzanej przez nadleśnictwo można stwierdzić, że w ostatnich 6-ciu latach zainwentaryzowane szkody od zwierzyny wielkości powyżej 20%, utrzymywały się na zbliżonym poziomie ok. 94 ha rocznie i były wyższe od średniorocznych szkód z lat 2008-2011 wynoszących 64 ha rocznie. Najliczniej występowały szkody w uprawach i młodnikach, stanowiąc odpowiednio 66,2% oraz 32,6% łącznych szkód z lat 2008-2017. Najwięcej szkód jest powodowanych przez jelenia. W samym tylko 2017 roku stanowiły one 94% wszystkich szkód od zwierzyny. Mimo zwiększania planu odstrzałów jeleni od 297 w 2008r. do 450 w 2016r. jego stan populacji najbardziej przekracza stan przyjęty w WŁPH. Główną tego przyczyną jest olbrzymia ostoja jeleni na gruntach poligonowych graniczących z żyznymi gruntami rolnymi oraz licznymi utrudnieniami w użytkowaniu łowieckim na tych gruntach jak: ograniczony czas polowań, wyłączenie znacznej części poligonu z obszaru obwodu łowieckiego, przyzwyczajenie się zwierzyny do hałasu, doskonałe miejsca żerowe i schronienie jakie stanowią siedliska na poligonie czy praktyczny brak infrastruktury drogowej.

Średnioroczne stany zwierzyny grubej za wyjątkiem sarny, przekraczają przyjęte w WŁPH stany docelowe i wynoszą: jelen 845szt./558 docelowo, dzik 516 szt./461 szt. docelowo, sarna 2003szt./2192 docelowo.

Wyrównanie stanu docelowego jelenia powinno być priorytetem na najbliższe lata nowego planu.

#### Melioracje, budownictwo i remonty osad, gospodarka mieszkaniowa.

Nadleśnictwo w analizowanym okresie dokonało szeregu inwestycji, jak:

- modernizacja i przebudowa dróg leśnych i dojazdów pożarowych na łącznej długości 26 km
- wybudowanie 2-ch punktów czerpania wody o pojemności 50m<sup>3</sup>
- założenie w 3-ch dostrzegalniach monitoringu kamerowego z przesyłem radiowym obrazu do PAD

- założenie kamery monitorującej na kominie kotłowni wojskowej w Leśnictwie Rudak
  - zakup samochodu gaśniczego marki Ford
  - adaptacja zachowanych w dobrym stanie budynków gospodarczych na garaże i magazyny
  - sukcesywne, wg potrzeb modernizacje i termomodernizacje osad administracyjnych
- 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 wzrost prawie wszystkich wskaźników dotyczących stanu zasobów leśnych.

W obrębie Gniewkowo przeciętna zasobność na 1 ha powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej wzrosła z 207 m<sup>3</sup>/ha do 253 m<sup>3</sup>/ha, przeciętny wiek drzewostanów zwiększył się z 55 do 59 lat a spodziewany bieżący przyrost drzewostanów (tablicowy) zwiększył się z 6,99 m<sup>3</sup>/ha do 10,0 m<sup>3</sup>/ha.

W obrębie Otłoczyn przeciętna zasobność na 1 ha powierzchni leśnej wzrosła ze 147 m<sup>3</sup>/ha do 170 m<sup>3</sup>/ha, przeciętny wiek drzewostanów wzrósł z 41 do 47 lat a spodziewany bieżący przyrost drzewostanów (tablicowy) zmniejszył się z 6,37 m<sup>3</sup>/ha wg stanu na 01.01.1998r do 5,4 m<sup>3</sup>/ha.

Łącznie w całym nadleśnictwie przeciętna zasobność na 1 ha powierzchni leśnej wzrosła ze 167 m<sup>3</sup>/ha do 199 m<sup>3</sup>/ha, przeciętny wiek drzewostanów zwiększył się z 46 do 51 lat, spodziewany bieżący przyrost drzewostanów (tablicowy) zwiększył się z 5,16 m<sup>3</sup>/ha wg stanu na 01.01.1998r do 7,1 m<sup>3</sup>/ha a zasoby miąższości wzrosły z 3486,3 tys. m<sup>3</sup> do 4148,3 tys. m<sup>3</sup>.

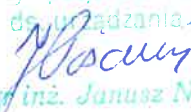
Wzrosła także w stosunku do okresów poprzednich przeciętna roczna miąższość brutto na 1 ha użytków rębnych – z 1,20 do 2,31 a użytków przedrębnych z 1,60 do 2,60.

#### Podsumowanie i ocena końcowa.

W świetle przytoczonych powyżej danych oceniam działalność Nadleśnictwa Gniewkowo pozytywnie. Upoważnia mnie do takiej oceny dobre wykonanie zaplanowanych zadań, dobry stan drzewostanów, dobry stan infrastruktury technicznej oraz generalnie bardzo dobra (11) i dobra (12) jakość hodowlana upraw.

Ze względu na znaczne przekroczenie stanu jeleni oraz związane z tym szkody, w przyszłym 10-leciu bezwzględnie należy dążyć do osiągnięcia docelowego stanu jelenia oraz podjąć większe starania w celu zabezpieczenia upraw przed szkodami, co wpłynie na wzrost udziału upraw bardzo dobrych i dobrych kosztem upraw zadowalających.

Sporządził:  
Janusz Nosowicz

Starszy Specjalista Służby Leśnej  
do Urządzenia Lasu  
  
mgr inż. Janusz Nosowicz

DYREKTOR  
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych  
w Toruniu

21.06.2019  
inż. Janusz Kuczmarek

### **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 Gniewkowo 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, źródłiska, 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 (obiekty i urządzenia 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 i nadleśnictwa i załączono w części tabelarycznej niniejszego elaboratu.

Powierzchnia leśna nadleśnictwa wg dominujących funkcji lasów (na podstawie tabeli III) przedstawia się następująco:

Dominujące funkcje lasów	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otloczyn	
1	2	3	4
I. Rezerwaty	6,45	71,64	78,09
II. Lasy ochronne	5602,50	13334,34	18936,84
III. Lasy wielofunkcyjne (gospodarcze)	1671,47	177,28	1848,75
<b>Ogółem</b>	<b>7280,42</b>	<b>13583,26</b>	<b>20863,68</b>



## Rezerваты

W stanie posiadania Nadleśnictwa Gniewkowo znajdują się 3 rezerваты 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
Gniewkowo	<i>Balczewo</i>	24,40	24,40
Gniewkowo	<i>Rejna</i>	5,78	5,78
Otłoczyn	<i>Uroczysko Koneck</i>	81,23	81,23
<b>Razem</b>		<b>111,41</b>	<b>111,41</b>

Aktualne plany ochrony rezerwatów posiadają wszystkie rezerваты przyrody.

## Lasy ochronne

Powierzchnię i lokalizację lasów ochronnych przyjęto na podstawie:

- Zarządzenia nr 42 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 17 marca 1997 r. w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Gniewkowo (dla obrębów Gniewkowo i Otłoczyn).
- Decyzji Ministra Środowiska z dnia 5 listopada 2004 r. tworzącej lasy ochronne w lasach stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy państwowe Nadleśnictwa Gniewkowo (dla obrębu Otłoczyn).
- Zarządzenia nr 49 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 26 kwietnia 1996 r. w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Włocławek (§1 p. 1h: oddziały 10-13, obecnie oddziały 281-284 w obrębie Gniewkowo - 48,13 ha).

- *Decyzji Ministra Środowiska z dnia 27 lutego 2003 r. tworzącej lasy ochronne w lasach stanowiących własność Skarbu Państwa wchodzących w skład Nadleśnictwa Cierpiszewo (p. 1c: oddział 202h, obecnie 45m w obrębie Otłoczyn - 2,76 ha).*

### **Obręb Gniewkowo**

Powierzchnia lasów ochronnych wynosi według *Zarządzenia nr 42* - 5553,00 ha oraz według *Zarządzenia nr 49* - 48,13 ha wynosi łącznie 5601,13 ha (według projektu planu urządzenia lasu 5602,50 ha).

Różnica powierzchni między projektem planu urządzenia lasu, a zarządzeniami wynosi 1,37 ha i wynika z korekty granic wydzieleń.

### **Obręb Otłoczyn**

Powierzchnia lasów ochronnych według *Zarządzenia nr 42* - 6770,00 ha, *Decyzji Ministra Środowiska z dnia 5 listopada 2004 r.* - 6756,00 ha oraz *Decyzji Ministra Środowiska z dnia 27 lutego 2003 r.* - 2,76 ha wynosi łącznie 13528,76 ha (według projektu planu urządzenia lasu - 13334,34 ha).

Różnica między projektem planu urządzenia lasu, a w/w aktami prawnymi wynosi 194,42 ha i wynika z:

- utworzenia rezerwatu *Uroczysko Koneck* - 71,77 ha
- przekazania pod autostradę A1, drogę krajową nr 91 oraz w wyniku korekty granic - 122,65 ha.

#### **Kategorie ochronności – zestawienie powierzchni**

Kategorie ochronności	GNIEWKOWO	OTŁOCZYN	Nadleśnictwo GNIEWKOWO
	Powierzchnia [ha]		
1	2	3	4
glebochronne	3 555,96	119,49	3 675,45
wodochronne	144,98	139,39	284,37
w miastach i wokół miast	1 114,96		1 114,96
uzdrowiskowe		315,18	315,18
glebochronne, uzdrowiskowe		42,17	42,17
glebochronne, wodochronne	104,10	181,80	285,90
glebochronne, ostoje zwierząt	18,43		18,43

Kategorie ochronności	GNIEWKOWO	OTŁOCZYN	Nadleśnictwo GNIEWKOWO
	Powierzchnia [ha]		
1	2	3	4
glebochronne, w miastach i wokół miast		127,11	127,11
wodochronne, w miastach i wokół miast	622,72	2,76	625,48
glebochronne, obronne		874,80	874,80
uzdrowiskowe, w miastach i wokół miast		100,45	100,45
wodochronne, uzdrowiskowe		286,05	286,05
wodochronne, cenne fragm. przyrody, w miastach i wokół miast	14,75		14,75
wodochronne, ostoje zwierząt, w miastach i wokół miast	26,60		26,60
glebochronne, w miastach i wokół miast, obronne		10 237,74	10 237,74
glebochronne, trw. uszk. na sk. dział.przem, w miastach i wokół miast		138,41	138,41
glebochronne, uzdrowiskowe, w miastach i wokół miast		526,77	526,77
glebochronne, wodochronne, uzdrowiskowe		15,13	15,13
glebochronne, wodochronne, obronne		190,03	190,03
glebochronne, wodochronne w miastach i wokół miast,		0,74	0,74
wodochronne, uzdrowiskowe, w miastach i wokół miast		36,32	36,32
<b>Razem</b>	<b>5 602,50</b>	<b>13 334,34</b>	<b>18 936,84</b>

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:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
<b>I. Gospodarstwo specjalne (S)</b>	<b>46,83</b>	<b>8012,92</b>	<b>8059,75</b>
- rezerваты przyrody	6,45	71,64	78,09
- lasy glebochronne położone na stokach o nachyleniu powyżej 45°	–	3,03	3,03
- lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa w tym lasy na stałych pow. bad. UMK*	–	<u>7924,67</u> 26,30*	<u>7924,67</u> 26,30*
- chronione leśne siedliska przyrodnicze na obszarach Natura 2000	–	6,04	6,04
- wyłączone drzewostany nasienne	7,00	–	7,00
- lasy w projektowanej strefie ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania bielika - 1 strefa	17,54	–	17,54
- lasy grupy HCVF-6 (las kulturowe kluczowe dla tożsamości lokalnych społeczności)	3,96	1,45	5,41
- rezerwa surowca drzewnego na pniu	9,15	–	9,15
- lasy na gruntach spornych	2,73	6,09	8,82
<b>II. Gospodarstwo lasów ochronnych (O)</b>	<b>5516,16</b>	<b>1986,27</b>	<b>7498,48</b>
<b>III. Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)</b>	<b>1664,89</b>	<b>174,05</b>	<b>1838,94</b>
<b>w tym:</b>			
- zrębowy sposób zagospodarowania (GZ)	476,74	74,080	551,54
- przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania (GPZ)	1188,15	99,25	1287,40
<b>Ogółem</b>	<b>7223,93</b>	<b>10173,24</b>	<b>17397,17</b>

**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 Gniewkowo**

- grunty leśne rezerwatów przyrody: *Balczewo*: 224h, *Rejna*: 198b, 199b, c, g,
- wyłączony drzewostan nasienny: 151Aj,
- lasy w strefie ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania bielika - lokalizacja zastrzeżona,
- lasy grupy HCVF-6 (lasz kulturowe): 104m, 105m, 105o,
- rezerwa surowca drzewnego na pniu: 193h, 194d,
- lasy na gruntach spornych: 143 l, m.

## **Obręb Otłoczyn**

- grunty leśne rezerwatu przyrody *Uroczysko Koneck*: 516g, 517a, b, c, f, h, 518d, 519b, c, f, 520a, d,
- lasy glebochronne położone na stokach o nachyleniu powyżej 45° - 68j, m, p, 425i, 426i,
- lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa (w tym lasy na stałych powierzchniach badawczych Uniwersytetu Mikołaja Kopernika) - według stosownych decyzji Ministra Środowiska (lub jego odpowiedniego poprzednika),
- chronione leśne siedliska przyrodnicze na obszarach Natura 2000 - wg *Programu ochrony przyrody*,
- lasy grupy HCVF-6 (lasz kulturowe): 157h, 497g, 507b,
- lasy na gruntach spornych: 251r, 294k, l, m, n.

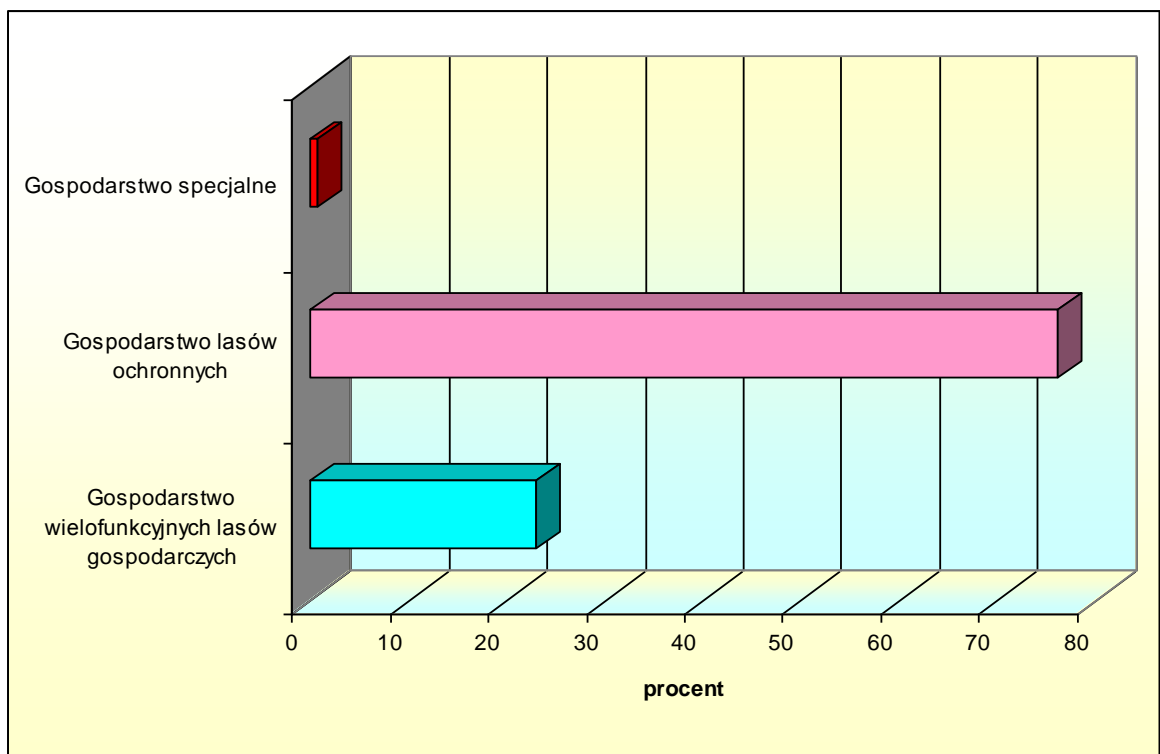
W skład **gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych** w obydwu obrębach wchodzi wszystkie lasy ochronne (z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego) z wiodącą funkcją ochronną (środowiskotwórczą), której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych.

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

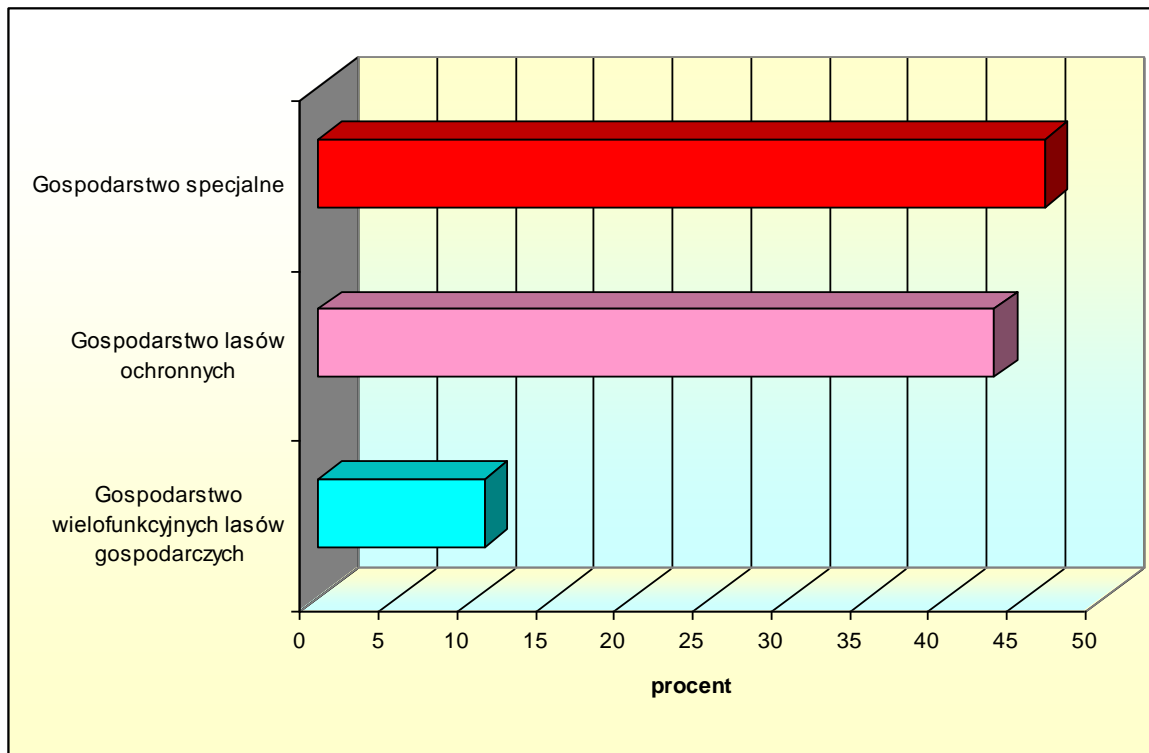
W ramach tego gospodarstwa na potrzeby obliczenia etatów wyodrębniono obszary kwalifikujące się do jednego sposobu zagospodarowania t.j.:

- zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ) - siedliska borowe i olsy,
- przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania - siedliska lasowe i Ol-J.

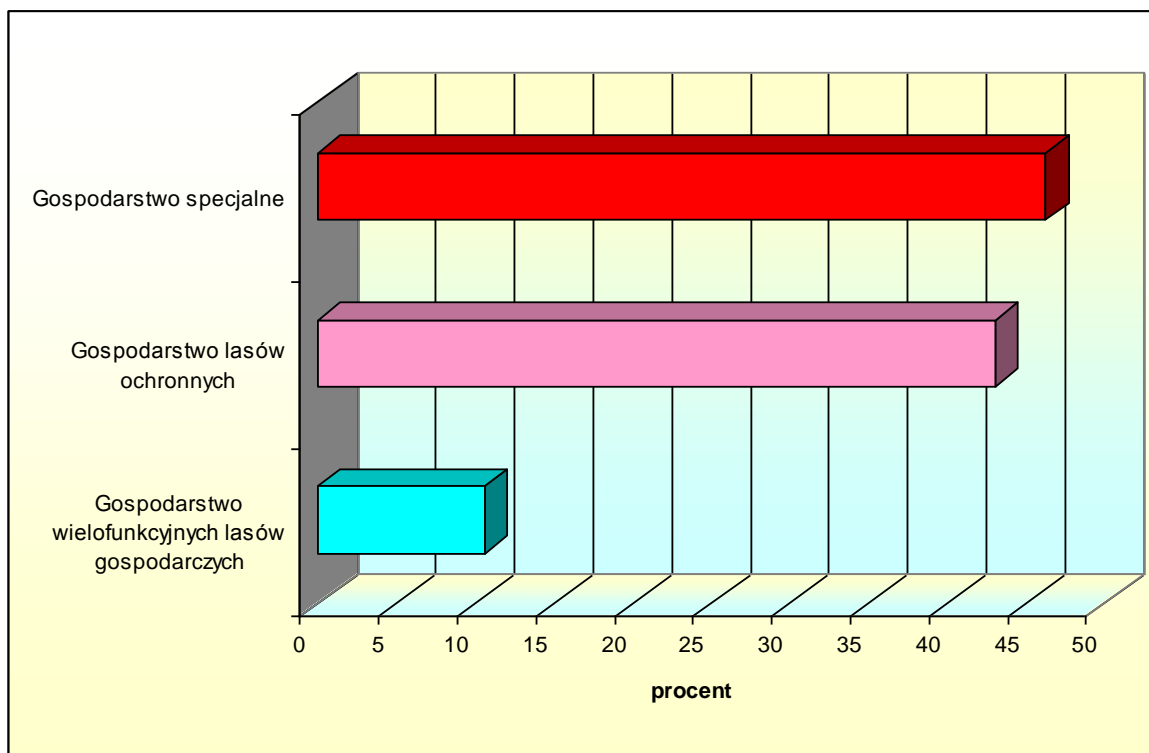
Procentowy udział powierzchni leśnej zalesionej wg gospodarstw (na podstawie tabeli VI) przedstawiono poniżej na diagramach:



Ryc. 27. Procentowy udział powierzchni leśnej zalesionej wg gospodarstw. Obręb Gniewkowo



Ryc. 28. Procentowy udział powierzchni leśnej zalesionej wg gospodarstw. Obręb Otłoczyn



Ryc. 29. Procentowy udział powierzchni leśnej zalesionej wg gospodarstw. Nadleśnictwo Gniewkowo

### 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 (z uzupełnieniem dla Dbc, Soc, Sob) w latach dla obydwu obrębów:

Gatunki lasotwórcze	Przeciętny wiek rębności
1	2
Db, Js, Wz	140
Gb, Kl, Jw	120
So, Soc, Dg, Md, Dbc, Bk	100
Św,	80
Brz, Ol nas., Lp, Ak	80
Ol odr., Wb, Os	60
Tp, Ols	50
Sob	40

**Wieki 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, uprzątnięcia 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 Gniewkowo 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 Gniewkowo** – oddz.: 12, 23, 32, 34, 51, 53, 60, 67, 83A, 90, 93, 104, 116, 118,  
123, 126, 127, 129, 138, 168, 176, 181, 190, 192, 198, 200,  
201, 207, 210, 216, 218, 220, 221, 223, 227, 231, 235, 242,  
284.

**obręb Otłoczyn** – oddz.: 28, 67, 73, 96, 98, 100, 115, 160, 162, 209, 211, 216, 247, 261,  
263, 265, 286, 288, 290, 292, 304, 325, 327, 343, 345, 410,  
437, 496, 498, 500, 502, 507, 509.

Ustalone ostępy dają możliwość należytego przestrzegania ładu przestrzennego.

### 3.1.3. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego

#### 3.1.3.1. Etat użytkowania rębного

##### 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 w niniejszym elaboracie:

- 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 rębного* (dla obrębów).

Obliczone i przyjęte etaty przedstawiają się następująco:

#### **Obręb Gniewkowo**

**Gospodarstwo specjalne:** do użytkowania rębного przewidziano drzewostany w klasie odnowienia.

**Gospodarstwo lasów ochronnych:** proponowany etat jest etatem wg potrzeb hodowlanych. Jest on wyższy od etatu optymalnego o 4%; drzewostany zaprojektowane rębniami złożonymi do użytkowania rębного w tym gospodarstwie stanowią 57% powierzchni tych drzewostanów, natomiast drzewostany, w których zaprojektowano cięcia uprzatające stanowią 28% powierzchni w tym gospodarstwie.

**Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych:** proponowany etat jest zbliżony do etatu optymalnego; w drzewostanach z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania przewidzianych do użytkowania rębного w tym gospodarstwie zaprojektowano cięcia uprzatające na - 39% ich powierzchni oraz rozpoczęcie lub

kontynuację użytkowania rębego rębniami złożonymi - 49% ich powierzchni głównie w drzewostanach rębnych i przeszłorębnych.

### **Obwód Otłoczyn**

**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 przeszłorębne oraz przebudowa drzewostanów).

**Gospodarstwo lasów ochronnych:** proponowany etat wg potrzeb hodowlanych i ochronnych jest niższy od optymalnego o 17%; użytkowaniem rębnym rębniami złożonymi objęto 71% powierzchni drzewostanów objętych użytkowaniem rębnym w tym gospodarstwie.

**Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych:** zaproponowany etat jest niższy od etatu optymalnego o 38%; w drzewostanach z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania przewidzianych do użytkowania rębego w tym gospodarstwie zaprojektowano rozpoczęcie lub kontynuację użytkowania rębego rębniami złożonymi - 60% ich powierzchni.

Przyjęte etaty użytków rębnych zaliczonych na poczet etatu (na podstawie tabel XIV w m<sup>3</sup> brutto) przedstawiają się następująco:

Gospodarstwo	Etaty przyjęte na okres obowiązywania planu		Łącznie Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
Specjalne	2052	191259	143311
Lasów ochronnych	197928	63039	82967
Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych	41913	1192	43105
<b>Razem</b>	<b>241893</b>	<b>255490</b>	<b>497383</b>

### 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 m<sup>3</sup> brutto/netto):

Obręb Gniewkowo	-	362/329
Obręb Otoczyn	-	808/710
<b>Razem</b>	<b>-</b>	<b>1170/1039</b>

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 m<sup>3</sup> netto) z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego oraz wykonanym użytkowaniem rębnym w minionym 10-leciu przedstawia się następująco:

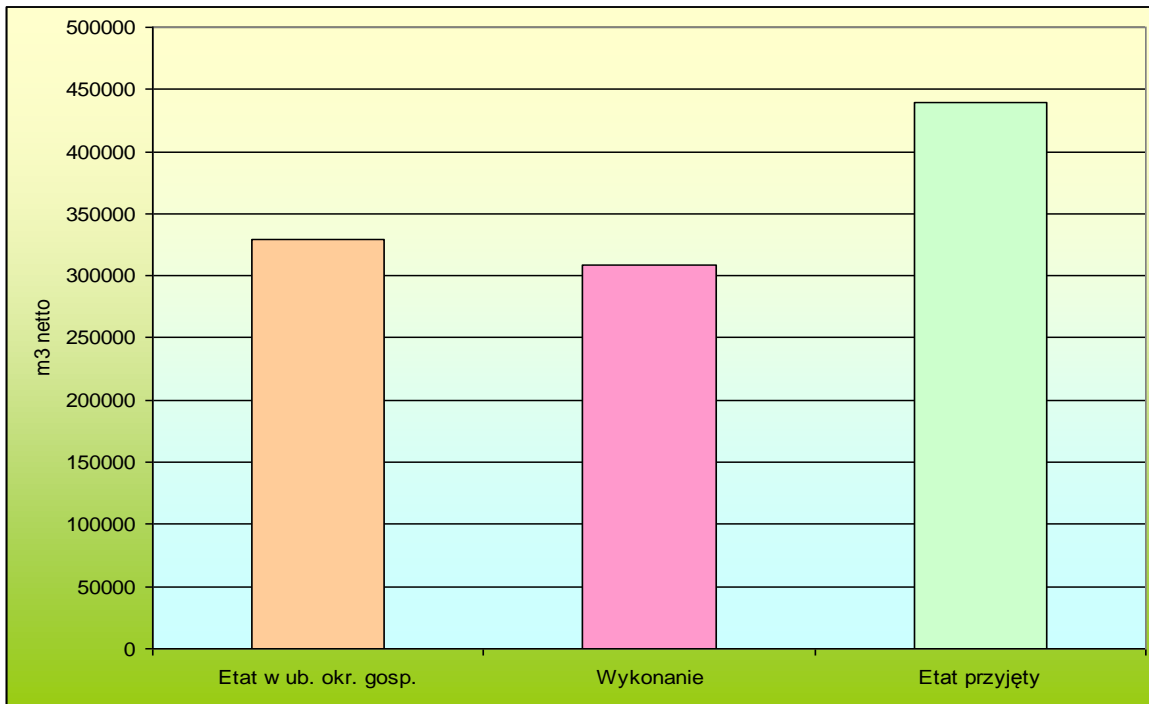
Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otoczyn	
1	2	3	4
Etat w ub. okresie gospodarczym (1.01.2008–31.12.2017)	143205	185923	329128
Wykonanie w ub. okresie	137273	169411	306684
% wykonania	95,9	91,1	93,2
<b>Etat przyjęty na okres gospodarczy (1.01.2018–31.12.2027)</b>	<b>213681</b>	<b>225537</b>	<b>439218</b>
w tym: użytki rębne nie zaliczone na etat	329	710	1039
% zmian w stosunku do etatu z ubiegłego okresu gospodarczego	149,2	121,3	133,4

Projektowany roczny etat użytkowania rębego w lasach wielofunkcyjnych łącznie dla nadleśnictwa t.j. gospodarstwo lasów ochronnych oraz gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych w wysokości 30407 m<sup>3</sup> brutto jest wyższy o 12% od orientacyjnego rocznego etatu wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa wynoszącego 27154 m<sup>3</sup> brutto (uzasadnienie w rozdziale 5.6.4.)

Drzewostany rębne, przeszlorębne oraz w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia stanowią 26% powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa. Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów wg obecnej inwentaryzacji określono na 5,99 m<sup>3</sup>/ha brutto, natomiast uzyskany w ubiegłym okresie gospodarczym bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha określono na 7,1 m<sup>3</sup> brutto.

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 5.6.4.)

Porównanie proponowanego etatu użytkowania rębego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonanym użytkowaniem przedstawiono na diagramie poniżej (łącznie dla nadleśnictwa w m<sup>3</sup> netto):



Ryc. 30. Porównanie przyjętego etatu użytkowania rębego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonanym użytkowaniem

Analizę drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania rębego przedstawiono poniżej:

Kategoria drzewostanów	Ogółem		Zaprojektowano do użytkowania rębego	
	pow. (ha)	%	pow. (ha)	%
1	2	3	4	5
Młodsze	16269,36	78,0	38,44	1,9
Rębne	2335,22	11,2	576,81	28,5
Przeszlórębne	1675,60	8,0	898,58	44,5
KO	535,87	2,6	507,11	25,1
KDO	47,63	0,2	–	0,0
<b>Razem</b>	<b>20863,68</b>	<b>100,0</b>	<b>2020,94</b>	<b>100,0</b>

Drzewostany młodsze zaprojektowane do użytkowania rębego są to drzewostany przeznaczone do przebudowy ( przede wszystkim drzewostany sosnowe, brzozowe i jesionowe). Spośród drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania rębego dominują drzewostany przeszlórębne oraz rębne.

### 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 m<sup>3</sup> netto) wynika z analizy następujących danych:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
Etat wg wykonania w ubiegłym okresie gospodarczym (lata 2008-2017)	174233	174032	348265
Etat wg spodziewanego przyrostu bieżącego tablicowego w wysokości 75%*	262290	283650	545940
Etat wg połowy spodziewanego przyrostu bieżącego tablicowego*	174860	189100	363960
<b>Etat proponowany</b> $\frac{\text{m}^3(\text{m}^3 / 1 \text{ ha})}{\text{ha}}$	<b><u>201590 (36)**</u></b> <b>5599,64</b>	<b><u>197500 (25,5)**</u></b> <b>7745,60</b>	<b><u>399090 (29,9)</u></b> <b>13345,24</b>

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

- 1) w tym CP-P: 158,60 ha
- 2) w tym CP-P: 229,50 ha

\*\* zaokrąglono do pełnych 10.

Biorąc pod uwagę ogólny stan lasu i powyższe dane przyjęto **orientacyjny** etat użytkowania przedrębego na bieżące 10-letnie w wysokości **399090 m<sup>3</sup> netto**.

Przyjęty etat użytków przedrębnych stanowi około 74 % przyrostu bieżącego tablicowego w drzewostanach nie objętych użytkowaniem rębnym. W ubiegłym okresie gospodarczym pozyskano 348265 m<sup>3</sup> netto użytków przedrębnych (przyjęty etat w ubiegłym okresie gospodarczym – 326229 m<sup>3</sup>; wykonanie 99,9 %).

### 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 **838308 m<sup>3</sup> 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 projektowanych etatów w stosunku do	
	m <sup>3</sup> brutto (w tys.)	m <sup>3</sup> brutto	m <sup>3</sup> brutto	m <sup>3</sup> netto	zasobów %	przyrostu %
1	2	3	4	5	6	7
Zasoby d-stanów starszych (rębnych, przeszlórębnych) i w KO i KDO (kol.2) oraz przyr. bież. w d-stanach objętych użytkowaniem rębnym (kol.3)	1553,4	132700	523422	439218	33,7	394,4
Zasoby d-stanów młodszych (kol.2) oraz przyr. bież. w d-stanach nie objętych użytł. rębnym. (kol.3)	2594,9	909900	498863	399090	19,2	54,8
<b>Ogółem</b>	<b>4148,3</b>	<b>1042600</b>	<b>1022285</b>	<b>838308</b>	<b>24,6</b>	<b>98,1</b>

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 rębnego i przedrębnego spowoduje m.in. niewielkie zmniejszenie przeciętnego wieku i przeciętnej miąższości użytków przedrębnych na 1 ha oraz niewielki wzrost ogólnych zasobów miąższości przeciętnej zasobności na 1 ha oraz przeciętnej miąższości użytków rębnych na 1 ha.

Szczegółowe dane zawarto w rozdziale 4 oraz w tabeli nr XIII *Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urzędzenia lasu i w prognozie* załączonej do niniejszego elaboratu.



## **3.2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa**

### **3.2.1. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego (rębnego i przedrębnego)**

#### **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 Ib, 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 rębnego:

- ograniczenie powierzchni zrębów zupełnych do 4,00 ha,
- dopuszczenie do projektowania cięć rębnych na 2 pasach manipulacyjnych w 10-leciu przy zachowaniu nawrotów cięć przy cięciach uprzętajających,
- 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, jeziorach, rzekach itp. nadleśnictwo pozostawi pasy ochronne 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 przyjęto w wysokości 95%.

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 Osie*.

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 elaboratu.

Miąższość zlokalizowanych użytków rębnych zaliczonych na poczet przyjętego etatu (w m<sup>3</sup>) netto wraz z 5 % przyrostem przedstawia się następująco:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
- użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu	203200	214112	417312
- 5 % przyrost	10160	10707	20867
<b>Ogółem</b>	<b>213360</b>	<b>224819</b>	<b>438179</b>

### 3.2.1.1.2. Użytki rębne niezaliczone na poczet przyjętego etatu

Wielkość użytkowania rębego niezaliczonego na poczet przyjętego etatu przedstawia się następująco (w m<sup>3</sup> netto):

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
1. Uprzątnięcie płazowin	–	–	–
2. Uprzątnięcie nasienników i przestojów	121	508	629
3. Pozostałe	208	202	410
<b>Razem</b>	<b>329</b>	<b>710</b>	<b>1039</b>

### 3.2.1.1.3. Łączne zadania z zakresu użytkowania rębego

Ogólne zestawienie zadań z zakresu użytkowania rębego (w ha / m<sup>3</sup> netto) przedstawia się następująco:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
1. Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu	203200	214112	417312
2. Przyrost (5 %)	10160	10707	20867
3. Użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu	329	710	1039
<b>Ogółem</b>	<b>213689</b>	<b>225529</b>	<b>439218</b>

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
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
CP-P	158,60	229,50	388,10
TW	1680,22	1427,50	3107,72
TP	3760,82	6088,60	9849,42
<b>Ogółem</b>	<b>5599,64</b>	<b>7745,60</b>	<b>13345,24</b>

Przyjęte powyżej etaty powierzchniowe i masowe użytkowania przedrębnego nie obejmują zabiegów cięć pielęgnacyjnych na powierzchni 132,31 ha w obrębie Gniewkowo oraz 836,14 ha w obrębie Otłoczyn (w projektach planu urządzenia lasu nie projektowano użytkowania przedrębnego 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, 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 m<sup>3</sup> netto):

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
CP-P	650	941	1591
Trzebieże (TW, TP)	200940	196559	397499
<b>Ogółem</b>	<b>201590</b>	<b>197500</b>	<b>399090</b>

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 / m<sup>3</sup> netto):

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
1. Użytki rębne	<u>1035,45</u> 213689	<u>985,49</u> 225529	<u>2020,94</u> 439218
2. Użytki przedrębne	<u>5599,64</u> 201590	<u>7745,60</u> 197500	<u>13345,24</u> 399090
<b>Ogółem</b>	<b><u>6635,09</u></b> <b>415279</b>	<b><u>8731,09</u></b> <b>423029</b>	<b><u>15366,18</u></b> <b>838308</b>

W planie urządzenia lasu nie określono wysokości użytkowania przygodnego.

Zadania w zakresie użytkowania głównego przedstawiono w następujących tabelach załączonych w części tabelarycznej elaboratu:

- tabela XV - *Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych według rodzajów rębni w gospodarstwach (dla obrębów),*
- tabela XVI - *Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne w 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 elaboratu.

Zadania w zakresie hodowli lasu na następny okres gospodarczy przedstawiają się następująco (w ha):

Rodzaj zabiegu	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
	ha		
1	2	3	4
<b>I. Odnowienia i zalesienia otwarte</b>	<b>423,87 (349,71)</b>	<b>718,49 (599,21)</b>	<b>1142,36 (948,92)</b>
w tym:			
- halizny, płazowiny, zręby zaległe	51,67	121,71	173,38
- grunty nieleśne	1,41	0,36	1,77

Rodzaj zabiegu	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
	ha		
1	2	3	4
– zręby bieżące I 10-lecia	370,79 (296,63)	596,42 (477,14)	967,21 (773,77)
<b>II. Odnowienia pod osłoną</b> w tym:	<b>384,42 (308,38)</b>	<b>214,29 (172,81)</b>	<b>598,72 (481,19)</b>
– przy rębniach złożonych	380,24 (304,19) <sup>1)</sup>	207,39 (165,91) <sup>2)</sup>	587,63 (470,10)
– podsadzenia produkcyjne	–	4,40	4,40
– dolesienia luk	4,19	2,50	6,69
<b>Razem odnowienia i zalesienia</b>	<b>808,30 (658,09)</b>	<b>932,80 (772,02)</b>	<b>1741,10 (1430,11)</b>
<b>III. Poprawki i uzupełnienia</b> w tym:	<b>107,80</b>	<b>128,78</b>	<b>236,58</b>
– w uprawach i młodnikach istniejących	9,09	12,98	22,07
– w uprawach projekt. (15%)	98,71	115,80	214,51
<b>IV. Wprowadzenie podszytów</b>	–	3,44	3,44
<b>V. Pielęgnowanie gleby</b>	<b>618,95</b>	<b>714,90</b>	<b>1333,85</b>
-w uprawach istniejących	60,94	63,57	124,51
- zręby zaległe, halizny	51,67	121,71	173,38
- w upr.i młodn. złoż. oraz KO i KDO	58,90 <sup>1)</sup>	26,04 <sup>2)</sup>	84,94
- w uprawach projektowanych - 80% ich pow.	447,44	503,58	951,02
<b>VI. Pielęgnowanie upraw (CW)</b>	<b>640,18</b>	<b>773,71</b>	<b>1413,89</b>
-w uprawach istniejących	179,52	233,29	412,81
- w uprawach projektowanych - 70% ich powierzchni	460,66	540,42	1001,08
<b>VII. Pielęgnowanie młodników (CP)</b>	<b>468,73</b>	<b>559,71</b>	<b>1028,44</b>
<b>VIII. Piel. młodników z pozysk. masy (CP-P)</b>	<b>158,60</b>	<b>229,50</b>	<b>388,10</b>
<b>IX. Melioracje (zabiegi) agrotechniczne</b>	<b>687,00</b>	<b>793,00</b>	<b>1480,00</b>

1) w tym

- PIEL (oraz ODN ZŁOŻ) w młodnikach i uprawach po cięciach uprzętających - 58,90 ha: 129s, 152g, 157k, 158d, 159x, 162k, 163g, 172c, 182d, 185c, 190a, 191c, 194a, 198f, 201h, 234a, 237f, 241h, 242b, 243k, l, 264l oraz w drzewostanach po wykonaniu pierwszego cięcia Rb IIIa lub następnego cięcia IIIb (KO oraz KDO) - 7,92 ha: 150a, 156b, 156k, 159f, 210b, h, 230j, 254p, 276h.

2) w tym:

- PIEL (oraz ODN ZŁOŻ) w uprawach i młodnikach po cięciach uprzętających - 18,37 ha: 414d, 497d, 500k, 502g, 503w, 509a - 3,54 ha, 515b oraz w drzewostanach po wykonaniu pierwszego cięcia

RB IIIa (KDO) - 7,67 ha: 414b, 490b, 495a, 501b, 527r.

Zadania w zakresie odnowień na powierzchniach projektowanych zrębów zupełnych i pod osłoną wynikające z podsumowania zadań w tym zakresie w opisach taksacyjnych pomniejszono o 20 % ich powierzchni (wartość podana w nawiasie).

Zabiegi PIEL (z wyjątkiem zaległych zrębów, halizn, upraw i mł. złożonych oraz KO i KDO) CW, POPR, MEL AGR w istniejących i projektowanych zrębach oraz powierzchniach do zalesienia ustalono globalnie, bez umieszczania tej wskazówki w opisach taksacyjnych. W projektowanych odnowieniach i zalesieniach zabiegi: POPR, PIEL i CW ustalono odpowiednio w wysokości: 15 %, 80 % i 70 % ich powierzchni.

### 3.2.2.2. Problematyka bazy nasiennej

*Wykazy obiektów bazy nasiennej dla obrębów załączono w części tabelarycznej elaboratu.*

Na terenie Nadleśnictwa Gniewkowo nie występują plantacje drzew szybkorosnących.

*Program zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew leśnych w Polsce na lata 2011–2035 dla Nadleśnictwa Gniewkowo w porównaniu ze stanem aktualnym przewiduje (w ha):*

		<i>Program ...</i>	<b>Stan aktualny</b>
1. Wyłączone drzewostany nasienne	- Brz	7,00	7,00
	R-m	<b>7,00</b>	<b>7,00</b>
2. Gospodarcze drzewostany nasienne	- So	63,78	61,17
	- Św	5,00	13,23
	- Brz	10,00	18,00
	R-m	<b>78,78</b>	<b>92,40</b>
3. Uprawy pochodne	- So	275,00	234,90
	- Brz	13,00	33,60
	R-m	<b>288,00</b>	<b>268,50</b>



		<i>Program ...</i>	<b>Stan aktualny</b>
4. Drzewa mateczne	– Brz	9	5
	R-m	<b>9</b>	<b>5</b>
5. Plantacje nasienne	– So	7,00	7,32
	– Dg	2,50	2,80
	– Olc	5,50	5,90
	R-m	<b>15,00</b>	<b>16,02</b>
6. Plantacyjne uprawy nasienne	– So	8,50	8,72
	R-m	<b>8,50</b>	<b>8,72</b>
7. Uprawy zachowawcze	So	–	–
	R-m	–	–

Ogólnie należy ocenić, że nadleśnictwo na bieżąco realizuje założenia *Programu zachowania leśnych zasobów genetycznych i hodowli selekcyjnej drzew leśnych w Polsce na lata 2011–2035 dla Nadleśnictwa Gniewkowo*.

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 urzędzenia 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 dobry oraz bardzo dobry.

Obszary leśne Nadleśnictwa Gniewkowo w dużym stopniu zagrożone są gradacyjnym występowaniem szkodników owadzych pierwotnych sosny przede wszystkim przez brudnicę mniszkę, boreczniki, barczatkę sosnowkę.

W grupie szkodników owadzych o charakterze nękającym w drzewostanach iglastych największe znaczenie ma szeliniak sosnowiec, rzadziej sieciach niegłębek i inne ryjkowce, a w gatunkach liściastych hurmak olchowiec, rynnice, susówka dębówka i inne.

Spośród szkodników owadzych wtórnych w drzewostanach sosnowych największe znaczenie ma przyplaszczek granatek, cetyńce oraz w drzewostanach z udziałem świerka - kornik drukarz oraz w drzewostanach dębowych - opiętki.

Spośród grzybowych patogenów chorobotwórczych wymienić należy przede wszystkim hubę korzeni (korzeniowca wieloletniego) oraz opieńkę miodową; w dalszym ciągu następuje zjawisko obumierania nielicznych już drzewostanów jesionu wszystkich klas wieku, prowadzące do wyeliminowania tego gatunku ze składu drzewostanów.

Podczas bieżących prac terenowych zainwentaryzowano 4289 ha drzewostanów na gruntach porolnych (w pierwszym pokoleniu) w tym: w obrębie Gniewkowo 2284 ha, w obrębie Otłoczyn 2005 ha; w związku z powyższym huba korzeni pozostanie głównym grzybowym patogenem chorobotwórczym.

Szkody od zwierzyny w uprawach i młodnikach wystąpiły na ogólnej powierzchni 3280 ha (uszkodzenia istotne - 2037 ha). Przy aktualnych stanach zwierzyny (przekroczenia docelowych stanów liczebności zwierzyny - jeleni) gradzenie upraw i domieszki 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 gradzenia części upraw z udziałem gatunków liściastych.

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

Projektuje się założenie dwóch powierzchni ogniskowo-kompleksowej ochrony lasu w oddziałach: 48 (obręb Gniewkowo) oraz 111 (obręb Otłoczyn).

Dotychczas stosowane metody prognozowania oraz ograniczania szkód winny być kontynuowane i doskonalone.

Szczegóły dotyczące ochrony lasu zostaną zamieszczone na mapach przeglądowych ochrony lasu w skali 1:20000.

### **3.2.3.2. Kierunkowe zadania z zakresu ochrony przeciwpożarowej**

Lasy Nadleśnictwa Gniewkowo w obecnym planie urządzenia lasu zaliczone zostały do I kategorii zagrożenia pożarowego (wyliczenie w dalszej części *Kierunkowych zadań* ... w p. 3.11.2.)

Nadleśnictwo Gniewkowo obejmuje powierzchnię ogólną 22775 ha i składa się z 149 kompleksów leśnych (z tego 1 kompleks o powierzchni powyżej 2000,00 ha stanowiący 77 % 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* (Dz. U. 2016, poz. 191 - tekst jednolity),
2. *Ustawa z dnia 28 września 1991 roku o lasach* (Dz. U. 2014, poz. 1153 ze zmianami),
3. *Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody* (Dz. U. 2015, poz. 1651),
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. I.* (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 Gniewkowo w latach 2007–2016 przedstawia się następująco:

Rok	Ilość pożarów	Powierzchnia pożarów (ha)		Wielkość strat (zł)
		ogólna	ze stratami	
1	2	3	4	5
2007	6	0,24	–	–
2008	77	4,83	1,25	12633,52
2009	13	1,40	0,03	225,21

Rok	Ilość pożarów	Powierzchnia pożarów (ha)		Wielkość strat (zł)
		ogólna	ze stratami	
1	2	3	4	5
2010	2	2,14	–	–
2011	11	36,11	0,14	823,97
2012	15	15,25	0,47	4256,53
2013	9	1,81	0,13	1104,85
2014	18	16,86	0,27	1351,84
2015	14	8,63	0,09	19285,65
2016	10	5,03	0,37	69393,01
Suma	175	92,30	2,75	109074,58
Średniorocznie	17,5	9,23	0,28	10907,46

W latach 2007-2016 na obszarze Nadleśnictwa Gniewkowo wystąpiło 175 pożarów lasu (przeciętna powierzchnia pożaru – 0,53 ha; w tym ze stratami - 0,02 ha). Przyczyn powstawania pożarów w większości nieustalono; w przypadku podpaleń sprawców podpaleń również nie ustalono.

Na obszarze nadleśnictwa w okresie 2007–2016 wystąpiło 5 pożarów o powierzchni powyżej 3,00 ha (wszystkie w polu roboczym poligonu), z których większy powierzchniowo wystąpił w 2011 r. w leśnictwie Suchatówka (oddział 377c,378g, 379k) na powierzchni ogólnej 20,87 ha bez powierzchni do odnowienia. Na powierzchniach byłych pożarysk z ubiegłego okresu gospodarczego nie stwierdza się obecnie szkód; natomiast w drzewostanach IIa kl. wieku po największym pożarze na terenie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu z 1992 r. (część na obszarze Nadleśnictwa Gniewkowo, obręb Gniewkowo) obserwuje się wzmożone wydzielanie posuszu (huba korzeniowa) w oddziałach 39–40.

### 3. Analiza i ocena aktualnego stanu ochrony przeciwpożarowej

#### 3.1. Sieć punktów systemu obserwacyjnego

Na obszarze Nadleśnictwa Gniewkowo występują następujące obserwacyjne punkty przeciwpożarowe:

- obręb Gniewkowo leśnictwo Balczewo - oddział 203b (wieża Balczewo) maszt telewizji przemysłowej o konstrukcji stalowej z kamerą TV o promieniu obserwacji około 10 km. (współrzędne geograficzne 18°25'49"E, 52°46'41"N).
- obręb Otłoczyn leśnictwo Suchatówka - oddział 386k (wieża Suchatówka) maszt telewizji przemysłowej o konstrukcji stalowej z kamerą TV o promieniu obserwacji około 10 km (współrzędne geograficzne 18°28'46"E, 52°54'14"N),
- obręb Otłoczyn leśnictwo Pieczenia - oddział 424r; wieża Pieczenia, maszt telewizji przemysłowej o konstrukcji metalowej z kamerą TV o promieniu obserwacji około 10 km (współrzędne geograficzne 18°44'26"E, 52°53'22"N),
- obręb Otłoczyn leśnictwo Rudak - oddział 72a; maszt telewizji przemysłowej o konstrukcji metalowej z kamerą TV o promieniu widoczności około 10 km **(do wykonania w IV kwartale 2017 r.)**.

Punkty obserwacyjne współpracują ze sobą oraz z punktami obserwacyjnymi w Nadleśnictwie Cierpiszewo (wieża przeciwpożarowa Dybowo) i w Nadleśnictwie Dobrzejewice (wieża przeciwpożarowa Jażwiny - metalowa i Zawały - metalowa).

Obserwacją naziemną objęte są wszystkie główne kompleksy leśne nadleśnictwa.

Wszystkie istniejące punkty obserwacyjne posiadają środki łączności radiowej i telefonicznej oraz niezbędne do właściwego wykonywania zadań wyposażenie tj. mapy przeglądowe, urządzenia optyczne i wizualne, 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 Gniewkowo 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, zbiorniki wody, rzeki) – 14 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	Oddz. 203 a <b>Balczewo</b>	Sztuczny zbiornik - cysterna. Wielkość zasobów wodnych: 50 m <sup>3</sup> Pobór wody: motopompą.	Dojazd drogą gruntową z możliwością zawracania.
2	Oddz. 60 a <b>Podlesie</b>	Sztuczny zbiornik - cysterna. Wielkość zasobów wodnych: 50 m <sup>3</sup> Pobór wody: motopompą.	Dojazd drogą gruntową z możliwością zawracania.
3	Oddz. 83 j <b>Dąbki</b>	Sztuczny zbiornik - cysterna. Wielkość zasobów wodnych: 50 m <sup>3</sup> Pobór wody: motopompą, obok hydrant z możliwością poboru wody bezpośrednio do samochodu gaśniczego o wydajności 150 m <sup>3</sup> /s	Dojazd drogą gruntową. Plac manewrowy trawiasty
4 (projektowany) <sup>1)</sup>	Oddz. 72 a <b>Zajezerze</b>	Sztuczny zbiornik -cysterna. Wielkość zasobów wodnych: 50 m <sup>3</sup> Pobór wody: motopompą.	Dojazd drogą twardą (tłuczeń).
5	Oddz. 91 b <b>Glinki</b>	Sztuczny zbiornik -cysterna. Wielkość zasobów wodnych: 60 m <sup>3</sup> Pobór wody: motopompą lub bezpośrednio do samochodu pożarniczego.	Dojazd drogą utwardzoną. Plac manewrowy gruntowy.
6	Oddz. 177 b (poligon) <b>Glinki</b>	Sztuczny zbiornik -cysterna. Wielkość zasobów wodnych: 50 m <sup>3</sup> Pobór wody: motopompą lub bezpośrednio do samochodu pożarniczego.	Dojazd drogą twardą z możliwością zawracania.
7	Oddz. 48 d (poligon) <b>Rudak</b>	Sztuczny zbiornik -cysterna. Wielkość zasobów wodnych: 60 m <sup>3</sup> Pobór wody: motopompą lub bezpośrednio do samochodu pożarniczego.	Dojazd drogą gruntową. Plac manewrowy utwardzony żwirem.

Nr punktu czerpania wody	Lokalizacja (obręb, oddział lub miejscowość, leśnictwo)	Dane taktyczne	Uwagi
1	2	3	4
8	Oddz. 128 c (poligon) <b>Rudak</b>	Sztuczny zbiornik -cysterna. Wielkość zasobów wodnych: 50 m <sup>3</sup> Pobór wody: motopompą lub bezpośrednio do samochodu pożarniczego.	Dojazd drogą gruntową. Plac manewrowy gruntowy.
9	Oddz. 428 b <b>Pieczenia</b>	Naturalny ciek wodny - rzeka Tążyna. Wielkość zasobów wodnych: nieograniczona. Pobór wody: z drewnianego pomostu motopompą.	Dojazd drogą ulepszoną żwirem. Plac manewrowy utwardzony żuzłem i żwirem.
10	Oddz. 392 c (poligon) <b>Popioły</b>	Sztuczny zbiornik -cysterna. Wielkość zasobów wodnych: 50 m <sup>3</sup> Pobór wody: motopompą lub bezpośrednio do samochodu pożarniczego.	Dojazd drogą gruntową z możliwością zawracania.
11	Oddz. 161 c <b>Karczemka</b>	Sztuczny zbiornik -cysterna. Wielkość zasobów wodnych: 50 m <sup>3</sup> Pobór wody: motopompą lub bezpośrednio do samochodu pożarniczego.	Dojazd drogą utwardzoną (tłuczniowa) z możliwością zawracania.
12	Oddz. 504 b <b>Odolion</b>	Sztuczny zbiornik -basen przeciwpożarowy. Wielkość zasobów wodnych: 200 m <sup>3</sup> Pobór wody: motopompą lub bezpośrednio do samochodu pożarniczego.	Dojazd drogą gruntową z możliwością zawracania.
13	Oddz. 43 a <b>Glinki</b>	Sztuczny zbiornik - cysterna. Wielkość zasobów: 50 m <sup>3</sup> . Pobór wody: motopompą lub bezpośrednio do samochodu pożarniczego.	Dojazd drogą utwardzoną (tłuczniowa) z utwardzonym placem manewrowym ( <b>w trakcie wykonywania</b> ).
14.	Oddz. 469 c <b>Popioły</b>	Sztuczny zbiornik -cysterna. Wielkość zasobów wodnych: 50 m <sup>3</sup> Pobór wody: motopompą lub bezpośrednio do samochodu pożarniczego.	Dojazd drogą gruntową z możliwością zawracania, z utwardzonym placem manewrowym ( <b>w trakcie wykonywania</b> ).
15. <b>(projektowany)</b>	Oddz. 252 a <b>Podlesie</b>	Sztuczny zbiornik -cysterna. Wielkość zasobów wodnych: 50 m <sup>3</sup> Pobór wody: motopompą.	Dojazd drogą twardą (tłuczeń).

Uwagi do powyższego zestawienia:

- 1) - Projektuje się likwidację punktu nr 4 według obecnej lokalizacji (139d) ze względu na brak możliwości modernizacji drogi dojazdowej na gruncie obcym oraz budowę nowego punktu czerpania wody w oddziale 72a.



Naturalne ciekі 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 wraz z hydrantami zewnętrznymi w zasięgu obrębu Gniewkowo we wsiach Kaczkowo, Płonkovo, Wierzchosławice, Słońsk, Wierzbiczany, Balczewo, Karczyn, Łąkocin, Modliborzyce, Konary, Chlewiska, Dąbrowa Biskupia oraz przy oddziale 114 oraz w zasięgu obrębu Otłoczyn we wsiach: Kruszynek i Raciążek spełniają kryteria określone w § 39 ust. 4, pkt. 1 *Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r.* (Dz.U. Nr 109, poz. 719), tj. odległość źródeł wody do celów przeciwpożarowych w lasach zaliczonych do I kategorii zagrożenia pożarowego, nie przekraczającym 3 km.

Przykłady oznakowania punktów czerpania wody przedstawiono poniżej.



Ryc.31. Oznaczenie punktu czerpania wody



Ryc.32. Oznaczenie punktu czerpania wody (zbiornika przeciwpożarowego)



Ryc.33. Oznaczenie punktu czerpania wody



Ryc.34 Oznaczenie dojazdu do punktu czerpania wody

### **3.3. Rozmieszczenie i wyposażenie baz sprzętu**

Pod względem wyposażenia technicznego Nadleśnictwo Gniewkowo spełnia kryteria określone dla lasów I 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 Gniewkowo wyposażona w odpowiednią ilość siekier, gaśnic proszkowych, hydronetek plecakowych, tłumic, szpadli i motyk oraz następujący sprzęt specjalistyczny:

- lekki samochód pożarowy FORD RANGER wyposażony w wysoko-ciśnieniowy moduł gaśniczy (motopompa ze zbiornikiem na wodę o pojemności 400 l.), pompę pływającą, środki łączności, odbiorniki GPS, podręczny sprzęt gaśniczy i środki ochrony osobistej,

Nadleśnictwo Gniewkowo na podstawie umowy o świadczeniu usług z zakładem usług leśnych w sezonie palności dysponuje 1 ciągnikiem i 2 pługami leśnymi do zabezpieczania pożarzysk.

Sprzęt powyższy jest w dyspozycji PAD Nadleśnictwa Gniewkowo lub pełnomocnika nadleśniczego.

Ponadto dla obszaru poligonowego Centrum Szkolenia Artylerii i Uzbrojenia im. Józefa Bema w Toruniu dysponuje 2 wozami bojowymi.

### **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. obszary wydmowe, zabagnienia, ciek wodne, jary i zbocza dolin Wisły i Tążyny, brak drogi dojazdowej itp. W części kompleksów przy autostradzie A1 z utrudnionym dojazdem wykorzystać można tzw. drogi serwisowe w porozumieniu z Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad.

W planie urządzenia 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 dojazdy do punktów czerpania wody. Drogi te wniesiono na mapy ochrony przeciwpożarowej z zaznaczeniem na mapach przepustów, przejazdów przez tory kolejowe oraz uwidoczniono 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 lub czerwone - z białymi literami) ustawionymi przy wjeździe oraz dalszym przebiegiem drogi oznaczonym numerem drogi namalowanym na pniach drzew białą farbą na czerwonym 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 (włącznie z projektowanymi dojazdami pożarowymi) przedstawia się następująco:

<b>Numer drogi Leśnictwo</b>	<b>Przebieg drogi (oddz., wieś)</b>	<b>Uwagi dotyczące nawierzchni drogi, przejazdów kolejowych, przepustów itp.</b>
1	2	3
1 Odolion	509-508-507-506-505	Droga gruntowa naturalna (w pobliżu przejazd pod autostradą do drogi nr 91).
2 Odolion	501-493	Droga gruntowa naturalna (do drogi asfaltowej z przejazdem pod autostradą do drogi nr 91).
3 Popioły Pieczenia Otłoczyn	486 (Grabie)-483-482-477-476-475-466-465-464-452-451-431-430-429-428-427-426-425-424-423-422-421-420-342-341-340-339-338	Droga gruntowa naturalna miejsc. twarda nieulepszona (zwir i żużel); od oddz. 423-430 droga twarda ulepszona (asfalt); droga obca przy oddz. 338-342-482-483-486. Przejazd przez tory kolejowe przy oddziałach 340/341 w Otłoczynie.
4 Zajezerze Suchatówka	135 (obręb Gniewkowo)-289-288-287-286 (Obręb Otłoczyn)	Droga gruntowa naturalna; przejazd kolejowy między oddziałami 135 w obrębie Gniewkowo oraz 289 w obrębie Otłoczyn.

Numer drogi Leśnictwo	Przebieg drogi (oddz., wieś)	Uwagi dotyczące nawierzchni drogi, przejazdów kolejowych, przepustów itp.
1	2	3
5 Suchatówka	334-333-332-331-330-329-328-327-326-367-366	Droga gruntowa naturalna.
6 Suchatówka Glinki	383-382-370-369-368-367-366-325-282-244-243-209-208-141-115-91-66-67	Droga gruntowa naturalna miejs. twarda ulepszona płytami betonowymi oraz twarda nieulepszona (tłuczeń).
7 Otloczyn Karczemka Rudak	298-299-300-258-259-258-220-186-185-161-147-121-122-95-71-48-47-46	Droga twarda nieulepszona (tłuczeń). Przejazd kolejowy przy oddziale 46 oraz 47; przejazd wiaduktem w oddziałach 47/48 nad drogą S10 - grunt obcy.
8 Pieczenia Rudak	403-351-309-266-228-193-168-169-154-128-101-100-76-75-52-32-13	Droga gruntowa naturalna mjs. twarda ulepszona (płyty betonowe); przejazd wiaduktem w oddziałach 31/32 nad drogą S10 - grunt obcy.
9 Popioły Suchatówka Glinki Rudak	469-458-438-412-392-361-319-276-238-203-177-136-135-108-84-83-59-58-38-37-18	Na południe od tzw. Drogi Służewskiej - droga gruntowa naturalna; na północ (Droga Wódecka) droga twarda ulepszona (asfalt, bruk); przejazd wiaduktem nad drogą S10 w oddziałach 17/18 - grunt obcy.
10 Rudak Glinki	74-48-49-50-51-52-53-54-77-78-102-103-79-80-57-58-38-39-20-21-3	Droga twarda ulepszona (asfalt) mjs. twarda nieulepszona (tłuczeń, żwir) oraz gruntowa naturalna; przejazd wiaduktem nad drogą S10 w oddziale 3 - grunt obcy.
11 Glinki	248-247-246-212-211-210-117-116-115	Droga twarda nieulepszona (tłuczeń, żwir).
12 Glinki	66-45-44-24-23-22-4	Droga twarda nieulepszona (tłuczeń) i twarda ulepszona (betonowa) oraz mjs. gruntowa profilowana i naturalna.
13 Glinki	141-114-113-89-65-64-63-43-42-23-21-4-3	Droga gruntowa naturalna mjs. twarda ulepszona (betonowa).
14 Rudak	48-49-29-28-27	Droga gruntowa naturalna.
15 Rudak	128-127-100-99-98-74-73-72-96-95	Droga gruntowa naturalna.
16 Glinki Pieczenia Rudak	207-242-241-240-239-238-237-236-201-200-199-174-173-132-131-130-103-102-101	Droga gruntowa naturalna mjs. twarda ulepszona (płyty betonowe).
17 Glinki , Rudak	84-83-107-106-105-104-80	Droga gruntowa naturalna.

Numer drogi Leśnictwo	Przebieg drogi (oddz., wieś)	Uwagi dotyczące nawierzchni drogi, przejazdów kolejowych, przepustów itp.
1	2	3
18 Glinki	63-62-61-60-59	Droga gruntowa naturalna.
19 Glinki	66-65-88-87-111-110-137-136	Droga gruntowa naturalna.
20 Karczemka Rudak	188-187-163-162-161-160-159- 143-przejazd pod autostradą przy oddziałach 119-92	Droga gruntowa naturalna; droga twarda nieulepszona (tłuczeń) - droga obca
21 Karczemka Otłoczyn	161-185-184-183-217-przy oddziale 217-256-przy oddziale 298	Droga gruntowa naturalna mjs. twarda nieulepszona (tłuczeń); droga obca przy oddziałach 217, 255, 298.
22 Karczemka	153-152-151-150-149-148-147- 122	Droga gruntowa naturalna.
23 Karczemka	153-152-151-150-165-166-190- 191-192	Droga gruntowa naturalna.
24 Pieczenia	131-172-173-198-233-232-270- 269-312-313-355-354-405-431- 430	Droga gruntowa naturalna.
25 Pieczenia Otłoczyn	424-347-346-304-303-302-301- 300	Droga gruntowa naturalna (projektowane utwardzenie <b>na odcinku oddz. 346-304- 303 (2017 r.) oraz 303-302-301-300 (2018 r.)</b> ).
26 Otłoczyn	306-305-263-262-261-260-259	Droga gruntowa naturalna.
27 Otłoczyn	402-351-350-349-307-306-264- 263-262	Droga gruntowa naturalna.
28 Rejna Balczewo	233-232-220-219	Droga gruntowa naturalna.
29 Otłoczyn	402-350-349-348	Droga gruntowa naturalna.
30 Popioły Pieczenia	408-388-387-356-355-354-312- 311-310-309	Droga gruntowa naturalna.
31 Popioły	318-317-359-358-388	Droga gruntowa naturalna.
32 Suchatówka	365-322-321-320-319	Droga gruntowa naturalna.
33 Popioły	456-455-454-434-433-432-431	Droga gruntowa naturalna.

Numer drogi Leśnictwo	Przebieg drogi (oddz., wieś)	Uwagi dotyczące nawierzchni drogi, przejazdów kolejowych, przepustów itp.
1	2	3
34 Popioły	478-469-468-457-456-436-435-409-408	Droga gruntowa naturalna.
35 Popioły	416-415-395-394-393-376	Droga gruntowa naturalna.
36 Suchatówka	398-397-380-379-378-377	Droga gruntowa naturalna.
37 Suchatówka Popioły	383-382-381-398-397-417-416-415-441-440-460-459	Droga gruntowa naturalna.
38 Zajezerze	138-118-93-92-68-67-66-37-36	Droga gruntowa naturalna mjs. droga twarda ulepszona (bitumiczna); część drogi to były dojazd pożarowy nr 13.
39 Zajezerze	67-66-65-89-90-115	Droga gruntowa naturalna.
40 Rejna	182-181-180-179	Droga gruntowa naturalna.
41 Zajezerze	122-120-139-138	Droga gruntowa naturalna.
42 Zajezerze	123-99-98-97-96-95-71-70-41-40-39-38	Droga gruntowa naturalna.
43 Dąbki Zajezerze	103-102-101-100-99-98-97-73-72-43-42	Droga twarda nieulepszona (tłuczeń); w oddziałach 41/42 przepust betonowy; były dojazd pożarowy nr 10.
44 Dąbki Zajezerze	103-102-77-76-47-46-45-18	Droga gruntowa naturalna.
45 Dąbki Zajezerze	126-125-104-79-78-49-48-21-20-19-2	Droga gruntowa naturalna; przy oddziale 125 droga twarda ulepszona (asfalt) - obca.
46 Dąbk Zajeierze	23-22-21-20-19-18	Droga gruntowa naturalna.
47 Dąbki	11-28-27-54-83	Droga gruntowa naturalna mjs. ulepszona - obca; były dojazd pożarowy nr 9.
48 Dąbki	32-31-30-29-28-27-26-25-24-23	Droga gruntowa naturalna.
49 Dąbki	84-83A-55-54-53-26-25-24-23	Droga gruntowa naturalna.
50 Dąbki	83-82-81-80-79-78	Droga gruntowa naturalna.

Numer drogi Leśnictwo	Przebieg drogi (oddz., wieś)	Uwagi dotyczące nawierzchni drogi, przejazdów kolejowych, przepustów itp.
1	2	3
51 Dąbki Podlesie	106-107-108-109-110-111-112- 87A-87-61-60-33-32-31-14-13-12	Droga gruntowa naturalna.
52 Rejna Balczewo	183-200-219-218-230-229-237	Droga gruntowa naturalna (obca).
53 Podlesie Dąbki	62-61-60-59-58-57	Droga gruntowa naturalna.
54 Podlesie	88-61	Droga gruntowa naturalna.
55 Podlesie	157-156-161-160-159-158	Droga twarda nieulepszona (tłuczeń); przepust między oddziałami 155/161.
56 Podlesie	151-156-157	Droga gruntowa naturalna.
57 Podlesie	161-102	Droga gruntowa naturalna.
58 Balczewo	171-wieś Rejna-185-186-203- 222-223-235-236-242	Droga gruntowa naturalna; przepust w oddziale 242.
<b>59</b> Balczewo	176-191-208-227	Droga gruntowa naturalna - obca; były dojazd pożarowy nr 4.
<b>60</b> Balczewo Rejna	212-211-210-209-208-207-206- 205-204-222-221-220-219-218- 217-216	Droga gruntowa naturalna - obca na odcinku 212-222; (na odcinku 219-222 - były dojazd pożarowy nr 8).
61 Balczewo	188-187-204-203	Droga gruntowa naturalna.
62 Balczewo	222-234-240	Droga gruntowa naturalna; przepust między oddziałami 233/234.

Uwagi do powyższej tabeli:

- 1) w kolumnie pierwszej wyłuszczone numery dróg dotychczas funkcjonujące; pozostałe to projektowane dojazdy pożarowe.
- 2) 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.),
- 3) określenie np. droga gruntowa naturalna oznacza drogę gruntową o nawierzchni gruntowej naturalnej, itp.

Drogi dojazdowe do punktów czerpania wody to przede wszystkim drogi gruntowe (miejscami utwardzone), a istniejąca sieć dróg umożliwia swobodny dojazd do punktów czerpania wody. Drogi te wymagają bieżących napraw i modernizacji w wyniku prowadzonej gospodarki leśnej.

Drogi w stanie posiadania nadleśnictwa nr: 38, 43 w obrębie Gniewkowo, nr 3, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, w obrębie Otłoczyn spełniają w całości lub częściowo kryteria § 7 p. 2 *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów.*

Dla spełnienia kryteriów § 8 ust. 1 *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (ze zmianami)*, tj. dla lasów zaliczonych do I kategorii zagrożenia odległość 750 m pomiędzy dowolnym punktem położonym w lesie a najbliższą drogą publiczną z wyłączeniem autostrad i dróg ekspresowych lub drogą leśną wykorzystywaną jako dojazdy pożarowe (z wyłączeniem obiektu specjalnego) **należy doprojektować** drogi (wymienione w powyższym zestawieniu) leśne do wykorzystania jako dojazdy pożarowe w celu zgodności z w/w *Rozporządzeniem.....*:

W okresie gospodarczym 2018–2027 w celu dostosowania dróg do kryteriów w/w *Rozporządzenia...* planuje się w pierwszej kolejności modernizację projektowanego dojazdu pożarowego nr 25 (dokończenie); modernizacja innych dróg tj. m.in. modernizacja dróg pożarowych (z wyłączeniem dróg na obszarze pola roboczego obiektu specjalnego) 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 1.01.2018 r. wynosi 55,6 km; po doprojektowaniu dojazdów pożarowych będzie to wielkość wystarczająca dla zapewnienia sprawnego dojazdu w przypadku zaistnienia pożaru lasu.

Przykłady oznaczenia dojazdów pożarowych przedstawiono poniżej.





Ryc.35. Oznaczenie dojazdu pożarowego



Ryc.36. Oznaczenie dojazdu pożarowego



Ryc.37. Oznaczenie dojazdu pożarowego (drogi)

### 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 mocy do 10 W,
3. mapę topograficzną zasięgu działania Nadleśnictwa Gniewkowo z siatką koordynatów lotniczych,
4. *Sposób postępowania na wypadek powstania pożaru lasu* (w wersji elektronicznej i analogowej),
5. wykazy kryptonimów, numerów telefonów i adresów elektronicznych osób funkcyjnych i jednostek nadrzędnych, podległych i współpracujących,
6. instrukcję pracy dyspozytora i dziennik pracy dyspozytora,
7. 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,

8. 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 Gniewkowo posiada sprawną łączność telefoniczną z siedzibami wszystkich leśnictw - telefony stacjonarne i komórkowe, radiotelefony: bazowe (2 szt.), samochodowe (10 szt., i przenośne (19 szt.) wykorzystywane w zależności od bieżącego zagrożenia (w radiotelefon wyposażony jest również wóz gaśniczy CSAiU w Toruniu).

Istniejąca sieć łączności telefonicznej tradycyjnej zapewnia sprawną łączność siedziby każdego z leśnictw z *Punktem Alarmowo-Dyspozycyjnym*. 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 doposażyło w formie użyczenia jednostkom PSP w Aleksandrowie Kujawskim, Inowrocławiu i Komendy Wojewódzkiej PSP w Toruniu oraz Centrum Szkolenia Artylerii i Uzbrojenia w Toruniu radiotelefony bazowe (łącznie 4 szt.).

W Nadleśnictwie Gniewkowo funkcjonuje system telefonii komórkowej wewnętrznej (w systemie T-Mobile); 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 Komend Powiatowych Państwowej Straży Pożarnej w Aleksandrowie Kujawskim, Inowrocławiu oraz Komendy Miejskiej PSP w Toruniu, schemat organizacyjny łączności telefonicznej i radiowej zewnętrznej zawarto w uzgodnionym w 2017 r. z Komendami Powiatowymi Państwowej Straży Pożarnej w Aleksandrowie Kujawskim, Inowrocławiu oraz Komendą Miejską PSP w Toruniu *Sposobie postępowania na wypadek powstania pożaru lasu*.

Istniejący na terenie Nadleśnictwa Gniewkowo 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 baza lotnicza na terenie Aeroklubu Pomorskiego w Toruniu - współrzędne: 53°01'45.16"N, 18°32'45.22"E.

Istnieje możliwość wykorzystania dla celów gaśniczych lotniska Aeroklubu Włocławskiego w Kruszynie k/Włocławka - współrzędne: 52°01'45.16"N, 19°00'55.78"E.

Wyposażenie LBL w Toruniu jest corocznie ustalane w drodze decyzji Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych (zasadniczo na podstawie ubiegłego okresu gospodarczego) składa się z 2 samolotów gaśniczych Dromader M-18B 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 Gniewkowo lądowisko znajduje się w Toruniu (lotnisko Aeroklubu Pomorskiego).

### **3.7. Oznakowanie terenów leśnych tablicami informacyjno-ostrzegawczymi**

W miejscach o dużym natężeniu ruchu turystycznego (wjazdy do lasu, parkingi leśne) nadleśnictwo rozmieściło tablice informacyjno-ostrzegawcze (25 sztuki) informujące o konieczności zachowania szczególnej ostrożności z powodu możliwości wystąpienia pożaru lasu. W skali Nadleśnictwa Gniewkowo jest to ilość wystarczająca.

Rozmieszczenie tablic informacyjnych i ostrzegawczych dotyczących zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów nadleśnictwo winno rozmieścić w uzgodnieniu z właściwymi komendantami 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 6,5 km typu B (porządkowanie pasów szerokości 30 m z mineralizacją bruzd) - około 2,5 km typu Bk - około 26,3 km oraz typu C (wokół pola roboczego poligonu) - około 38,0 km. Obowiązek utrzymywania pasów przeciwpożarowych wzdłuż linii kolejowych (pasy typu BK) ciąży na PKP (linia kolejowa Łódź–Toruń na długości około 13,1 km i Poznań–Toruń na długości około 9,1 km oraz przy wojskowej bocznicie kolejowej na długości około 4,1 km na Centrum Szkolenia Artylerii i Uzbrojenia im. Józefa Bema w Toruniu (także pasy typu C w polu roboczym poligonu).

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. 13,2 km (tereny leśne).

### **3.9. Stacje meteorologiczne i punkty progностyczne**

Punkt progностyczny dla 19 strefy progностycznej, określający zagrożenie pożarowe dla Nadleśnictwa Gniewkowo zlokalizowany jest przy siedzibie leśnictwa Otłoczyn, 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.

Informacja o stopniu zagrożenia pożarowego dla strefy progностycznej dostępna jest na stronie internetowej: [www.traxelektronik.pl/pogoda/las/rejon.php?Rej.1D=64](http://www.traxelektronik.pl/pogoda/las/rejon.php?Rej.1D=64), a w przypadku braku zasilania telefonicznie w PAD Nadleśnictwa Gniewkowo.

### **3.10. Lokalne punkty orientacyjne w terenie**

Lokalnymi orientacyjnymi punktami w terenie są poszczególne nazwy miejscowości, leśniczówki, osady leśne, a na obszarze obiektu specjalnego nazwy najwyższych wzniesień np. góry: Batorego, Sypka, Kątowa, Czarnieckiego, Pułaskiego, Pieczenia, Kuchnia, zwyczajowe nazwy dróg: Popiołowa, Służewska, Wódecka, Warszawska.

### **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:

- wykorzystanie na cele specjalne przeważającej części obrębu Otłoczym (poligon artyleryjski),
- 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 82,7 % powierzchni leśnej; siedliska Bs, Bśw, Bw, BMśw, BMw, Lł zajmują 81,4 % powierzchni leśnej; powierzchnia drzewostanów I i II klasy wieku wynosi 5317 ha tj. 25,5 % powierzchni leśnej.
- duże nasilenie ruchu komunikacyjnego głównymi szlakami publicznej komunikacji kolejowej i drogowej,
- intensywna penetracja turystyczna obszarów leśnych wokół jezior Nowego i Starego oraz wokół miejscowości z dużą koncentracją budownictwa jednorodzinnego w Suchatówce, Zajezierzu, Dąbkach.

- 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. Obszary leśne na poligonie wojskowym w okresie ćwiczeń wojskowych.
2. Drzewostany sosnowe I i II kl. wieku.
3. Uprawy gatunków liściastych (szczególnie w okresie wczesnowiosennym, ze względu na silnie rozwiniętą warstwę zielną (leśnictwa: Podlesie - kompleks Wierzbiczany, Popioły, Rejna,
4. Obszary leśne położone w bezpośrednim sąsiedztwie szlaków kolejowych i drogowych:
  - szlaki kolejowe: linia kolejowa relacji Łódź–Toruń na długości około 6,5 km oraz Poznań–Toruń na długości około 4,5 km.,
  - ważniejsze szlaki drogowe: autostrada A1 oraz droga krajowa nr 91: Gdańsk-Cieszyn, drogi wojewódzkie m.in. Chorągiewka–Służewo oraz drogi powiatowe; przez obszary leśne nadleśnictwa przechodzi gęsta sieć innych lokalnych dróg publicznych (gminnych, miejskich, zakładowych).
5. Obszary leśne w sąsiedztwie istniejących miejsc postoju pojazdów, dróg udostępnionych dla ruchu kołowego, szlaków turystycznych oraz miejsc o dużej koncentracji ruchu turystycznego w nadleśnictwie tj. wokół wymienionych wcześniej jezior oraz wokół miejscowości z dużą koncentracją budownictwa jednorodzinne.
6. Obszary leśne w bezpośrednim sąsiedztwie aglomeracji miejskiej Torunia..
7. Ponadto na podstawie zaistniałych pożarów w ubiegłym okresie gospodarczym do takich obszarów zaliczono obszary pola roboczego poligonu wojskowego..
8. Obszary leśne, przez które przechodzą linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia (110 i powyżej 110 kV):

Lp	Obręb Leśnictwo	Oddziały	Długość (m)	Nazwa operatora	Nazwa linii Napięcie linii
1	2	3	4	5	6
1	Otłoczyn Rudak	7 c	808	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu	110 kV
		26 b	542		
		92 n	263		
		119 m	150		
		119 w	208		
		142 h	530		
		142 j	63		
		157 b	161		
		1	63		
		157A b	329		
		179 c	398		
		179 l	212		
		n	570		
		214 c	392		
		n	363		
		251 b	363		
1	312				
293 b	111				
d	46				
j	260				
	<b>Razem</b>	<b>6629</b>			
2	Otłoczyn Pieczenia	510 r	370	ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział Radziejów	
		s	28		
		511~c	310		
		~d	260		
	<b>Razem</b>	<b>968</b>			
<b>Ogółem</b>			<b>7597</b>		

Na obszarach leśnych oraz w bezpośrednim sąsiedztwie lasów nie występują ośrodki wypoczynkowe.

Lasy Nadleśnictwa Gniewkowo należą do lasów o dużym zagrożeniu pożarowym.

## 8. Obszary leśne, przez które przebiegają rurociągi (ropociągi, gazociągi):

Lp	Obręb Leśnictwo	Oddział Pododdział	Długość (m)	Nazwa operatora	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1.	Gniewkowo Podlesie	przy oddz. 62a	207	PGN i G S.A.	Gazociąg na gruncie obcym – ” – – ” – – ” – – ” – – ” – – ” –
		przy oddz. 63b	50		
		przy oddz. 63c	212		
		przy oddz. 63g/h	150		
		przy oddz. 88	510		
		przy oddz. 88A	160		
		przy oddz. 113A	330		
<b>Razem</b>	<b>1619</b>				
2.	Gniewkowo Balczewo	266 i	190	EUROPOL GAZ S.S. System Gazociągów Tranzytowych	Gazociąg Jamał–Europa
3.	Gniewkowo Podlesie	270 f	100	PERN „Przyjaźń”	Gazociąg
4.	Otłoczyn Rudak	5 c	383	GAZ SYSTEM S.A.	Gazociąg
		d	75		
		m	222		
<b>Razem</b>	<b>680</b>				
5.	Otłoczyn Karczemka	119 r	296	GAZ SYSTEM S.A.	Gazociąg       Gazociąg
		142 c	578		
		k	20		
		157 c	167		
		157A c	319		
		179 d	390		
		o	586		
		214 f	412		
p	352				
<b>Razem</b>	<b>3120</b>				
6.	Otłoczyn Karczemka	251 d	351	GAZ SYSTEM S.A.	Gazociąg
		n	335		
		293 f	102		
		j	254		
<b>Razem</b>	<b>1042</b>				



Lp	Obręb Leśnictwo	Oddział Pododdział	Długość (m)	Nazwa operatora	Uwagi
1	2	3	4	5	6
7.	Otłoczyn Popioły	477 j	420	PGN i G S.A.	Gazociąg
		478 j	59		
		k	5		
		m	415		
		479 f	424		
		480 h	100		
		482 b	168		
	<b>Razem</b>	<b>1591</b>			
8.	Otłoczyn Pieczenia	489 l		PERN „Przyjaźń”	Gazociąg
		510 w	276		
		x	170		
		y	132		
		512 c	143		
	<b>Razem</b>	<b>721</b>			
<b>Ogółem</b>			<b>9063</b>		

### ***Ocena sezonowości występowania zagrożenia pożarowego***

Największe zagrożenie pożarowe występuje:

- w okresie ćwiczeń wojskowych na poligonie,
- 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 Gniewkowo zaliczono do **I kategorii zagrożenia** na podstawie:

1. **średniej rocznej liczby pożarów lasu** w okresie ostatnich 10 lat przypadających na 10 km<sup>2</sup> powierzchni leśnej (przeciętnie 17,5 pożarów/1 rok; 0,84 pożarów/1 rok/10 km<sup>2</sup> pow. leśnej) - **ilość punktów 24.**
2. **udziału procentowego powierzchni drzewostanów** rosnących na siedliskach boru suchego (Bs -0,2 %), boru świeżego (Bśw - 49,1 %), boru wilgotnego (Bw - 0,0 %), boru mieszanego świeżego (BMśw - 31,9 %), boru mieszanego wilgotnego (BMw - 0,2 %) i lasu łęgowego (Łł -0,0 %) - **liczba punktów 8**
3. **średniej wilgotności względnej powietrza:** dane ze stacji Nadleśnictwa Gniewkowo (pomiar z wysokości 0,5 m - średnia z okresu 2011 - 2016: 72,8%) i procentowego udziału dni z wilgotnością ściółki mniejszej od 15% o godz. 9<sup>00</sup> (6,4% dni w sezonach pożarowych w okresie 2011 - 2016 - 6,4 %) - **ilość pkt. 4.**
4. **średniej liczby mieszkańców** przypadających na 0,01 km<sup>2</sup> powierzchni leśnej (około 167,1 tys. mieszkańców w zasięgu terytorialnym - ok. 8 osób/1 ha) - **ilość pkt. 7.**

**Suma punktów wynosi 43** co odpowiada **I kategorii zagrożenia** (duże 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 20 min.), 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 30 minut (ustalonego dla rejonu najbardziej oddalonego od siedzib straży pożarnych, tj. fragmentu lasu w obrębie Otłoczyn, leśnictwo Pieczenia i Popioły – oddziały 270–272, 313–315 (położone między tzw. górami Pałaskiego i Pieczenia).

### **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 Gniewkowo* uzgodnionego z *Komendami Powiatowymi Państwowej Straży Pożarnej* w Aleksandrowie Kujawskim, Inowrocławiu oraz Komendą Miejską PSP w Toruniu.

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 marca 2012 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o powszechnym obowiązku obrony Rzeczypospolitej Polskiej* (Dz. U. 2012, poz. 461) oraz *Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie szczegółowych zasad organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego* (Dz.U. 2011 Nr 46, poz. 239).

Współdziałanie nadleśnictwa z innymi instytucjami i organizacjami polega również m. in. na współpracy z dostawcami usług łączności, Policją, Wojskiem Polskim, Strażą Miejską, 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 ogólnoadministracyjnego i leśno-administracyjnego, zasięg działania *Komend Powiatowych i Miejskich 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, lądowiska, 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 Gniewkowo prowadzą następujące jednostki:

- 1.) Jednostki Ratowniczo-Gaśnicze Komend Powiatowych Państwowej Straży Pożarnej w Aleksandrowie Kujawskim i Ciechocinku, Inowrocławia (Nr 1 i 2) oraz Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu (Nr 1 i 2).
- 2.) Ochotnicze Straże Pożarne włączone do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego:

#### **Województwo kujawsko-pomorskie**

##### **Powiat aleksandrowski**

##### ***Gmina Aleksandrów Kujawski***

OSP Wołuszewo

OSP Służewo

##### ***Gmina Raciążek***

OSP Raciążek

##### ***Gmina Nieszawa***

OSP Nieszawa

OSP Ostrowąs

**Powiat inowrocławski**

***Gmina Dąbrowa Biskupia***

OSP Dąbrowa Biskupia

OSP Modliborzyce

OSP Stanomin

OSP Gąski

OSP Radojewice

OSP Przybysław

***Gmina Gniewkowo***

OSP Gniewkowo

OSP Kijewo

OSP Murzynko

***Gmina miejska Inowrocław***

OSP przy CIECH Soda Polska S.A.

***Gmina Pakość***

OSP Pakość

***Gmina Rojewo***

OSP Rojewo

***Gmina Złotniki Kujawskie***

OSP Złotniki Kujawskie

**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. Zorganizowanie dwóch punktów czerpania wody w celu dostosowania ich do wymogów §39 ust.4, pkt.1. *Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r.* oraz modernizacja jednego punktu czerpania wody.
3. Oznakować projektowaną sieć dróg leśnych do wykorzystania jako dojazdy pożarowe w celu dostosowania ich sieci do §8 ust. 1. *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (ze zmianami).*
4. 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.*
5. W okresie 2018–2027 dokonywać napraw i modernizacji 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.

6. 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.
7. 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.
8. Sprawdzanie na bieżąco stanu instalacji elektrycznych oraz odgromowych w osadach leśnych.
9. Współpraca z lokalnymi organami administracji publicznej oraz straży pożarnych w zakresie ochrony przeciwpożarowej.
10. Bieżąca realizacja wytycznych i zaleceń w zakresie ochrony przeciwpożarowej zgodnie z przepisami prawa oraz uregulowaniami wewnętrznymi Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe.
11. 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.
12. Utrzymywanie pasów przeciwpożarowych w ciągłej sprawności.

### 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
	Gniewkowo	Otłoczyn	
	ha		
1	2	3	4
– na gruntach leśnych lub związanych z gospodarką leśną		0,35*	0,35

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
	ha		
1	2	3	4
– na gruntach rolnych (R, Ps)	2,23	–	2,23
<b>Razem</b>	<b>2,23</b>	<b>0,35</b>	<b>2,26</b>

\* - w tym 0,35 ha w szkółce Odolion.

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-ląkowa***

Powierzchnia istniejących użytków rolnych (R, S, Ł, Ps - bez plantacji i poletek łowieckich) przedstawia się następująco:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
	ha		
1	2	3	4
Role	200,00	287,34	487,34
Sady	2,10	1,55	3,65
Łąki	82,00	6,27	88,27
Pastwiska	25,96	10,99	36,95
<b>Ogółem</b>	<b>310,06</b>	<b>306,15</b>	<b>616,21</b>

Istniejące użytki rolne w 94,5 % są wydzierżawione osobom postronnym, .5,0 % to deputaty pracowników Lasów Państwowych, emerytów oraz rencistów, 0,1 % jest aktualnie nie użytkowana (łąki i pastwiska śródleśne, zabagnienia itp.), a 0,4 % to plantacje choinkowe na gruntach rolnych.

### 3.2.4.2. Gospodarka łowiecka

Gospodarka łowiecka w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gniewkowo prowadzona jest w 13 obwodach łowieckich, dla których nadleśnictwo zatwierdza roczne plany łowieckie (Bydgoski Łowiecki Rejon Hodowlany).

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.

Powierzchnia poletek łowieckich wynosi (w ha):

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
	ha		
1	2	3	4
– na gruntach leśnych	1,21	6,02	7,23
– na użytkach rolnych rolnych (R, Ps)	0,64	0,36	1,00
<b>Razem</b>	<b>1,85</b>	<b>6,38</b>	<b>8,23</b>

Ze względu na wysoki poziom szkód od zwierzyny płowej (rozmiar szkód podano w rozdziale 1.5.2.1.) pierwszoplanowym zadaniem nadleśnictwa w bieżącym okresie gospodarczym jest osiągnięcie stanu docelowego zwierzyny płowej (jeleń, daniel) ponieważ ich aktualne stany są przyczyną znacznych szkód w odnowieniach. 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 perspektywicznymi *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, tłuczniem, itp. ze szczególnym uwzględnieniem dojazdów pożarowych oraz ich przebudową z wykorzystaniem środków ze źródeł zewnętrznych (drogi pożarowe będą głównym przedmiotem działalności nadleśnictwa w zakresie remontów dróg).

#### **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:

- remonty bieżące leśniczówek i osad,
- termomodernizacja leśniczówek: Balczewo, Pieczenia, Podlesie, Rejna, Rudak, Zajezerze, osada nadleśniczego.

### **3.2.5.4. Budowa i konserwacja obiektów małej 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.

### **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): Kotlina Toruńska - średni, Równina Inowrocławska - niski.

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.

Zagadnienia zagospodarowania rekreacyjnego będą przedstawione na *mapach przeglądowych obszarów chronionych i funkcji lasów oraz mapie zagospodarowania rekreacyjnego w skali 1:20000*.

## Wykaz istniejących urządzeń zagospodarowania rekreacyjnego

Nr kol	Oddz. pododdz. lub leśnictwo	Obręb	Rodzaj obiektu	Istniejąca infrastruktura	Stan	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
<b>Miejsca postoju pojazdów</b>						
1.	23a Dąbki	Gniewkowo	0,08 ha; utwardz.	Zadaszenie drewn., 3 stoły drewn., 6 ław drewn., 3 kosze drewn., Ogrodz. drewn. tablica informacyjna.	St. b.db.	Nadleśnictwo Gniewkowo
2.	105m Dąbki	Gniewkowo	0,08 ha; utwardz. (przy miejscu pamięci narodowej)	5 tablic informacyjnych (treść tablicy ogólnoinformacyjnej podano w rozdziale 4.6.POP).	St. b.db.	Nadleśnictwo Gniewkowo
3.	118j Zajezierze	Gniewkowo	0,20 ha; częściowo utwardz. żwirem	4 zadaszenia drewn., 8 stołów drewn., 15 ław drewn. , 1 kosz na śmieci metalowy, ogrodzenie drewn. (część), tablica informacyjna.	St. b.db.	Nadleśnictwo Gniewkowo
4.	211c/212a Balczewo	Gniewkowo	0,08 ha; utwardz. tłucznem	2 zadaszenia drewn., 6 stołów drewn., 4 kosze drewn., ogrodz. drewn., tablica informacyjna.	St. b.db.	Nadleśnictwo Gniewkowo
5.	157g Karczemka	Otłoczyn	0,01 ha; utwardz. tłucznem	Ogrodz. drewn.	St. b.db.	Nadleśnictwo Gniewkowo
<b>Ścieżki przyrodniczo-leśne, edukacyjne itp.</b>						
1.	Pieczenia	Otłoczyn	Ścieżka przyrodniczo-dydaktyczna Świerczyna (7 przystanków) 2 km. (całość w stanie posiadania nadleśnictwa).	Zniszczone przez wandalii elementy zagospodarowania turystycznego	–	Nadleśnictwo Gniewkowo. Planowane przeniesienie ścieżki w sąsiedztwo leśnictwa Pieczenia
2.	Podlesie	Gniewkowo	Ścieżka przyrodniczo-historyczna Podlesie (12 przystanków) 3 km. (całość w stanie posiadania nadleśnictwa).	Miejsce edukacyjne: - 1 zadaszenie drewn., - 1 stół drewn. - 2 ławy drewn. - Miejsce na ognisko	St. b.db.	Nadleśnictwo Gniewkowo
3.	Balczewo	Gniewkowo	Ścieżka przyrodniczo-leśna Rejna-Balczewo (16 przystanków). Długość trasy pieszej 2,9 km. Długość trasy rowerowej - 5,6 km. (całość w stanie posiadania nadleśnictwa).	Zadaszenie drewn., 6 stołów drewn., 10 ław drewn., miejsce na ognisko, 3 tablice informacyjne, metalowy pojemnik na śmieci	St. b.db.	Nadleśnictwo Gniewkowo

Nr kol	Oddz. pododdz. lub leśnictwo	Obręb	Rodzaj obiektu	Istniejąca infrastruktura	Stan	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
<b>Inne elementy liniowe zagospodarowania turystycznego*</b>						
<b>Piesze szlaki turystyczne</b>						
1.	Rudak, Karczemka, Otłoczyn	Otłoczyn	Czerwony szlak im. Stanisława Noakowskiego KP-4123c (41 km / 17/33,3): Toruń-Rudak-Czerniewice-Karczemka-Otłoczyn-Woluszewo-Ciechocinek-Raciążek-Nieszawa	-	-	Znakowany Oddział Miejski PTTK w Toruniu
2.	Glinki Rudak	Otłoczyn	Czarny szlak Forteczny - (44 km / 18,2/ -): Toruń część lewobrzeżna	-	-	Znakowany. Oddział Miejski PTTK w Toruniu
3.	Pieczenia	Otłoczyn	Zielony szlak Krystynki (7,1 km / 5,8 / -): Ciechocinek-Kuczek-Raciążek	-	-	Znakowany. Oddział Miejski PTTK w Toruniu
4.	Pieczenia	Otłoczyn	Zółty szlak Kujawski (24 km / 24 / 2): Służewo-Aleksandrów Kujawski-Ciechocinek-Słońsk Górny-Podole	-	-	Znakowany. Oddział Miejski PTTK w Toruniu
5.	Otłoczyn Odolion	Otłoczyn	Czarny szlak Solny (11 km/ 11 / 4,3): Otłoczyn-Otłoczynek-Odolion	-	-	Znakowany. Oddział Miejski PTTK w Toruniu
6.	Pieczenia	Otłoczyn	Niebieski szlak Wiślany (8 km/ 8 / -): Słońsk Dolny-Ciechocinek	-	-	Znakowany. Oddział Miejski PTTK w Toruniu
7.	Balczewo	Gniewkowo	Niebieski szlak im. Jana Kasprowicza 4144-n (19,0 km/ 8 / -): Inowrocław (dworzec PKS)-Szymborze-Sikorowo-Łojewo-Szarlej-Kruszwica	-	-	Znakowany Oddział PTTK w Inowrocławiu
8.	Balczewo	Gniewkowo	Zielony szlak im. Stanisława Przybyszewskiego KP-4142-z (24,0 km/ 15/ -): Inowrocław (dworzec PKS)-Jaranty-Góra-Łojewo-Mątwy	-	-	Znakowany Oddział PTTK w Inowrocławiu
9.	Balczewo	Gniewkowo	Czerwony Szlak im. gen. Władysława Sikorskiego KP-4143-c (38,0 km / 29,9 / 8,1): Inowrocław (dworzec PKS)-Turzany-Balczewo-Huby Parcharńskie-Parchanie-Wierzbiczano-Gniewkowo-Suchatówka PKP.	-	-	Znakowany Oddział PTTK w Inowrocławiu

Nr kol	Oddz. pododdz. lub leśnictwo	Obręb	Rodzaj obiektu	Istniejąca infrastruktura	Stan	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
10.	Balczewo	Gniewkowo	Żółty szlak im. Powstania Wielkopolskiego - KP-4141-n (47,5 km / 7 / -): Inowrocław (dworzec PKS)–Solanki Mimowola–Kościelec Kujawski–Pakość	–	–	Znakowany. Oddział PTTK w Inowrocławiu
11.	Dąbki	Gniewkowo	Żółty szlak „Puszczański” (44 km (7,5 / 0,5): Bydgoszcz Łęgnowo-Wypaleniska-Osiek Wielki-Glinno Wielkie-Gniewkowo	–	–	Znakowany. Oddział PTTK w Bydgoszczy
12.	Dąbki Podlesie	Gniewkowo	Szlak niebieski Toruń-Gniewkowo KP-4122-n (30 km / 11,3 / 0,5): Toruń-zamek Dybów-Mała Nieszawka-Cierpice-Jarki-Zajezerze-Gniewkowo	–	–	Znakowany. Oddział Miejski PTTK w Toruniu
<b>Rowerowe szlaki turystyczne</b>						
1.	Rudak Karczemka Otłoczyn Glinki	Otłoczyn	<b>Wiślana Trasa Rowerowa</b> - część lewobrzeżna w woj. kuj.-pom. (238 km. w woj. kuj.-pom. / 40,4 / 1,6): Toruń-stary most drogowy-Toruń-Rudak-Czerniewice-Otłoczyn-Ciechocinek-Nieszawa-Przypust-dalej do Włocławka	–	–	Znakowany. Oddział Miejski PTTK w Toruniu, Oddział Kujawski PTTK we Włocławku (większość szlaku od Torunia-Rudaka pokrywa się z czerwonym szlakiem rowerowym Toruń-Włocławek
2.	Rudak Karczemka Otłoczyn	Otłoczyn	Szlak czerwony (63 km / 39,8 / 2,2): Toruń-Plac Rapackiego-Brzoza Toruńska-Otłoczyn-Wołuszewo-Ciechocinek-Raciążek-Nieszawa-Włoszyca-Włocławek	–	–	Znakowany Oddział Miejski PTTK w Toruniu Oddział Kujawski PTTK we Włocławku
3.	Dąbki Glinki	Gniewkowo Otłoczyn	Szlak zielony (53 km / 36,4 / -): Inowrocław-Parchanie-Gąski-Lipie-Gniewkowo-Cierpiszewo-Toruń	–	–	Znakowany Oddział Miejski PTTK w Toruniu Oddział PTTK w Inowrocławiu

Nr kol	Oddz. pododdz. lub leśnictwo	Obręb	Rodzaj obiektu	Istniejąca infrastruktura	Stan	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
<b>Inne szlaki</b>						
1.	Balczewo	Gniewkowo	Szlak Piastowski - fragment w woj. kuj.-pom. ( ok. 155 km / 20 / – ): Strzelno–Kruszwica–Inowrocław–Płowce–Włocławek oraz jego boczne odgałęzienia: Strzelno–Inowrocław–Pakość–Lubostroń–Żnin	–	–	Znakowany
2.	Dąbki Balczewo  Glinki	Gniewkowo  Otłoczyn	Droga św. Jakuba (Camino Polaco) - fragment z Torunia do Gniezna w woj. kuj.-pom. (ok. 85 km / 32 / 0,7 ): Toruń–Cierpiszewo–Gniewkowo–Ostrowo–Wierzbiczany–Gąski–Parchanie–Lasy Balczewskie–Pławinek–Inowrocław	–	–	Znakowany Oddział Miejski PTTK w Toruniu

\* - w nawiasie podano ogólną długość szlaku, długość szlaku w zasięgu działania nadleśnictwa oraz długość w stanie posiadania nadleśnictwa.

W powyższym zestawieniu nie uwzględniono nieznakowanych tras rowerowych i samochodowych oraz tzw. szlaku bursztynowego (Rzym–Bałtyk) przechodzącego m.in. przez Opoki–Grabie–Otłoczyn–Karczemka–bród przez Wisłę.

### 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			Odnowienia i zalesienia ha
				Użytkowanie główne			
				Rębne	Przedrębne	Razem	
				ha m <sup>3</sup> netto			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Gniewkowo	Podlesie	1581,45	<u>127,23</u> 24115	<u>1102,04</u> 39670	<u>1229,27</u> 63785	79,59

Nr w SILP	Obręb leśny	Leśnictwo	Powierz- chnia ogólna  ha	Zadania na 10-lecie			
				Użytkowanie główne			Odnowienia i zalesienia  ha
				Rębne	Przedrębne	Razem	
				ha m <sup>3</sup> netto			
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Gniewkowo	Dąbki	1715,75	<u>193,06</u> 55376	<u>1278,29</u> 46020	<u>1471,35</u> 101396	175,92
3	Gniewkowo	Zajezerze	1698,54	<u>167,84</u> 45869	<u>1277,14</u> 4598	<u>1444,98</u> 91849	133,08
5	Gniewkowo	Balczewo	1557,68	<u>294,06</u> 48026	<u>844,69</u> 30410	<u>1138,75</u> 78436	150,98
6	Gniewkowo	Rejna	1566,66	<u>253,26</u> 40303	<u>1097,48</u> 39510	<u>1350,74</u> 79813	118,52
<b>Razem obręb Gniewkowo</b>			<b>8120,08*</b>	<b><u>1035,45**</u></b> <b>213689</b>	<b><u>5599,64</u></b> <b>201590</b>	<b><u>6635,09</u></b> <b>415279</b>	<b>658,09***</b>
7	Otłoczyn	Suchatów- ka	1890,11	103,58 29326	1088,55 27760	1192,13 57086	85,73
8	Otłoczyn	Glinki	2542,58	<u>105,34</u> 27378	<u>1112,80</u> 28380	<u>1218,14</u> 55758	91,47
9	Otłoczyn	Rudak	2192,62	<u>103,14</u> 27852	<u>1273,37</u> 32470	<u>1376,51</u> 60322	88,44
10	Otłoczyn	Karczemka	1462,70	<u>99,43</u> 25495	<u>908,88</u> 23170	<u>1008,31</u> 48665	94,37
11	Otłoczyn	Pieczenia	2434,50	<u>127,26</u> 23939	<u>1115,07</u> 28430	<u>1242,33</u> 52369	83,49
12	Otłoczyn	Popioły	2250,46	<u>128,79</u> 21866	<u>1238,56</u> 31580	<u>1367,35</u> 53446	108,40
16	Otłoczyn	Otłoczyn	1389,21	<u>172,03</u> 48261	<u>782,00</u> 19940	<u>954,03</u> 68201	156,22
17	Otłoczyn	Odolion	492,80	<u>145,92</u> 21412	<u>226,37</u> 5770	<u>372,29</u> 27182	63,90
<b>Razem obręb Otłoczyn</b>			<b>14654,98*</b>	<b><u>985,49**</u></b> <b>225529</b>	<b><u>7745,60</u></b> <b>197500</b>	<b><u>8731,09</u></b> <b>423029</b>	<b>772,02***</b>
<b>Ogółem Nadleśnictwo Gniewkowo</b>			<b>22775,06*</b>	<b><u>2020,94**</u></b> <b>439218</b>	<b><u>13345,24</u></b> <b>399090</b>	<b><u>15366,18</u></b> <b>838308</b>	<b>1430,11***</b>

\* Z powierzchnią gruntów stanowiących współwłasność.

\*\* Powierzchnia użytków rębnych zaliczonych na poczet etatu.

\*\*\* 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 urzędzenia lasu i w prognozie*.

Przewidywana orientacyjna zasobność na koniec planowanego okresu gospodarczego przedstawia się następująco (w tys. m<sup>3</sup> brutto):

Obręb Gniewkowo	-	1841,7
<u>Obręb Otłoczyn</u>	-	<u>2326,9</u>
<b>Ogółem nadleśnictwo</b>	-	<b>4168,6</b>

Miąższość brutto użytkowania przedrębne 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 firma Geox - Usługi Geodezyjno-Kartograficzne z siedzibą w Ciechocinku, ul. Broniewskiego 16.

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 aktualny *Operat siedliskowy Nadleśnictwa Gniewkowo obręb Gniewkowo* z 2016 r. oraz dostosowano do aktualnej klasyfikacji gleb leśnych (nazewnictwo, stan siedlisk, typ i podtyp gleb oraz gatunki gleb) opracowanie dotyczące gleb i siedlisk z okresów wcześniejszych (*Operat glebowo-siedliskowy dla Nadleśnictwa Gniewkowo obręb Otłoczyn* z lat 1996–1998 opracowany przez *Biuro Usług Techniczno-Leśnych Butel*).

### **5.2. Podstawowe prace urządzeniowe**

Piąta rewizja planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Gniewkowo 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 urządzeniowe (terenowe) wykonała pracownia urządzania lasu Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni, **Wydział Produkcyjny w Toruniu** w składzie:

Włodzimierz Gołębiewski	- taksator specjalista - kierownik pracowni
Eugeniusz Zapała	- starszy taksator
Jerzy Jóźwiak	- starszy taksator
Krzysztof Rudziński	- starszy taksator
Maciej Gołębiewski	- starszy taksator
Teresa Tarasiewicz	- asystent taksatora - operator komputerowy

Prace urządzeniowe 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 19 listopada 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o lasach.* Dz.U. 2015, poz. 2100 ze zmianami),
- *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.*

Prace terenowe zostały wykonane w latach 2016–2017. Po zakończeniu prac terenowych dla każdego leśnictwa uzgodniono opisy taksacyjne, szkice i wskazania gospodarcze dla każdego wydzielenia.

Odbiór terenowych prac urzędzeniowych nastąpił w dniu 2 marca 2016 r. – prace taksacyjne - oraz w dniach 26 kwietnia 2017r. – 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 2018 r.

### ***Prace taksacyjne***

Prace taksacyjne wykonano na powierzchni ogólnej 22775,06 ha, w tym obręb Gniewkowo – 8120,08. ha, obręb Otłoczyn – 14654,98 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 1508 szt. powierzchni próbnych rozlosowanych przez program *Taksator*, w tym w obrębie Gniewkowo 616 szt., obrębie Otłoczyn 892 szt. do pomiaru dla drzew martwych wylosowano 201 powierzchni kołowych, w tym w obrębie Gniewkowo 90 szt., obrębie Otłoczyn 111 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 Gniewkowo - 1,11%, obrębu Otłoczyn - 1,39%.

### ***Podział powierzchniowy***

Wielkość oddziałów i pododdziałów (w ha) przedstawia się następująco:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
Powierzchnia ogólna	8120,08*	14654,98*	22775,06*
Liczba oddziałów	303	525	828
Średnia powierzchnia oddziału	26,81	27,91	27,51
Liczba pododdziałów literowanych	2389	3378	5767
Średnia powierzchnia pododdziału literowanego	3,40	4,34	3,95
Liczba pododdziałów nieliterowanych	575	1072	1647

\* z gruntami stanowiącymi współwłasność.

#### **5.2.2. Prace kameralne**

Prace kameralne wykonała pracownia urzędzenia lasu będąca wykonawcą prac terenowych.

### **5.3. Społeczne skutki realizacji planu urzędzenia lasu**

Las i jego zasoby jest stymulatorem rozwoju społeczno-gospodarczego nie tylko w skali regionalnej ale również lokalnej zwłaszcza obszarów wiejskich oddziaływujących 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 wpczynkowych),
- 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,
- Zarządzenia i decyzje w sprawie uznania lasów za ochronne,
- 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),*
- 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 Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planów ochrony rezerwatów przyrody, planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 oraz zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 *Wydmy Kotliny Toruńskiej* PLH 040041 opracowane przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.

**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.
- ***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,



- drzewostanów i cięć rębnych
- siedlisk leśnych - typy siedliskowe lasu,
- ochrony lasu,
- ochrony przeciwpożarowej (dwa rodzaje)
- nasiennictwa i selekcji,
- zagospodarowania rekreacyjnego lasów,
- gospodarki łowieckiej,
- walorów przyrodniczo-kulturowych,
- obszarów chronionych i funkcji lasu,
- z podziałem na arkusze map gospodarczych,
- z prognozą oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000,
- mapy przeglądowe czyste wg obrębów.

- **Mapy sytuacyjno-przeglądowe w skali 1:50 000**

- mapa sytuacyjna obszaru w granicach terytorialnego zasięgu nadleśnictwa (w oprawie części I *Opisu ogólnego*).
- mapa sytuacyjna obszaru w granicach terytorialnego zasięgu nadleśnictwa (z zaznaczeniem leśnictw).
- mapa sytuacyjna obszaru w granicach terytorialnego zasięgu nadleśnictwa (z zaznaczeniem gmin i powiatów).

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 Gniewkowo – 1 egz.
  - Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni  
Wydział Produkcyjny w Toruniu – 1 egz.
- *Program ochrony przyrody* ( z kieszenią na mapy przegl. 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 Gniewkowo – 2 egz.
- *Wykazy projektowanych cięć rębnych z przeznaczeniem dla:*
  - Nadleśnictwo Gniewkowo – 1 egz.
- *Operaty dla leśniczych zawierające opis taksacyjny lasów ze wskazaniami gospodarczymi, dla każdego z leśnictw z przeznaczeniem dla:*
  - Nadleśnictwo Gniewkowo – 13 egz.
- ***Materiały kartograficzne zawierające:***
- *Mapy gospodarcze w skali 1:5 000*
  - mapy gospodarcze w formacie A1 obręb Gniewkowo - 19 ark.,  
obrzeż Otłoczyn - 39 ark. z przeznaczeniem dla:
    - Nadleśnictwo Gniewkowo – 1 komplet
    - Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Toruniu – 1 komplet
- *Mapy gospodarczo-przeglądowe w skali 1:10 000*
  - mapy gospodarczo-przeglądowe drzewostanów i projektowanych  
cięć rębnych dla każdego z leśnictw, (podklejone na płótnie  
i zafoliowane), – 13 map
  - mapy gospodarczo-przeglądowe siedlisk leśnych -  
typy siedliskowe lasu dla każdego z leśnictw – 13 map  
(podklejone na płótnie i zafoliowane),
  - mapy gospodarczo-przeglądowe obszarów chronionych i funkcji  
lasu dla każdego z leśnictw (w oprawie operatów dla leśniczych) – 13 map
  - mapy gospodarczo-przeglądowe (czyste) - po 5 egz. dla każdego  
z leśnictw z przeznaczeniem dla Nadleśnictwo Gniewkowo – 65 map
- *Mapy przeglądowe w skali 1:20 000*
  - drzewostanów 14 kompletów (w tym 2 komplety - 6 map  
dla nadleśnictwa podklejone na płótnie), – 42 mapy
  - siedlisk leśnych - typy siedliskowe lasu - 7 kompletów – 21 map  
(w tym 4 komplety -12 map dla nadleśnictwa podklejone na płótnie)

- cięć rębnych - 3 komplety (w tym 2 komplety- 6 map dla nadleśnictwa podklejone na płótnie) - 9 map
- ochrony lasu - 3 komplety (w tym 2 komplety - 6 map dla nadleśnictwa podklejone na płótnie) - 6 map
- drzewostanów i cięć rębnych - 6 kompletów (w tym 5 kompletów - 15 map dla nadleśnictwa podklejone na płótnie i zalaminowane) - 18 map
- gospodarki łowieckiej - 3 komplety - 9 map
- nasiennictwa i selekcji - 3 komplety (w tym 2 komplety - 6 map dla nadleśnictwa podklejone na płótnie) - 9 map
- zagospodarowania rekreacyjnego lasów - 3 komplety (w tym 2 komplety - 6 map dla nadleśnictwa podklejone na płótnie) - 9 map
- walorów przyrodniczo-kulturowych - 3 komplety - 9 map
- obszarów chronionych i funkcji lasu - 4 komplety (w tym 2 komplety - 4 mapy dla nadleśnictwa podklejone na płótnie) - 12 map
- ochrony przeciwpożarowej 7 kompletów (z zaznaczonymi leśnictwami, w tym 6 kompletów - 18 map dla nadleśnictwa podklejone na płótnie i zalaminowane) - 21map
- ochrony przeciwpożarowej - 11 kompletów (w tym 6 kompletów - 18 map dla nadleśnictwa podklejone na płótnie) - 33 mapy
- podziałem na arkusze map gospodarczych - 2 komplety - 6 map
- z prognozą oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000 - 3 komplety - 9 map
- mapy przeglądowe czyste (po 11 egz. wg obrębów z przeznaczeniem dla: - 33 mapy
  - Generalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Warszawie (mapy przeglądowe drzewostanów, siedlisk - leśnych - typów siedliskowych lasu, walorów przyrodniczo-kulturowych oraz obszarów chronionych i funkcji lasu) - 12 map
  - Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Toruniu - jak dla nadleśnictwa - bez podklejania na płótnie w 1 egz. - 42 mapy
  - Nadleśnictwo Gniewkowo (pozostałe mapy przeglądowe) - 186 map
- *Mapa sytuacyjno-przeglądowa w skali 1:50 000*
  - mapa sytuacyjna obszaru w granicach terytorialnego zasięgu nadleśnictwa z przeznaczeniem dla: - 15 map
    - Generalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Warszawie - 1 mapa
    - Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Toruniu - 1 mapa
    - Nadleśnictwo Gniewkowo - 13 map

w tym:

- mapa sytuacyjna obszaru w granicach terytorialnego zasięgu nadleśnictwa: – 3 mapy
  - z nadaną kolorystyką dla leśnictw – 5 map
  - z nadaną kolorystyką dla poszczególnych powiatów gmin – 5 map

Opracował:

Taksator specjalista mgr inż. Włodzimierz Gołębiowski



## **6. ZAŁĄCZNIKI**



- 6.1. Zarządzenia nr 42 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 17 marca 1997 r. w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Gniewkowo (dla obrębów Gniewkowo i Otłoczyn)**





## ZARZĄDZENIE NR 42

Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa  
z dnia 17 marca 1997r.

w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Gniewkowo.

Na podstawie art.16 pkt 1 ustawy z dnia 28 września 1991r. o lasach (Dz.U. Nr.101, poz.444, z 1992r. Nr 21 poz. 85 i Nr 54, poz. 254 oraz z 1994r. Nr 1, poz.3 i Nr 127, poz.627, 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 12323 ha. wchodzące w skład Nadleśnictwa Gniewkowo w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu, położone w/g stanu na dzień 01.01.1988r., jak niżej:

- i) w obrębie leśnym Gniewkowo, o powierzchni łącznej około 5553 ha. w tym:
  - a) lasy glebochronne, o powierzchni łącznej około 3506 ha. w oddziałach: 1-87, 87A, 88-112, 114-118, 120-123, 125-133, 135-140;
  - b) lasy glebochronne, wodochronne - o powierzchni łącznej około 147 ha. w oddziałach: 25, 26, 36, 37A, 94-105, 109-111, 118-123, 125, 128-132;
  - c) lasy glebochronne, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej - o powierzchni łącznej około 20 ha. w oddziałach: 36, 37, 65, 66;
  - d) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej około 118 ha, w oddziałach: 88A, 113, 140, 142, 183, 184, 201, 215, 215A, 217, 220, 223, 230-232, 238, 247, 248, 253, 254, 257, 258A, 269;
  - e) lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej około 1102 ha, w oddziałach: 145-148, 164, 171-178, 185-195, 202-214, 221-228, 243-246, 260-263, 265-268, 270, 272;
  - f) lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 618 ha, w oddziałach: 145, 149-151, 151A, 152-164, 172-175, 186, 192, 202, 221, 222, 226-228, 233-236, 239-243, 261, 264;
  - g) lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 15 ha, w oddziałach: 224, 225;
  - h) lasy wodochronne, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o łącznej powierzchni około 20 ha, w oddziałach: 233, 234, 239, 240;
  - i) lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast - o powierzchni około 7 ha, w oddziale 124;

2) w obrębie leśnym Otłoczyn, o powierzchni łącznej około 6770 ha, w tym:

- a) lasy glebochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa - o powierzchni łącznej około 3963 ha, w oddziałach: 4, 8-12, 22-24, 27-29, 43-52, 66, 67, 69-76, 90-101, 114-122, 141, 143-147, 158-162, 182-186, 207-213, 217-220, 242-250, 256-266, 280-292, 298-309, 323-334, 341-351, 365-373, 382, 383, 387, 392, 393, 402, 403, 406, 409-415, 432-439;
- b) lasy glebochronne, stanowiące drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 139 ha, w oddziałach: 5-7, 25, 26;
- c) lasy glebochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 78 ha, w oddziałach: 68, 92, 119, 142, 157, 157A, 334;
- d) lasy glebochronne, o powierzchni łącznej około 166 ha, w oddziałach: 421-424, 444-446, 483-486;
- e) lasy glebochronne, mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa - o powierzchni łącznej około 431 ha, w oddziałach: 428-431, 440, 441, 447-449, 451-456, 458, 459, 463, 469-471, 475-480, 482, 483;
- f) lasy glebochronne, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 573 ha, w oddziałach: 179-181, 214-216, 251-255, 293-297, 335-340;
- g) lasy glebochronne, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk, - o powierzchni łącznej około 57 ha, w oddziałach: 374, 375;
- h) lasy glebochronne, wodochronne, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk - o powierzchni łącznej około 13 ha, w oddziałach: 374, 375;
- i) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej około 133 ha, w oddziałach: 512, 522-527;
- j) lasy wodochronne, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk - o powierzchni łącznej około 332 ha, w oddziałach: 503, 510, 510A, 511-520;
- k) lasy glebochronne, wodochronne - o powierzchni łącznej około 135 ha, w oddziałach: 420-424, 450, 462, 463, 473, 485;
- l) lasy położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk; o powierzchni łącznej około 366 ha, w oddziałach: 490-499, 505-509, 513, 518;
- m) lasy glebochronne, wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast - o powierzchni około 1 ha, w oddziale 444;

- n) lasy glebochronne, położone w granicach administracyjnych miast - o powierzchni łącznej około 38 ha, w oddziale 444;
- o) lasy położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk, położone w granicach administracyjnych miast - o powierzchni łącznej około 74 ha, w oddziałach: 494, 500-502, 509;
- p) lasy wodochronne, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk, położone w granicach administracyjnych miast - o powierzchni łącznej około 51 ha, w oddziałach: 503, 504;
- r) lasy glebochronne, wodochronne, mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa - o powierzchni łącznej około 220 ha, w oddziałach: 420-431, 450-453, 462-466, 474, 481, 482.

2. Szczegółową powierzchnię i lokalizację lasów ochronnych określi plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gniewkowo na lata 1998 - 2007.

§ 2.

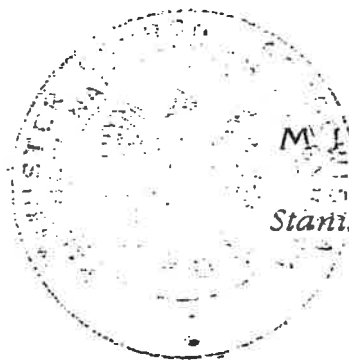
Pozostałe lasy tego nadleśnictwa, które dotychczas uznane były za ochronne, a nie wymienione w § 1. pozbawia się charakteru ochronnego.

§ 3.

Lasy wymienione w § 1, ust. 1, pkt 1, lit. h - jako lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - wylacza się z użytkowania rębnego.

§ 4.

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem 30 czerwca 1997r.



MINISTER  
*Stanisław Żelichowski*

- 6.2. Decyzji Ministra Środowiska z dnia 5 listopada 2004 r. tworzącej lasy ochronne w lasach stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy państwowe Nadleśnictwa Gniewkowo (dla obrębu Otłoczyn)**





Warszawa, dnia 5.11.2004 r.

## MINISTER ŚRODOWISKA

15. LIS. 2004

*Jerzy Swatón*

DL.1p - 0233 - 27 /04

### DECYZJA

Na podstawie art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2000 r. Nr 56, poz. 679 z późn. zm.) oraz art. 104 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 23.08.2004 r., postanawia się, co następuje:

- I. Uznaje się za ochronne lasy stanowiące własność Skarbu Państwa, o powierzchni łącznej 6 756 ha, wchodzące w skład Nadleśnictwa Gniewkowo obrębu leśnego Otłoczyn w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu, położone wg stanu na dzień 01.01.2004r., jak niżej:
  - a) lasy glebochronne, mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa - o powierzchni łącznej około 420 ha, w oddziałach: 430, 431, 440, 441, 453-461, 464-469, 471, 475, 476;
  - b) lasy glebochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa - o powierzchni łącznej około 6 336 ha, w oddziałach: 2-4, 9-13, 17-24, 28-45, 51-66, 75-89, 100-113, 123-140, 148-156, 163-177, 187-206, 221-242, 266-281, 309-322, 325, 330, 351-370, 376-383, 387-399, 402-418, 429, 432-439, 443.
- II. Szczegółową powierzchnię i lokalizację lasów ochronnych, w poszczególnych kategoriach ochronności, określi plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Gniewkowo na lata 2008 - 2017.

### UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 16, ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2000 r. Nr 56, poz. 679 z późn. zm.) Dyrektor Generalny Lasów Państwowych, pismem z dnia 23.08.2004 r., wystąpił do Ministra Ochrony Środowiska z wnioskiem o uznanie za ochronne 6 756 ha lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, Nadleśnictwa Gniewkowo, Obręb Otłoczyn.

Opinię negatywną do wniosku wydała Rada Gminy Aleksandrów Kujawski nie podając merytorycznego uzasadnienia. Rada Gminy Wielka Nieszawka wydała negatywną opinię w stosunku do powierzchni lasów wnioskowanych do uznania za ochronne jako lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa. Dla pozostałej wnioskowanej powierzchni lasów wydała opinię pozytywną. Negatywnej opinii Rady Gminy Wielka Nieszawka nie uwzględniono. Wypisy z rejestru gruntów wg stanu na 01.10.2004 r. dowodzą faktu, że przedmiotowe grunty stanowią użytki leśne (Ls). Nie podlega również kwestii, że przedmiotowe lasy są we władaniu wojska - poligon artyleryjski. Ustalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego uchwalone 28 lutego 2000 r. nie są zgodne ze stanem wykazany w rejestrze gruntów i budynków. Właściwy minister nie wyraził dotychczas zgody na przeznaczenie tych lasów w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego na cele nieleśne. Uznanie lasów za ochronne nie wyklucza możliwości podjęcia działań dla przeznaczenia ich w przyszłości, w trybie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, na cele nieleśne. Rada Gminy Miasta Torunia oraz Rada Gminy Koneck nie wydały opinii do wniosku w terminie przewidzianym ustawą. Pozostałe rady gmin zaopiniowały wniosek pozytywnie.

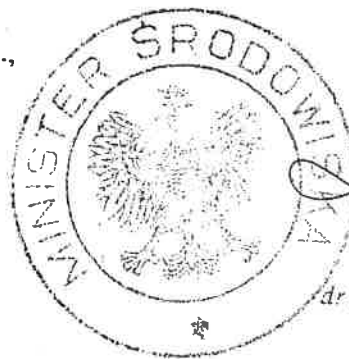
Wnioskowane lasy w pełni odpowiadają warunkom określonym w art. 15 ustawy o lasach oraz w rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej (Dz. U. Nr 67, poz. 337).

W związku z powyższym uwzględniono w całości wniosek Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych.

Od decyzji niniejszej nie służy odwołanie, jednakże strona niezadowolona z decyzji może zwrócić się do organu, który ją wydał z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od doręczenia decyzji.

Otrzymują:

1. Dyrektor Generalny Lasów Państwowych - 3 egz.,
2. Urząd Miasta Toruń - 1 egz.,
3. Urząd Miasta Gniewkowo - 1 egz.,
4. Urząd Miasta Aleksandrów Kujawski - 1 egz.,
5. Urząd Gminy Aleksandrów Kujawski - 1 egz.,
6. Urząd Gminy Zakrzewo - 1 egz.,
7. Urząd Gminy Wąganiec - 1 egz.,
8. Urząd Gminy Wielka Nieszawka - 1 egz.,
9. Urząd Gminy Koneck - 1 egz.,
10. Urząd Gminy Raciążek - 1 egz.



z up. MINISTRA  
SEKRETARZ STANU

dr hab. Krzysztof Szmalc



- 6.3. Zarządzenia nr 49 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 26 kwietnia 1996 r. w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Włocławek (§1 p.1h: oddziały 10-13, obecnie oddziały 281-284 w obrębie Gniewkowo - 48,13 ha)**



## ZARZĄDZENIE NR 49

Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa  
z dnia 26 kwietnia 1996r.

w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Włocławek.

Na podstawie art. 16 pkt. 1 ustawy z dnia 28 września 1991r. o lasach (Dz.U.Nr 101, poz. 444, z 1992r. Nr 21 poz. 85 i Nr 54, poz. 254 oraz z 1994r. Nr 1, poz.3 i Nr 127, poz. 627) zarządza się, co następuje:

### § 1.

1. Uznaje się za ochronne lasy stanowiące własność Skarbu Państwa, o powierzchni łącznej około 8127 ha, wchodzące w skład Nadleśnictwa i obrębu leśnego Włocławek w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu, położone w/g stanu na dzień 01.01.1983r., jak niżej:

- a) lasy glebochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 20 ha, w oddziałach: 39, 44, 251;
- b) lasy glebochronne, wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 52 ha, w oddziałach: 39, 44, 319, 320;
- c) lasy glebochronne, wodochronne uszkodzone na skutek działania przemysłu, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 27 ha, w oddziałach: 12, 42, 52, 53;
- d) lasy glebochronne, wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 2 ha, w oddziale 29;
- e) lasy glebochronne, stanowiące drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 464 ha, w oddziałach: 2-14, 22, 23, 28, 40, 42, 43, 50-57;
- f) lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 33 ha, w oddziale 29;
- g) lasy glebochronne, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 30 ha, w oddziale 49;
- h) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej około 139 ha, w oddziałach: 1-4, 7, 8, 10-13, 15, 27, 27A, 29, 30, 33, 35, 39-42, 45-47;

- i) lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 1913 ha, w oddziałach: 1-9, 17, 19, 20, 25-27, 30-32, 34-38, 44-47, 70, 79-81, 83, 84, 93, 98-103, 105, 109, 113-119, 123, 129, 130, 136-138, 142-149, 158, 164, 166-170, 190-192, 206-209, 221-223, 242-249, 251-256, 263-269, 273-277, 280-287, 293-296, 300-305, 312-318, 321-327, 329-333, 335-337, 339-341;
- j) lasy wodochronne, stanowiące drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 2 ha, w oddziale 75;
- k) lasy stanowiące drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 162 ha, w oddziałach: 28, 43, 65-66, 75, 76, 87, 88, 96, 97;
- l) lasy wodochronne, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 96 ha, w oddziałach: 193-195, 210, 211;
- m) lasy położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 632 ha, w oddziałach: 196-201, 206, 212-218, 224-235;
- n) lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 39 ha, w oddziale 334;
- o) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 8 ha, w oddziale 38;
- p) lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 4508 ha, w oddziałach: 1-11, 15-21, 24-27, 30-38, 44-47, 58-64, 67-73, 77-86, 89-93, 98-141, 147-164, 171-188, 202-205, 219-220, 222-223, 236, 250-262, 270-274, 278, 279, 288-292, 297-300, 306-311, 316, 321-325, 328-333, 335-340, 342-344.

2. Szczegółową powierzchnię i lokalizację lasów ochronnych określi plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Włocławek na lata 1995-2004.

§ 2.

Lasy wymienione w § 1 ust. 1 lit.: f, n - jako cenne fragmenty rodzimej przyrody - wyłącza się z użytkowania rębego

§ 3.

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem 30 czerwca 1996r.



- 6.4. *Decyzji Ministra Środowiska z dnia 27 lutego 2003 r. tworzącej lasy ochronne w lasach stanowiących własność Skarbu Państwa wchodzących w skład Nadleśnictwa Cierpiszewo***  
**(p. 1c: oddział 202h, obecnie 45m w obrębie Otłoczyn - 2,76 ha)**





MINISTER ŚRODOWISKA  
*Stanisław Żelichowski*

D.L.1p-0233-11-7/03

## DECYZJA

Na podstawie art.16, ust. 1, ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (j. t. Dz. U. z 2000 r. Nr 56, poz. 679, zmiana Dz. U. z 2000 r. Nr 86 poz. 958 i Dz. U z 2000 r. Nr 120, poz. 1268) oraz art. 104 k.p.a., postanawia się co następuje:

**I.** Uznaje się za ochronne lasy stanowiące własność Skarbu Państwa, o powierzchni łącznej 11 015 ha, wchodzące w skład Nadleśnictwa Cierpiszewo w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu położone wg stanu na dzień 01.01.2003r., jak niżej:

- 1) w obrębie leśnym Cierpiszewo, o powierzchni łącznej 7110 ha, w tym:
  - a) lasy glebochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 25 ha, w oddziałach: 1, 4, 10, 19, 30, 31, 45, 46, 61, 70, 81, 112;
  - b) lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 20 ha, w oddziałach: 30, 45, 46, 48, 61, 64, 66, 74, 89, 111;
  - c) lasy wodochronne, położone w granicach stref ochronnych ujęć i źródeł wody, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 789 ha, w oddziałach: 109, 110, 136-142, 168-176, 202-210, 221-223;
  - d) lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa państwa - o powierzchni łącznej około 150 ha, w oddziałach: 246-248, 253-255, 257-259;
  - e) lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 6126 ha, w oddziałach: 1-43, 45-65, 65A, 66-108, 111-135, 143-167, 177-201, 211-220, 223-253, 255-261;
- 2) w obrębie leśnym Zawiszyn, o powierzchni łącznej 3905 ha, w tym:
  - a) lasy glebochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 15 ha, w oddziałach: 11, 22, 23, 36, 52;
  - b) lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 53 ha, w oddziałach: 11, 23, 127, 128, 149, 150, 176, 178, 179, 189, 190, 193, 194, 196, 201, 202, 221, 223;
  - c) lasy wodochronne - o powierzchni łącznej około 88 ha, w oddziałach: 3, 6, 159-161, 168, 180-184, 187, 188, 197, 198, 217, 218, 224, 229, 232, 233;
  - d) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej - o powierzchni łącznej około 25 ha, w oddziale: 138;
  - e) lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 3724 ha, w oddziałach: 12-16, 22-28, 28A, 29-31, 36-48, 52-67, 70-85, 87-99, 101-112, 124-134, 147-157, 170-179, 189-196, 200-206, 212-216, 219-223, 226.

- II. Szczegółową powierzchnię i lokalizację lasów ochronnych w poszczególnych kategoriach ochronności, określi plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Cierpiszewo na lata 2003 - 2012.
- III. Pozostałe lasy tego Nadleśnictwa, które dotychczas były uznane za ochronne, a nie wymienione w pkt I, pozbawia się charakteru ochronnego.
- IV. Lasy wymienione w pkt. 1, 2) lit. d – stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej wyłącza się z użytkowania rębego.
- V. Od decyzji niniejszej nie służy odwołanie, jednakże strona niezadowolona z decyzji może zwrócić się do organu który ją wydał z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od doręczenia decyzji.

### UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 16, ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (j. t. Dz. U. z 2000 r. Nr 56, poz. 679, zmiana Dz. U. z 2000 r. Nr 86 poz. 958 i Dz. U. z 2000r. Nr 120, poz. 1268) Dyrektor Generalny Lasów Państwowych, pismem z dnia 20.02.2003 r., wystąpił do Ministra Ochrony Środowiska z wnioskiem o uznanie za ochronne 11 015 ha lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Cierpiszewo.

Zainteresowane rady gmin nie wniosły zastrzeżeń do wniosku, w terminie przewidzianym ustawą.

Wnioskowane lasy w pełni odpowiadają warunkom określonym w art. 15 ustawy o lasach oraz w Rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej.

W związku z powyższym uwzględniono w całości wniosek Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych.

Wydanie niniejszego zarządzenia jest związane z potrzebą opracowania nowego planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Cierpiszewo na lata 2003 - 2012.

Pozostałe lasy tego nadleśnictwa, które dotychczas były lasami ochronnymi, a nie wymienione w pkt I. decyzji, pozbawiono charakteru ochronnego jako nie spełniające warunków określonych w art. 15 ustawy o lasach.

Otrzymują:

1. Dyrektor Generalny Lasów Państwowych - 3 egz.,
2. Urząd Miasta w Toruniu - 1 egz.,
3. Urząd Miasta i Gminy w Solcu Kujawskim - 1 egz.,
4. Urząd Gminy w Wielkiej Nieszawce - 1 egz.,
5. Urząd Gminy w Rojewie - 1 egz..





**6.5. Protokół z posiedzenia *Komisji Założeń Planu***



## PROTOKÓŁ

### **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 Gniewkowo wg stanu na 1.01.2018 r.**

Komisja Założeń Planu dla Nadleśnictwa Gniewkowo zwołana została w dniu 10 lipca 2015 roku przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu.

W posiedzeniu Komisji udział wzięli:

- Janusz Kaczmarek - Dyrektor RDLP w Toruniu – **przewodniczący**
- Jacek Przypaśniak - naczelnik Wydziału Urządzania Lasu DGLP
- Stanisław Słomiński - nadleśniczy Nadleśnictwa Gniewkowo
- 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
- Justyna Czajka - przedstawicielka RDOŚ w Bydgoszczy
- Piotr Gawęda - kierownik ZOL w Gdańsku
- Maria Piotrowska - LOP Zarząd Okręgu Toruń
- Piotr Gadaliński - Urząd Gminy w Dąbrowie Biskupiej
- Ryszard Nawra - TPPD S.A. Toruń
- Przemysław Pankowski – Centrum Szkolenia Artylerii i Uzbrojenia w Toruniu
- Maciej Krzemkowski - Komenda Wojewódzka PSP w Toruniu
- Rafał Wesolek - Komenda Powiatowa PSP w Inowrocławiu
- Kazimierz Stępski - z-ca nadleśniczego Nadleśnictwa Gniewkowo
- Jan Pajkert - specjalista SL w Nadleśnictwie Gniewkowo
- Weronika Spisak-Kowalska – st. referent w Nadleśnictwie Gniewkowo
- Janusz Nosowicz - st. spec. SL ds. urządzania lasu RDLP w Toruniu – **protokolant**

Otwarcia posiedzenia dokonał przewodniczący komisji Janusz Kaczmarek Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu.

Janusz Kaczmarek na wstępie przywitał wszystkich obecnych na posiedzeniu komisji, wyraził zadowolenie z licznego udziału zwłaszcza osób bezpośrednio nie związanych z lasami, w tym przedstawicieli samorządów, organizacji przyrodniczych i przemysłu drzewnego, podkreślił rosnące znaczenie funkcji przyrodniczej lasów oraz zapoznał z celem sporządzania, rangą i znaczeniem planu urządzenia lasu. Następnie przewodniczący komisji przekazał głos panu Stanisławowi Słomińskiemu, który przedstawił referat. Po referacie 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 zabrał głos przedstawiciel DGLP, który zwrócił uwagę na potrzebę wykonania prac glebowo-siedliskowych dla obrębu Gniewkowo oraz nowych ortofotomap dla obszaru w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa. Pochwalił inwencję nadleśnictwa w sprawie przejazdów dla celów pożarowych pod autostradą A1, prosił o wyjaśnienie w sprawie gruntów spornych oraz powierzchni doświadczalnych. Nadleśniczy wyjaśnił, że grunty sporne stanowią głównie lasy rzadziej TR (obiekty liniowe; rurociągi, LE) i wynikają z nieuregulowanych praw własności oraz zapisów w KW. Janusz Kaczmarek uznał wniosek o potrzebie wykonania opracowania glebowo-siedliskowego i ortofotomapy za zasadny i zapewnił, że niezwłocznie zleci ich wykonanie.

Nadleśniczy zwrócił uwagę zebranych na duży udział w powierzchni nadleśnictwa (52%) czynnego poligonu wojskowego, mającego bezpośredni wpływ na gospodarkę leśną oraz udokumentowany historycznie fakt jego początków, sięgający wojen szwedzkich. Przedstawiciel KW PSP w Toruniu podkreślił, że wbrew pozorom na obszarze poligonu nie notowano jak dotąd większych pożarów.

Naczelnik Wydziału Ochrony Ekosystemów RDLP w Toruniu zadał pytanie nadleśniczemu, czy w swym referacie mówiąc o planie zagospodarowania turystycznego, ujął wśród planowanych obiektów turystycznych również te, które wykonane będą w latach 2015-2017, a więc jeszcze w ramach obecnego PUL. Nadleśniczy zapewnił, że zweryfikuje plan zagospodarowania turystycznego do okresu nowego PUL, a więc do lat 2018-2027 zanim przekaże go wykonawcom PUL. Przewodniczący komisji zwrócił uwagę, aby w planie zagospodarowania turystycznego ująć nowe miejsca widokowe i postoju pojazdów.

Kierownik ZOL w Gdańsku skorygował referat nadleśniczego w części dotyczącej dotychczasowego zwalczania szkodników pierwotnych sosny dodając, że ostatni zabieg zwalczania miał miejsce w 2012 roku i dotyczył brudnicy mniszki na powierzchni ok.5000ha.

Reprezentujący przemysł drzewny pan Ryszard Nawra pytał o możliwości zwiększenia sprzedaży drewna. Przewodniczący Komisji oraz nadleśniczy zapewnili, że etaty pozyskania drewna w LP wzrastają w stosunku do poprzednich PUL średnio o 20-25%.

Podsumowując dyskusję, Janusz Kaczmarek pozytywnie ocenił dotychczasową współpracę z samorządami, organizacjami społecznymi i przemysłem drzewnym 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**

Dla obrębu Otłoczyn 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 1.01.1998r. Dla obrębu Gniewkowo powyższe elementy siedliska opisywać w oparciu o nowy operat siedliskowy, którego wykonanie zlecone zostanie niezwłocznie w 2015 roku. Nazewnictwo, symbolikę i kryteria należy dostosować do aktualnej klasyfikacji gleb leśnych ujętej w części II instrukcji zarządzania lasu – *Instrukcja wyróżniania i kartowania w Lasach Państwowych typów siedliskowych lasu oraz zbiorowisk roślinnych Warszawa 2012.*

W wydzieleniach taksacyjnych na obszarze Natura 2000 Dyrektywa siedliskowa: PLH 040012 „Nieszawska Dolina Wisły” i PLH 040041 „Wydmy Kotliny Toruńskiej” oraz Dyrektywa ptasia: PLB 040003 „Dolina Dolnej Wisły”- z rozpoznanymi na podstawie standardowych formularzy danych (SDF) oraz istniejącego planu zadań ochronnych (PZO) (dla „Nieszawskiej Doliny Wisły” i „Doliny Dolnej Wisły”) zespołami roślinnymi oraz siedliskami przyrodniczymi, należy w opisie taksacyjnym zamieszczać odpowiednio: kody tych zespołów oraz kody leśnego siedliska przyrodniczego. Zaprojektowane w PZO chronione siedliska przyrodnicze należy wyłączyć w osobne wydzielenia przy zachowaniu instrukcyjnych kryteriów powierzchniowych. Pozostałe, o powierzchni do 0,25 ha ujmować w informacjach dodatkowych opisów taksacyjnych jako osobliwości przyrodnicze. Na obszarach poza Naturą 2000, w opisach taksacyjnych nie umieszczać kodów zespołów roślinnych, a zinwentaryzowane tam podczas inwentaryzacji walorów przyrodniczych w 2007 roku siedliska przyrodnicze opisać jedynie w POP.

### **A2. Prace przygotowawcze**

Wszystkie wykazy obszarów chronionych, wykonawca PUL uzgodni z RDOŚ w Bydgoszczy.

Lasy ochronne przyjąć zgodnie z Zarządzeniem nr 42 MOŚZNiL w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Gniewkowo, z dnia 17 marca 1997 r. oraz Decyzji Ministra Środowiska z dnia 5 listopada 2004 r. na mocy której utworzono lasy ochronne w lasach stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Gniewkowo (obręb Otłoczyn).

Nadleśnictwo Gniewkowo zwróciło się do wszystkich urzędów gmin w zasięgu swojego działania, starostw i Miasta Toruń oraz Urzędu Wojewódzkiego z prośbą o

przekazanie informacji na temat założeń polityki zagospodarowania przestrzennego oraz wpływu realizacji tych założeń na prowadzenie trwałej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Według otrzymanych materiałów stwierdza się, iż na terenie nadleśnictwa planowane są następujące inwestycje:

- a) o zasięgu krajowym
  - ✓ modernizacja drogi krajowej nr 91
  - ✓ modernizacja drogi krajowej nr 10
  - ✓ modernizacja drogi krajowej nr 15
- b) o zasięgu wojewódzkim
  - ✓ wykonanie i wprowadzenie dla wszystkich rezerwatów przyrody i obszarów Natura 2000 planów zadań ochronnych
  - ✓ realizacja programu zwiększania lesistości kraju
- c) o zasięgu lokalnym
  - ✓ przebudowa drogi powiatowej Modliborzyce- Pieranie
  - ✓ rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Suchatówka
  - ✓ modernizacja kolektora ściekowego firmy Soda Mątwy

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 cięć
- lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych (całoroczne strefy ochrony)
- grunty sporne, jeżeli w rodzaju użytku są lasem (ok. 11 ha)

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 przed przekazaniem ich wykonawcy prac urzędniowych, co nastąpi nie później niż do dnia 30 czerwca 2016 roku.

### **A3. Formy przekazania baz danych**

Plan urządzenia lasu wykonany zostanie wg stanu na 1 stycznia 2018 roku. Pracami urządzeniowymi objęte zostaną grunty ujęte na kopiach dokumentów ewidencyjnych zgodnych z aktualnym rejestrem gruntów nadleśnictwa. Nadleśnictwo przekaże 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 danych opisowych i danych geometrycznych (tzw. geobazy) z bazy SILP-LAS do programu 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 30.03.2016 r. po aktualizacji bazy SILP LAS i LMN (opis i geometria) za 2015 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 2016 roku. Po tym terminie, ewentualne zmiany w stanie posiadania będą przez wykonawcę uwzględnione jedynie do dnia 30 czerwca 2017 r.

Nadleśnictwo wstrzyma obrót gruntami w okresie 1.07-31.12.2017 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 za wyjątkiem gruntów przejętych na podstawie Zarządzenia nr 88 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014r., zn. spr. OR-0151-18/14 w sprawie zasięgu terytorialnego nadleśnictwa nadzorowanych przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Toruniu. Przejęcie dotyczy gruntów z Nadleśnictwa Cierpiszewo gm. Miasta Toruń dz. ew. nr 2202/10 pow. 2,7565 ha i z Nadleśnictwa Włocławek, gmina Zakrzewo dz.ew. 3350,3351, 3352/1, 3352/2, 3353 o łącznej powierzchni 137,2236 ha. Działkę ewidencyjną 2202/10 przyłączyć do oddziału 45 Leśnictwa Glinki jako kolejne wydzielenie, natomiast działki 3350, 3351, 3352/1, 3352/2, 3353 jako kolejne oddziały obrębu Gniewkowo do Leśnictwa Rejna.



Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Gniewkowo przyjąć zgodnie z pismem Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu z dnia 03 lipca 2014r., zn. spr. ZS-211-9/14.

Granice wydziałów dostosować do istniejących w bazie SILP, nowych granic obwodów łowieckich, obszarów chronionych oraz wyróżnionych siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000.

Wykonawca w maksymalnym stopniu zachowa literowanie wydziałów w obiektach podlegających ochronie jak: rezerwy przyrody oraz obszary Natura 2000, zgodnie z literowaniem zastosowanym w zatwierdzonych PO i PZO.

Wykonawca w czasie taksacji zinwentaryzuje słupki oddziałowe i naniesie je na mapę przeglądową z podziałem na istniejące, przewrócone lub ich brak. Nadleśnictwo na swój koszt na podstawie odrębnej 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 wydziałów zostały przez nadleśnictwo naniesione na mapy gospodarcze leśnictw. Nadleśnictwo przekaże je wykonawcy prac urzędniowych, który na ich podstawie zweryfikuje je oraz oznaczy na wylotach i skrzyżowaniach „obrączkami” wykonanymi ośnikiem na korze na wysokości ok. 1,5 m oraz znakami kierunkowymi.

#### **A6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych**

Wykonawca prac urzędniowych wykorzysta ortofotomapę wykonaną na zlecenie RDLP w Toruniu w 2015 roku.

#### **A7. Ujmowanie cech drzewostanów.**

Cechy drzewostanów należy przyjmować dla poszczególnych wydziałów zgodnie z zapisem § 26 IUL. Nie umieszczać informacji o pochodzeniu drzewostanów z odnowienia sztucznego. Na terenie poligonu, w drzewostanach pochodzenia naturalnego, powstałych w wyniku sukcesji naturalnej i uznanych w latach 2003 i 2007, podawać cechę „odn. naturalne”.

Pozostałe cechy ujmować, jeżeli są wystarczająco udokumentowane oraz uzgadniać z nadleśnictwem na etapie prac terenowych i końcowo po ich zakończeniu.

#### **A8. Zastosowanie jednostek kontrolnych**

Nie projektować jednostek kontrolnych.

#### **A9. Priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów.**

Drzewostany kwalifikujące się do przebudowy grupować 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), głównie z zamierającym Js

Do grupy B w pierwszej kolejności zaliczać drzewostany porolne z panującą sosną (>50%), na siedlisku LMśw i Lśw.

Proponowany wykaz drzewostanów do przebudowy wykonawca prac urządzeniowych przedstawi do uzgodnienia podczas odbioru prac terenowych.

#### **A10. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych**

W drzewostanach w KO i KDO po wykonanych cięciach, projektować zwiększenie powierzchni do odnowienia z tytułu przewidywanych zniszczeń w wysokości 10%..

#### **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 urządzania lasu”.

Na wszystkich mapach należy drukować kasowniki dla wszystkich elementów liniowych.

Mapy gospodarcze wykonać wg dotychczasowego podziału na arkusze map gospodarczych w skali 1:5000. Mapy gospodarczo-przeładowe leśnictw wykonać w skali 1:10000. Mapy przeładowe wykonać w skali 1:20000 a mapy sytuacyjne w skali 1:50 000.

„Mapę obszarów chronionych i funkcji lasu” wykonać jako mapę przeglądową w skali 1:20000 wg obrębów z zakresem treściowym określonym w §73 IUL.

„Mapę walorów przyrodniczo-kulturowych” wykonać jako mapę przeglądową w skali 1:20000 wg obrębów.

### **Mapy przeznaczone dla nadleśnictwa:**

#### 1. Mapa przeglądowa:

- drzewostanów (po 12 egz. na każdy obręb , w tym po 2 egz, podklejone na płótnie )
- siedlisk leśnych typu siedliskowe lasu (po 5 egz. na każdy obręb, w tym po 4 egz, podklejonym na płótnie)
- cięć rębnych (po 2 egz. na każdy obręb, podklejone na płótnie)
- obszarów chronionych i funkcji lasu (po 2 egz. na każdy obręb, podklejone na płótnie)
- ochrony przeciwpożarowej z zaznaczonymi dojazdami pożarowymi i leśnictwami (po 6 egz. na każdy obręb, podklejone na płótnie i zalaminowane w oddzielnych futerałach)
- ochrony przeciwpożarowej z zaznaczonymi dojazdami pożarowymi (po 10 egz. na każdy obręb, w tym po 6 egz. podklejonych na płótnie)
- gospodarki łowieckiej ( po 2 egz. na każdy obręb )
- ochrony lasu ( po 2 egz. na każdy obręb, podklejone na płótnie )
- zagospodarowania rekreacyjnego (po 2 egz. na każdy obręb, podklejone na płótnie)
- walorów przyrodniczo-kulturowych ( po 1 egz. na każdy obręb)
- nasiennictwa i selekcji ( po 2 egz. na każdy obręb, podklejone na płótnie)
- z podziałem na arkusze w kolorze ( po 1 egz. na każdy obręb)
- „czyste” ( po 10 egz. na każdy obręb)
- drzewostanów i cięć (po 5 egz. na każdy obręb, podklejone na płótnie i zalaminowane, w 5-ciu odrębnych futerałach)

#### 2. Mapa gospodarczo-przeglądowa:

- drzewostanów i projektowanych cięć (13 leśnictw po 1 egz. podklejonym na płótnie i zalaminowane, we wspólnym futerale dla leśnictwa )
- siedlisk typu siedliskowe lasu ( 13 leśnictw po 1 egz. podklejonym na płótnie i zalaminowanym, we wspólnym futerale dla leśnictwa)
- obszarów chronionych i funkcji lasu (13 leśnictw po 1 egz.)
- „czyste” ( 13 leśnictw po 5 egz.)

#### 3. Mapy gospodarcze:

- wg arkuszy ( po 1 egz.)

#### 4. Mapa sytuacyjna:

- obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa ( 3 egz.)
- obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa z nadaną kolorystyką dla poszczególnych leśnictw ( 5 egz.)
- obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa z nadaną kolorystyką dla poszczególnych gmin i powiatów ( 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 – jak dla nadleśnictwa po 1 egz.
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.)
- obszarów chronionych i funkcji lasu ( 1 egz.)
- walorów przyrodniczo-kulturowych ( 1 egz.)

2. Mapa sytuacyjna obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa (1 egz.)

Wszelkie mapy nie przewidziane IUL i nie wyszczególnione powyżej a zapisane w referacie, nadleśnictwo wykona odrębnym zleceniem na własny koszt.

#### **A13. Podział na obręby i leśnictwa**

Przyjąć dotychczasowy podział na obręby i leśnictwa. Grunty przejęte z Nadleśnictwa Cierpiszewo i Nadleśnictwa Włocławek przyłączyć zgodnie z zapisem w pkt. A4 protokołu.

#### **A14. Definicja obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód**

Do obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód zaliczyć obszary pierwotnych ognisk rozrodu szkodników pierwotnych sosny, zgodnie z danymi ZOL przedłożonymi na KZP .

#### **A15. 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).

Wykonawca PUL przedłoży zleceniodawcy wersje elektroniczne opisów taksacyjnych, elaboratu i POP wraz z załącznikami oraz bazy danych (w programie TAKSATOR) 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. Oprawę opisów taksacyjnych dla leśnictw wykonać w formacie A4 i dołączyć do nich (kieszenie) mapy gospodarczo-przeładowe obszarów chronionych i funkcji lasu. Pozostałe mapy gospodarczo-przeładowe (podklejone i zalaminowane) załączyć w 13-stu osobnych futerałach dla leśnictw.

Wykonawca PUL sporządzi dla celów podatkowych dodatkowo osobny wykaz gruntów użytkowanych na cele związane z obronnością i bezpieczeństwem państwa, na obszarze poligonu.

Aktualizację „Programu ochrony przyrody” sporządzić jako odrębny tom PUL. W aktualizacji wykorzystać wyniki inwentaryzacji przyrodniczej przeprowadzonej w 2007 roku, zwłaszcza dotyczące cennych siedlisk przyrodniczych. 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 sporządzić w odrębnym opracowaniu,

jako załącznik do planu urządzenia lasu – „POP-lokalizacja chronionych gatunków roślin i zwierząt”, w 3-ch egzemplarzach ( Nadleśnictwo, RDLP w Toruniu, RDOŚ w Bydgoszczy).

Opis ogólny nadleśnictwa (elaborat) wraz z wykazem projektowanych cięć, program ochrony przyrody, prognozę oddziaływania na środowisko 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.

Ekspertyzy docelowej sieci dróg leśnych nie sporządzać. Zakres modernizacji dróg leśnych ująć kierunkowo w części planistycznej opisu ogólnego, w rozdziale „Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji” w oparciu o dotychczasowe doświadczenie, aktualny stan dróg w tym ich przejezdność, możliwości finansowe oraz planowane na 10-ciolecie użytkowanie główne.

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 zatwierdzonych PZO i zamieszczone w załączniku nr 5 do zarządzenia zatwierdzającego PZO (szczegółowo dla wydzielen), 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 Gniewkowo:

a) Natura 2000:

- PLH 040012 „Nieszawska Dolina Wisły” ok. 82 ha
- PLH 040041 „WydmY Kotliny Toruńskiej” ok. 5290 ha
- PLB 040003 „Dolina Dolnej Wisły” ok. 38 ha

b) Obszary Chronionego Krajobrazu:

- WydmY Kotliny Toruńsko-Bydgoskiej część wschodnia i zachodnia – ok. 3804 ha
- WydmY Śródlądowe na południe od Torunia – ok. 10195 ha
- Lasy Balczewskie – ok. 2027 ha
- Nizina Ciechocińska – ok. 1095 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: „Rejna” – 5,78 ha, „Balczewo”- 24,40 ha, „Uroczysko Koneck” – 80,93 ha

II. Lasy ochronne – zgodnie z Zarządzeniem nr 42 MOŚZNiL w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Gniewkowo, z dnia 17 marca 1997 r. oraz Decyzji Ministra Środowiska z dnia 5 listopada 2004 r. na mocy której utworzono lasy ochronne w lasach stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Gniewkowo (obręb Otłoczyn), według których w skład lasów ochronnych wchodzi odpowiednio lasy wodochronne, glebochronne, lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tysięcy mieszkańców, lasów mających szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa państwa, lasy stanowiące drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu oraz lasy położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk.

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 operatów glebowo-siedliskowych 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. Na obszarach poza Naturą 2000, w opisach taksacyjnych nie umieszczać kodów zespołów roślinnych i 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	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
Bśw	So	Brz	Dbb, Jrz	So 80-90, Brz i in. 10-20
	So-Brz & Brz &			Brz 50-70, So 30-50,
BMśw	So *	Dbb Bk Brz Md	Kl Jrz	So 80, Dbb 10, Bk i in. 10
	Db- So + ^	Bk Brz Md Św	Kl Lp Jrz Gb	So 70, Dbb 20, Bk, Brz i in. 10
	So-Brz & Brz &	Db		Brz 50-70, So 30-50,
BMw	Db-So +	Św Brz	Kl Lp	So 70, Dbs 20, Św i in.10
	Św Brz So ^ *	Dbs	Kl Lp Ol	So 50, Brz 20, Św 20, Dbs 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 *	Md	Gb Kl Lp Jb Gr	So 50, Db 20, Bk 20 Md i in. 10
	Db Bk So #	Md Gb Dg		So 40, Bk 30, Db 20, Md i inne 10
LMw	So Db	Św, Brz, Klz	Ol Lp Gb	Dbs50, So 30, Św, Brz i in.20
	Ol-Brz-Db ^	Jw., Kl, Os, Św,	Lp, Wz, Gb	Dbs 40, Brz20, Ol20, Jw i inne 20
Lśw	Db	Lp, Md, Dg., Jw,	Kl, Gb, Czir Jb Gr	Dbs 70, Lp, i inne 30
	Bk-Db #	Lp, Kl, Jw,	Gb, Brz, Md,	Db 60, Bk 30, Lp i inne 10
Lw	Jw-Db !	Wz, Św, Ol	Lp Kl Czir Gb	Dbs 70, Jw 20, Wz i in.10
Ll	Db	Wz Jw Ol	Tp Wb Os Klp	Dbs 70, Wz, Ol, Jw. i inne 30

Ol	Ol	Brz Św		Ol 90, Brz i in. 10
OlJ 2-3	Ol ^	Jw Brz		Ol 80, Jw i in. 20
	Jw -Ol !	Brz, Św, Wz		Ol60, Jw20, Brz i inne 20
OlJ 0-1	Db-Ol	Brz, Wz, Jw.,		Ol60, Dbs20, Brz i inne 20

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

+ - siedliska mocniejsze

^ - wariant wilgotniejszy (2 lub 3)

# - drzewostany projektowane do przebudowy oraz będące w fazie przebudowy

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

& - drzewostany z sukcesji naturalnej w obszarze pola roboczego poligonu

Tabela 2. Dla siedlisk zwaloryzowanych jako chronione siedliska przyrodnicze na obszarze Natura 2000, przyjąć 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 i Subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum calamagrostietosum</i> i <i>Tilio- Carpinetum</i>	9170	LMśw	Gb-Lp-Dbs	Dbs40%,Lp20%,Gb 20%, Dbb, Kl, Brz, Oś,Jw,So10%	
	LMw*		Dbs	Dbs60%,Lp,Kl,Gb, Jw40%		
	Lśw+		Gb-Lp-Dbs	Dbs 40%, Lp 20%, Gb 20%, Jw, Bk, Kl i inne 20%		
	Lw^		Dbs	Dbs 70%, Gb, Lp, Kl, Js,Olc i inne 30%		
6	Śródładowe kwaśne dąbrowy <i>Calamagrostio- arundinaceae Quercetum</i> (zbiorowisko w recesji i na granicy zasięgu)	9190-2	LMśw BMśw	So-Dbb	Db 50% So 30% , Brz i inne 20%	Usuwanie z d-stanów domieszek buka i graba. Zbiorowisko może nie występować na obszarze nadleśnictwa

7	Lęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i olszowo – jesionowe <i>Fraxino-Alnetum</i>	91E0	OIJ	OI	OI 80% Wzs, Wzosp, Db, Klz, Gb, Lp, Js 20%	Usuwanie z d-stanów gat. obcych (Kljesionolistny), ograniczenie RbI na rzecz RbII, pozostawienie drewna martwego, tolerowanie lokalnych zabagnień i działalności bobrów.
8	Lęgi dębowo – wiązowo – jesionowe <i>Ficario-Ulmetum typicum</i> <i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>	91F0	Ll Lw	Js-Db-Wz	Wzosp 40% Dbs20% Js 20%, OI, Gb, Klz, Klp, Lp, Wzs, Tpb, Tpcz 20%	
9	Cieplolubne (świetliste) dąbrowy <i>Potentillo albae-Quercetum</i> (zbirowisko w recesji)	91H0-1	LMśw	Db	Dbs40%, Dbb40% Lp, So, Brz, Klz, Oś 20%	Usuwanie z d-stanów domieszek buka i graba. Zbirowisko może nie występować na obszarze nadleśnictwa

#### B4. Wiek rębności

Zgodnie z zarządzeniem nr 36 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 19 maja 2004 roku przyjąć następujące wieki rębności:

Tabela 3. Wiek rębności

GATUNEK	WIEK RĘBNOŚCI
Db, Js, Wz	140
So, Md, Dg, Bk	100
Św	80
Brz, OI nas, Lp, Ak	80
Gb, Kl, Jw,	120
OI odrośl, Wb, Oś	60
Tp, Olsz,	50

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:

- rezerwy przyrody wraz z otulinami
- lasy glebochronne na stokach o nachyleniu powyżej 45<sup>o</sup> (skarpy przy drogach, rzece Tążynie, Jeziorze Starym i Nowym)
- lasy na gruntach spornych
- wyłączone d-stany nasienne
- lasy w strefach ochrony ostoi zwierząt objętych ścisłą (całoroczną) ochroną gatunkową
- lasy na stałych powierzchniach badawczych o pow. 26,30 ha (UMK w Toruniu, obr. Otłoczyn, oddz. 206-a o pow. 14,87 ha oraz oddz. 278-a i 279-a o pow. łącznej 11,43 ha)
- płaty siedlisk z obszarów Natura 2000, które zinwentaryzowano jako przedmioty ochrony dla danego obszaru (siedliska chronione)
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody
- lasy z grupy HCVF – **referencyjne i kulturowe**, jeśli stanowią całe pododdziały. W przeciwnym razie będą opisywane w informacjach dodatkowych jako osobliwości przyrodnicze.
- lasy uzdrowiskowe w strefie A i B ochrony uzdrowiskowej określonych statutem uzdrowiska
- rezerwa drewna na pniu (Leśnictwo Balczewo)

W skład **gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych** wejdą wszystkie lasy uznane za ochronne wg Zarządzenia nr 42 MOŚZNIŁ w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa

Gniewkowo, z dnia 17 marca 1997 r. oraz Decyzji Ministra Środowiska z dnia 5 listopada 2004 r. na mocy której utworzono lasy ochronne w lasach stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Gniewkowo (obwód Otłoczyn), 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 Gniewkowo przyjąć następujące rodzaje i formy rębni według typów siedliskowych lasu :

Tabela 4. Rodzaje i formy rębni

Typ siedliskowy lasu oraz jego pow.	Rodzaj i forma rębni		Nawrót cięć lub okres odnowienia	
	zasadnicza	dopuszczalna		
<b>Bs, Bśw</b> – 12259 ha	I b	Ic, IIb	I	4-5 lat
<b>BMśw</b> – 5514 ha	I b IIIa, IIIb *		I b	4-5 lat
			III a,b	10-15 lat
<b>BMw</b> - 29 ha	I b	III a, IIb, IIc,Ic	I b, c III a II	4-5 lat 10-15 lat 15-20 lat
<b>LMśw</b> - 1992 ha	III a, III b	II d	III b, IId IIIa	15-20 lat 10-15 lat
<b>LMw</b> - 150 ha	III a, III b	I c, II b,	III a IIIb II	10-15 lat 15-20 lat 15-20 lat
<b>Lśw</b> - 513 ha	III a, IIIb	II d, IIb, IVd	IIIa,b, II IIIa (d-ny So) IVd	15-20 lat 8-10 lat 20-40 lat
<b>Lw</b> - 306 ha	IIb, III b	IIIa, IIa, IVd	IIIa III b, IIa ,b	10-20 lat 15-20 lat
<b>OI</b> - 19 ha	I b		Ib	4-5 lat
<b>OIJ</b> - 37 ha, <b>LI</b> – 1 ha	IIa, II b, III a	Ib,c, IIIb	III a IIb, IIIb	10-15 lat 15-20 lat

\* - mocniejsze odmiany BMśw (*Quercus robur-Pinetum, Fago-Quercetumpetrae*)

Podczas prac projektowych przyjąć następujące zasady i uszczegółowienia:

- 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,

- zaprojektować w przypadkach uzasadnionych względami ekonomicznymi i przyrodniczymi, w uzgodnieniu z nadleśnictwem pasy ochronne (**ekotony**) przy bagnach, użytkach rolnych, drogach krajowych i wojewódzkich, jeziorach i rzekach tak, by stanowiły osobne wydzielienia (przy zachowaniu kryteriów powierzchniowych). Ekotony projektować w drzewostanach zdrowych i stabilnych. W przeciwnym razie ekoton może być zakładany 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 PZO dla obszaru Natura 2000 „Nieszawska Dolina Wisły” maksymalnie ograniczyć użytkowanie rębnią zupełną na rzecz rębni złożonych.

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 pismem MŚ wielkością 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 :

- w wieku ponad 20 lat
- o składzie gatunkowym niezgodnym z TD ( siedliskiem ) lub o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z TD ( siedliskiem ) ale 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 :

- w wieku ponad 20 lat
- o składzie gatunkowym niezgodnym z TD ( siedliskiem ) lub o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z TD ( siedliskiem ) ale 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 urzędniowych przedstawi podczas odbioru prac terenowych.

### **B8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych**

W trakcie prac terenowych w drzewostanach nie objętych użytkowaniem rębny 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, wielogatunkowych i mieszanych a także w dynamicznie przyrastających drzewostanach sosnowych (Ia-I bonitacji) zwłaszcza na gruntach porolnych. Ze względu na silną presję zwierzyny płowej na uprawy i młodniki, przy projektowaniu CP brać pod uwagę możliwość dłuższego utrzymywania młodników w silnym zwarciu.

Od zaprojektowania użytkowania przedrębego odstąpić można jedynie w zdrowych drzewostanach od V klasy wieku wzwyż o zadrzewieniu 0,6-0,7 i równomiernym zagęszczeniu. Wykaz takich drzewostanów, uzgodnionych wcześniej z nadleśnictwem, przedstawiony zostanie w trakcie odbioru prac terenowych i ostatecznie zatwierdzony na NTG.

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.

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 tworzonej planie urządzenia lasu wykonana zostanie w uzgodnieniu z nadleśnictwem. Weryfikacja GDN w nadleśnictwie nastąpi poprzez wspólne uzgodnienia: Wydziału Gospodarowania

Ekosystemami RDLP, Nadleśnictwa Gniewkowo oraz wykonawcy planu, po objeździe terenowym obiektów.

Powierzchnię projektowanych odnowień przyjąć w wysokości 80% planowanych na 10-lecie zrębów (zręby wykonane w pierwszych ośmiu latach planu). Pielęgnację upraw projektowanych (CW) zaprojektować wyłącznie w uprawach przewidzianych do założenia w pierwszych 7-ciu latach PUL (70% planowanych na 10-lecie zrębów), w jednym nawrocie, bez jej zapisu w opisach taksacyjnych.

Dla istniejących na dzień 01.01.2018r upraw, młodników po rębniach złożonych, KO, KDO, zrębów, halizn i płazowin, zabiegi pielęgnowania gleby i CW planować bez powtórzeń (nawrotów), wyłącznie wg aktualnych potrzeb hodowlanych zwłaszcza tam, gdzie zabieg nie był wykonany i zamieszczać w opisach taksacyjnych. 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) oraz na skłonnych do silnego zadarniania (głównie przez trzcinnik), w oparciu o faktyczne potrzeby hodowlane, wykonawca PUL zamieści stosowną adnotację wraz z uzasadnieniem w części opisowej elaboratu.

Wskaźnik poprawek w nowozakładanych odnowieniach i zalesieniach przyjąć w wysokości 15%.

Podsadzenia 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) w wyż z istniejącym podszytem do 30% . Nie projektować podsadzeń produkcyjnych w drzewostanach na polu roboczym poligonu. W drzewostanach projektowanych do podsadzeń, zaprojektować cięcia przedrębne.

Nie projektować wprowadzania podszytów. Nie dotyczy to ekotonów oraz ognisk biocenotycznych.

Grunty do zalesienia należy uzgodnić z nadleśnictwem po zakończeniu prac taksacyjnych.

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 (zał.2 protokołu) oraz zebranych podczas taksacji leśnej (uszkodzenia drzewostanów). Zagadnienia te przedstawione zostaną również 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 pożądanego 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, miejsca postoju, szlaki turystyczne (w tym piesze „nordic walking”), ścieżki rowerowe i edukacyjne, szlaki do jazdy konnej, osobliwości przyrodnicze i historyczne, wiaty oraz obiekty infrastruktury edukacji ekologicznej. Dla czytelności, w legendzie mapy zamieszczać tylko elementy dotyczące Nadleśnictwa Gniewkowo. Elementy istniejące i projektowane dotyczące zagospodarowania turystycznego oraz związane z infrastrukturą edukacji ekologicznej, opisane zostaną w elaboracji 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.

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. 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 na pow. 4,17 ha, zaprojektować w uzgodnieniu z nadleśnictwem nowe, na niewielkich powierzchniach 0,20 – 0,50 ha na gruntach nieleśnych lub pod LE.

#### **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. W ramach modernizacji budynków leśniczówek nadleśnictwo planuje poprawę termoizolacji i doprowadzenie wody z wodociągów lokalnych (tam gdzie są problemy z uzdatnianiem wody z własnych ujęć) oraz dokończenie wymiany dachów z pokryciem

zawierającym azbest. W planie inwestycyjnym umieścić należy również modernizację zaplecza szkółkarskiego i budowę infrastruktury turystycznej.

Ekspertyzy w sprawie docelowej sieci dróg leśnych nie sporządzać.

#### **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 urzędzeniowych określi i opiszze 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 urządzania lasu i umieszczona zostanie jako osobny tom planu urządzania 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 urządzania 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 urzędzeniowych wykona poszczególne mapy tematyczne zgodnie z IUL tom III oraz w ilości i formacie określonym w pkt. A12 i A16 protokołu.

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**

W celu sprawnego przebiegu prac urządzeniowych wskazane są częste kontakty personelu urządzeniowego 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.

Zatwierdzony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 10.04.2014 r. PZO dla obszaru Natura 2000 PLH „Nieszawska Dolina Wisły” zawiera działania ochronne, za wykonanie których odpowiada między innymi Nadleśnictwo Gniewkowo. Działania te polegają na:

- kontynuowaniu w ramach gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawienie martwego drewna, aż do osiągnięcia właściwego stanu siedlisk za wyjątkiem koniecznych zabiegów ochrony lasu i bezpieczeństwa powszechnego
- maksymalne ograniczenie użytkowania rębnią zupełną na rzecz rębni złożonych
- zachowanie nienaruszonych fragmentów starych drzewostanów na pow. minimum 5% powierzchni manipulacyjnych
- eliminowanie gatunków obcych zwłaszcza klonu jesionolistnego
- zachowanie w udziale gatunków: Js, Wz, Db oraz preferowanie w nasadzeniach wierzb
- tolerowanie lokalnych zabagnień i działalności bobrów

Zatwierdzony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Gdańsku z dnia 31.03.2015 r. PZO dla obszaru Natura 2000 PLB „Dolina Dolnej Wisły” zawiera działania ochronne, za wykonanie których odpowiada między innymi Nadleśnictwo Gniewkowo. Działania te polegają na:

- pozostawianiu do naturalnego rozpadu kęp (biogrup) starodrzewi na pow. min.0,1 ha dla zrębów do 2 ha oraz 5% pow. dla zrębów większych niż 2 ha. Jako potencjalnych miejsc gniazdowych
- zachowanie istniejących zadrzewień w promieniu 100 m wokół wód stojących (starorzeczy) i płynących (Wisła)
- zapobieganie utracie siedlisk lęgowych poprzez utrzymanie szuwarów, pozostawienie terenów do naturalnej sukcesji oraz zachowanie drzew dziuplastych

Wykonawca planu urządzenia lasu uwzględni powyższe działania ochronne, dostosowując je do przewidzianych IUL wskazań gospodarczych oraz odpowiednio opisując w elaboracie i POP.

Przewodniczący Komisji

**DYREKTOR**  
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych  
w Toruniu

*inż. Janusz Kaczmarek*

Protokołował:

Starszy Specjalista Służby Leśnej  
ds. urządzenia lasu

*Janusz Nosowicz*  
*mgr inż. Janusz Nosowicz*

Załączniki:

1. Informacje RDOŚ do zakresu KZP dla projektu p.u.l. dla Nadleśnictwa Gniewkowo
2. Referat kierownika ZOL

**Maczelnik**  
Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi  
*Jan Frankowski*  
*mgr inż. Jan Frankowski*





REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY

Bydgoszcz, dnia 4 maja 2015 r.

WPN 4114/2015/NG



Szanowny Pan  
Janusz Kaczmarek  
Dyrektor Regionalnej Dyrekcji  
Lasów Państwowych w Toruniu

*25*  
*2015.05.15*  
*JK*  
**Szanowny Panie Dyrektorze,**

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w odpowiedzi na pismo z dnia 30 marca 2015 r., znak ZS 6003/1/2015 w sprawie udostępnienia danych przyrodniczych o rezerwach przyrody i obszarach Natura 2000 w granicach Nadleśnictw Gniewkowo, Tuchola, Wozniwoda dla przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko w załączeniu przekazuje następujące dane:

- informacje o rezerwach przyrody oraz o obszarach Natura 2000,
- kopie obowiązujących aktów prawnych w sprawie rezerwatów przyrody, w tym dotyczące planów ochrony i zadań ochronnych, granice obszarów Natura 2000: Dolina Dolnej Wisły PLB040003, Nieszawska Dolina Wisły PLH040012, Wydmy Kotliny Torunskiej PLH040041 (Nadleśnictwo Gniewkowo), Bory Tucholskie PLB220009, Doliny Brdy i Stążki w Borach Tucholskich PLH040023 (Nadleśnictwa Tuchola i Wozniwoda),
- dane dotyczące lokalizacji i stanu zachowania przedmiotów ochrony dla ww. obszarów Natura 2000, na podstawie posiadanej wiedzy,
- raporty z badań terenowych dla ww. obszarów Natura 2000 sporządzone na potrzeby opracowania planów zadań ochronnych.

Ponadto informuję, że plany zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 wraz z załącznikami zostały zamieszczone na stronie internetowej pod adresem <http://pzo.gdos.gov.pl>

*Z poważaniem*  
Z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
*[Signature]*  
Regionalny Kurator ds. Przyrody  
w Bydgoszczy

Zitat 2008

1. ERKennen des musikalischen

Beispiels

sd. = 100  
a. 1

Setzen des 1. ERKennen des musikalischen Beispiels in die Reihenfolge der Aufgaben



**6.6. Protokół ustaleń *Narady Techniczno-Gospodarczej***



**PROTOKÓŁ**  
**USTALEŃ NARADY TECHNICZNO-GOSPODARCZEJ**  
**DLA NADLEŚNICTWA GNIEWKOWO**  
**NA OKRES 1.01.2018 – 31.12.2027**

**Gniewkowo, dnia 23 sierpnia 2017 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.....	11



## **A. Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu**

Narada Techniczno-Gospodarcza dla Nadleśnictwa Gniewkowo zwołana przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Toruniu pismem z dnia 7 sierpnia 2017 r. Zn. spr. ZS.6004.76.2017 odbyła się w dniu 23 sierpnia 2017 r. w siedzibie Nadleśnictwa Gniewkowo z udziałem przedstawicieli następujących instytucji:

### **Przewodniczący Narady:**

Witold Pajkert - Zastępca dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu - **przewodniczący**

### **Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych Warszawie:**

Marcin Polewczyk - Starszy specjalista służby leśnej Wydziału Urządzania Lasu

### **Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Toruniu:**

Robert Sokołowski - Inspektor Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego

Jan Pakalski - Naczelnik Wydziału Gospodarowania Ekosystemami

Kazimierz Stańczak - Naczelnik Wydziału Ochrony Ekosystemów

Jan Frankowski - Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi

Janusz Nosowicz - Starszy specjalista Służby Leśnej Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi

### **Nadleśnictwo Gniewkowo:**

Stanisław Słomiński - Nadleśniczy

Kazimierz Stępski - Zastępca nadleśniczego

Michał Brzeziński - Inżynier nadzoru

Weronika Spisak-Kowalska - Starszy referent d.s. stanu posiadania

Piotr Wódczak - Specjalista Służby Leśnej ds. zagospodarowania lasu

Jan Pajkert - Specjalista Służby Leśnej ds. ochrony ekosystemów leśnych, edukacji leśnej i lasów niepaństwowych

### **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 urządzenia lasu - BULiGL Oddział w Gdyni Wydział Produkcyjny w Toruniu - **protokółant**

- Nina Sokołowska - Starszy taksator pracowni sozologicznej  
 Maciej Gołębiowski - Starszy taksator pracowni urządzania lasu.

**Inne instytucje:**

- Marek Machnikowski - Regionalny Konserwator Przyrody w Bydgoszczy - RDOŚ w Bydgoszczy  
 Natalia Górską - Specjalista Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
 Piotr Fleischer - Starszy specjalista Zespołu Ochrony Lasu w Gdańsku  
 Ireneusz Cackowski - Centrum Szkolenia Artylerii i Uzbrojenia im. J. Bema w Toruniu  
 Maria Piotrowska - Liga Ochrony Przyrody Zarząd Okręgowy w Toruniu  
 Andrzej Świątkowski - Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu  
 Piotr Sewerniak - Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu  
 Dariusz Kamiński - Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu  
 Mateusz Szlachta - MONDI PACKAGING PAPER S.A. Świecie  
 Hubert Durczak - STEICO Sp. z o.o.

Otwarcia narady dokonał nadleśniczy Nadleśnictwa Gniewkowo Stanisław Słomiński, wspominając na wstępie o największej katastrofie klimatycznej jaka dotknęła Lasy Państwowe, przekazując następnie prowadzenie obrad zastępcy dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu Witoldowi Pajkertowi.

Witold Pajkert przywitał zebranych, ogólnie poinformował 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 co ma wpływ na kształtowanie regionalnej polityki dotyczącej lasów i leśnictwa oraz podkreślił, że końcowym etapem prac nad tworzeniem nowego planu urządzania lasu będzie Komisja Projektu Planu. Po tym wstępie Witold Pajkert przekazał głos referentom i koreferentom:

- referat dotyczący analizy gospodarki przeszłej Nadleśnictwa Gniewkowo za lata 2008–2017 przedstawił Stanisław Słomiński - nadleśniczy Nadleśnictwa Gniewkowo,
- koreferat do analizy gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzania lasu przedstawił Włodzimierz Gołębiowski - kierownik pracowni



urządzania lasu, podkreślając, że stan zasobów drzewnych w Nadleśnictwie Gniewkowo skutkować powinien intensywniejszym użytkowaniem głównym,

- referat kierownika Zespołu Ochrony Lasu w Gdańsku przedstawiono w trakcie obrad Komisji Założeń Planu o czym poinformował Piotr Fleischer - inspektor ZOL w Gdańsku, nie zgłaszając innych uwag.
- informację z wyników kontroli przedstawił Robert Sokołowski - inspektor Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego, podkreślając że kontrolę przeprowadzono za okres 9 lat tj. lata 2008–2016 na podstawie kontroli kompleksowej i danych zawartych w referacie nadleśniczego oraz analizie wykonania zadań gospodarczych za te lata zawartych w ewidencji zadań gospodarczych w SILP w trzech obszarach tematycznych: analiza miąższościowa i powierzchniowa użytkowania głównego oraz zagadnienia związane z ewidencją gruntów, natomiast rok 2017 ocenić można tylko na podstawie założeń do planu.

Po przedstawieniu referatu i koreferatów dotyczących gospodarki przeszłej oraz wyników kontroli, Witold Pajkert zaprosił zebranych do udziału w dyskusji.

Marcin Polewczyk zgodził się z oceną gospodarki przeszłej oraz wnioskami dotyczącymi gospodarki przyszłej przedstawionymi w referacie i koreferatach.

Witold Pajkert wyraził zadowolenie z pozytywnej oceny gospodarki leśnej w ubiegłym okresie gospodarczym przedstawionej w koreferatach oraz podkreślił, że problem szkód od zwierzyny łownej jest trudny do rozwiązania w całej Polsce oraz, że grodzenie upraw dotychczas jest najskuteczniejszym sposobem ochrony upraw przed szkodami od zwierzyny.

Biorąc pod uwagę wykonanie zaplanowanych na 10-lecie zadań, dobry stan infrastruktury, dobry stan sanitarny lasów i zasobów leśnych, pozytywnie oceniono gospodarkę leśną Nadleśnictwa Gniewkowo w minionym okresie gospodarczym.

Przewodniczący zebrania po wyczerpaniu tematyki dotyczącej gospodarki przeszłej zarządził 15-minutową 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 urządzania lasu Włodzimierz Gołębiwski,
- koreferat nadleśniczego w sprawie projektu planu urządzenia lasu - Stanisław Słomiński nadleśniczy Nadleśnictwa Gniewkowo, który podkreślił, że w pełni zgadza się z propozycjami zawartymi w projekcie planu urządzania lasu oraz, że prace terenowe i kameralne odbywały się w merytorycznej atmosferze, a także wnioskował o rozważenie możliwości rezygnacji z wykonania punktu czerpania wody w kompleksie Wierzbiczany (leśnictwo Podlesie).
- *Prognozę oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000* – przedstawiła starszy taksator pracowni zoologicznej Nina Sokołowska.

Witold Pajkert 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 2018–2027.

Marcin Polewczyk stwierdził, że optymalizacja użytkowania rębego oraz przyjęte wskaźniki użytkowania przedrębego w projekcie planu urządzenia lasu przeprowadzono właściwie. Przedstawione zadania w projekcie planu urządzania lasu na przyszły okres gospodarczy nie ulegną zmianie. Podkreślił również, że uzyskane w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha (zawarty w tabeli XIII - załącznik nr 7 do referatu na NTG. Część B) przekracza wielkość tablicowego spodziewanego bieżącego przyrostu drzewostanów na 1 ha.

Jan Frankowski nie zgłosił uwag do projektu planu urządzenia lasu podkreślając, że na każdym etapie jego powstawania uzgadniano założenia tego planu z Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Toruniu i Nadleśnictwem Gniewkowo.

Piotr Sewerniak przedstawił prezentację dotyczącą obszaru Natura 2000 *Wydmu Kotliny Toruńskiej* położonej na terenie obiektu specjalnego zwracając uwagę na unikatowy charakter tego obszaru w skali Polski (jedyne obszary Natura 2000 położone na polach wydmowych) oraz zawnioskował o:

- zaliczenie oddziałów 221–225 w obrębie Otłoczyn do ekosystemów referencyjnych oraz wykreślenie części obecnych powierzchni funkcjonujących jako ekosystemy referencyjne ze względu nie spełnienia warunków takich obszarów,
- podkreślenie negatywnego wpływu na siedliska przyrodnicze na tym obszarze nielegalnego sportu motorowego (off-road) poprzez rozjeżdżanie tych siedlisk,
- w części opisowej *Programu ochrony przyrody* dotyczącym fauny podkreślić występowanie wilka jako przedmiotu ochrony na obszarze Natura 2000 *Wydmy Kotliny Toruńskiej*,
- uwzględnienie w przyszłym planie zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 *Wydmy Kotliny Toruńskiej* ustaleń zespołu przyrodników z Uniwersytetu Mikołaja Kopernika prowadzącego badania na tym obszarze.

Marek Machnikowski zgodził się w pełni z przedmówcą podkreślając unikatowy charakter tych siedlisk, zgłosił potrzebę oraz pomoc w przypadku przystąpienia do opracowania założeń do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 *Wydmy Kotliny Toruńskiej* w ramach sporządzonego planu u.l.

Witold Pajkert zarządził zwołanie spotkania pracowników Lasów Państwowych, RDOŚ w Bydgoszczy i przedstawicieli środowiska naukowego Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu w sprawie *Planu zadań ochronnych* dla w/w obszaru.

Jan Pakalski podkreślił, że Lasy Państwowe są zainteresowane zachowaniem tych siedlisk i gdyby nie było ich specjalnego wykorzystania, na obszarze obiektu specjalnego tych siedlisk po prostu by nie było.

Arkadiusz Kukliński stwierdził, że funkcjonujące obecnie powierzchnie referencyjne przyjęto według danych nadleśnictwa.

Natalia Górską przedłożyła pisemnie opinię do projektu planu urządzenia lasu na lata 2018–2027 dla Nadleśnictwa Gniewkowo podpisaną przez Regionalnego Konserwatora Przyrody w Bydgoszczy o treści:

1. Rozważyć uwzględnienie w planie urządzenia lasu zakresu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 *Wydmy Kotliny Toruńskiej* PLH040041, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.
2. W projekcie *Programu ochrony przyrody* wskazano brak projektowanych zabiegów w ustalonej strefie ochrony ostoi bielika *Haliaeetus albicilla*, a we wskazaniach gospodarczych zaplanowano CP w oddz. 92i - przyjąć spójne zapisy.
3. W opisach taksacyjnych oddz. 92 i 93 Leśnictwa Zajezerze uwzględnić obszar ustalonej strefy ochrony ostoi - brak informacji.

4. Uwzględnić działania wynikające z planów ochrony, zadań ochronnych dla rezerwatów przyrody na gruntach pozostających w zarządzie Nadleśnictwa związane z gospodarką leśną, o ile to możliwe we wskazaniach gospodarczych oraz w *Programie Ochrony Przyrody* - odnieść się do zadań z planów ochrony, które planowane są do realizacji przez zarządcę terenu np. konserwacja urządzeń melioracji w rezerwacie przyrody „Uroczysko Koneck” planowana do realizacji ze środków RPO.

Kazimierz Stańczak stwierdził, że *Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenu* określa istnienie nie więcej niż 2 punktów czerpania wody dla kompleksu powyżej 300 ha nie precyzując czy dotyczy to drzewostanów liściastych czy iglastych.

Ireneusz Cackowski poprosił o sprecyzowanie co oznacza ochrona czynna niektórych siedlisk przyrodniczych na obszarze obiektu specjalnego.

W odpowiedzi Stanisław Słomiński poinformował, że oznacza to usuwanie samosiewów oraz podkreślił dobrą współpracę między Nadleśnictwem Gniewkowo a Centrum Wyszkozenia Artylerii i Uzbrojenia im. Józefa Bema w Toruniu.

Wobec wyczerpania tematyki dyskusji w sprawie projektu planu urządzenia lasu przewodniczący stwierdził, że przedstawiony projekt planu urządzenia lasu został przyjęty do ostatecznej realizacji (uwagi wymieniono w p. 11) oraz poprosił o przedstawienie *Programu edukacji leśnej społeczeństwa w Nadleśnictwie Gniewkowo na lata 2017–2026*, który zaprezentował Jan Pajkert.

Nie zgłoszono uwag do przedstawionej prezentacji.

Witold Pajkert podsumowując obrady wyraził zadowolenie z dobrej współpracy między nadleśnictwem, Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska i innymi instytucjami.

## C. Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urządzeniowych

### 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 ogólnymi założeniami polityki przestrzennego zagospodarowania regionu.

### 3. Rozstrzygnięcie w sprawie ewentualnych rozbieżności rodzajów użytków gruntowych

Zaakceptowano przedstawiony stan posiadania według stanu na 30.06.2016 r., który przedstawia się następująco (w ha z dokładnością do 1 m<sup>2</sup>):

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
<b>1. Lasy – razem</b>	<b>7488,8713</b>	<b>14089,5546</b>	<b>21578,4259</b>
1.1. Grunty leśne zalesione – razem	7224,0434	10173,2822	17397,3256
1) drzewostany	7199,3034	10173,2822	17372,5856
2) plantacje drzew – razem	24,7400	–	24,7400
w tym:			
- plantacje nasienne	24,7400	–	24,7400
- plantacje drzew szybkorosnących	–	–	–
1.2. Grunty leśne niezalesione – razem	56,4688	3409,9802	3466,4490
1) w produkcji ubocznej – razem	1,2091	6,0143	7,2234
w tym:			
- plantacje choinek i krzewów	–	–	–
- poletka łowieckie	1,2091	6,0143	7,2234
2) do odnowienia – razem	51,6673	121,6960	173,3633
w tym:			

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
- halizny	0,6422	40,6980	41,3402
- zręby	51,0251	80,9980	132,0231
- płazowiny	–	–	–
3) pozostałe grunty leśne niezalesione – razem	3,5924	3282,2699	3285,8623
w tym			
- przewidziane do naturalnej sukcesji	3,1424	1307,4827	1310,6251
- objęte szczególnymi formami ochrony	0,4500	1974,7872	1975,2372
- przewidziane do małej retencji	–	–	–
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji	–	–	–
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną – razem	208,3591	506,2922	714,6513
w tym:			
- budynki i budowle	3,3617	2,4233	5,7850
- urządzenia melioracji wodnych	17,3936	2,9953	20,3889
- linie podziału przestrzennego	79,1002	251,7738	330,8740
- drogi leśne	101,8427	224,3311	326,1738
- tereny pod liniami energetycznymi	6,2155	8,1337	14,3492
- szkółki leśne	–	15,7600	15,7600
- miejsca składowania drewna	–	–	–
- parkingi leśne (miejsca postoju pojazdów)	0,1954	0,8750	1,0704
- urządzenia turystyczne	0,2500	–	0,2500
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione - razem</b>	<b>4,6027</b>	<b>79,2013</b>	<b>83,8040</b>
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>	<b>7493,4740</b>	<b>14168,7559</b>	<b>21662,2299</b>
<b>3. Użytki rolne – razem</b>	<b>313,5371</b>	<b>306,6764</b>	<b>620,2135</b>
3.1. Grunty orne – razem	202,8744	287,7437	490,6181
w tym:			
- role	200,0026	287,3837	487,3863
- plantacje, poletka i szkółki na gruntach ornych	2,8718	0,3600	3,2318
- ugory i odłogi	–	–	–
3.2. Sady – razem	2,1045	1,5495	3,6540
3.3. Łąki trwałe	81,9865	6,2721	88,2586
3.4. Pastwiska trwałe	25,9619	10,9898	36,9517
3.5. Grunty rolne zabudowane	–	–	–
3.6. Grunty pod stawami rybnymi	–	–	–
3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,6098	0,1213	0,7311
<b>4. Grunty pod wodami – razem</b>	<b>57,7736</b>	<b>3,8660</b>	<b>61,6396</b>
w tym:			

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	0,3436	1,3686	1,7122
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	57,4300	2,4974	59,9274
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi	–	–	–
<b>5. Użytki ekologiczne – razem</b>	<b>109,8900</b>	<b>69,0457</b>	<b>178,9357</b>
<b>6. Tereny różne – razem</b>	<b>1,2760</b>	<b>30,4640</b>	<b>31,7400</b>
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)	1,2760	15,4740	16,7500
4) różne inne	–	14,9900	14,9900
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane -razem</b>	<b>0,5415</b>	<b>19,2164</b>	<b>19,7579</b>
w tym:			
7.1. Tereny mieszkaniowe	0,2388	0,1199	0,3587
7.2. Tereny przemysłowe	–	–	–
7.3. Tereny zabudowane inne	–	1,8437	1,8437
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane	–	–	–
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe – razem	0,1454	12,8100	12,9554
w tym:			
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne	–	–	–
2) tereny zabytkowe	–	–	–
3) tereny sportowe	–	12,4200	12,4200
4) ogrody zoologiczne i botaniczne	–	–	–
5) tereny zieleni nieurządzonej	0,1454	0,3900	0,5354
7.6. Użytki kopalne	–	–	–
7.7. Tereny komunikacyjne – razem	0,1573	4,4428	4,6001
w tym:			
1) drogi	0,1573	1,0029	1,1602
2) tereny kolejowe	–	3,4399	3,4399
3) inne tereny komunikacyjne	–	–	–
<b>8. Nieużytki – razem</b>	<b>143,1214</b>	<b>57,0131</b>	<b>200,1345</b>
w tym:			
1) bagna	143,1214	36,9034	180,0248
2) piaski	–	–	–
3) utwory fizjograficzne	–	–	–
4) wyrobiska nie przeznaczone do rekultywacji	–	20,1097	20,1097

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
<b>Grunty niezaliczone do lasów – razem</b>	<b>630,7423</b>	<b>565,4829</b>	<b>1196,2252</b>
<b>OGÓŁEM</b> (bez współwłasności)	<b>8119,6136</b>	<b>14655,0375</b>	<b>22774,6511</b>
w tym: grunty przeznaczone do zal.	1,4100	0,3622	1,7722
Grunty stanowiące współwłasność	0,4255	0,1218	0,5473
<b>OGÓŁEM (z współwłasnością)</b>	<b>8120,0391</b>	<b>14655,1593</b>	<b>22775,1984</b>

#### 4. Zatwierdzenie zmian granic i numeracji oddziałów

Zachowano dotychczasową numerację oddziałów i podział powierzchniowy z wyjątkiem oddziałów, które przejęto z Nadleśnictwa Włocławek do obrębu Gniewkowo - obecne numery oddziałów: 281–284.

#### 5. Zakres wykorzystania wskaźników spodziewanego przyrostu bieżącego tablicowego oraz użytecznego (w m<sup>3</sup> brutto)

- Uzyskany przyrost bieżący użyteczny w ubiegłym okresie gospodarczym na 1 ha - ogółem - 7,10 m<sup>3</sup>/ha
- Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy - ogółem - 5,99 m<sup>3</sup>/ha
- Spodziewany przyrost bieżący użyteczny w przyszłym okresie gospodarczym na 1 ha - ogółem - 5,12 m<sup>3</sup>/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 Gniewkowo 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 skutkować będzie intensywniejszym użytkowaniem głównym w przyszłym okresie gospodarczym.

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 dobry i bardzo dobry.

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,
- dbałość o właściwy stan sanitarny drzewostanów,
- akceptacja wytycznych w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

## **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. 2017. poz. 788), *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
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
I. Rezerwaty	6,45	71,64	78,09
II. Lasy ochronne	5602,50	13334,34	18936,84
III. Lasy wielofunkcyjne (gospodarcze)	1671,47	177,28	1848,75
<b>Ogółem</b>	<b>7280,42</b>	<b>13583,26</b>	<b>20863,68</b>

- *podział na gospodarstwa*

Gospodarstwo	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
I. Gospodarstwo specjalne (S)	46,83	8012,92	8059,75
II. Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)	5512,21	1986,27	7498,48
III. Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)	1664,89	174,05	1838,94
– zrębowy sposób zagospodarowania (GZ)	476,74	74,80	551,54
– przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania (GPZ)	1188,15	99,25	1287,40
<b>Razem</b>	<b>7223,93</b>	<b>10173,24</b>	<b>17397,17</b>

## 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 <sup>3</sup> brutto	m <sup>3</sup> netto
1	2	3
I. Specjalne	193311	162221
II. Lasów ochronnych	260967	219048
III. Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych w tym:	43105	36043
- zrębowy sposób zagospodarowania	6059	5086
- przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania	37046	30957
<b>Ogółem nadleśnictwo</b>	<b>497383</b>	<b>417312</b>

Przyjęty etat w lasach wielofunkcyjnych (gospodarstwa lasów ochronnych i wielofunkcyjnych lasów gospodarczych) jest wyższy o 12% od orientacyjnego etatu według pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych; przyjęto rozwiązania nie zagrażające trwałości i stabilności lasów.

### Użytkowanie przedrębne

Przyjęte zadania z zakresu użytkowania przedrębne w wymiarze powierzchniowym (jako wielkość obligatoryjna) przedstawiają się następująco:

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
CP-P	158,60	229,50	388,10
TW	1680,22	1427,50	3107,72

Wyszczególnienie	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
1	2	3	4
TP	3760,82	6088,60	9849,42
<b>Ogółem</b>	<b>5599,64</b>	<b>7745,60</b>	<b>13345,24</b>

Zgodnie z § 95 Instrukcji urządzenia lasu z 2012 r. ustalono rozmiar użytkowania przedrębego w wysokości **399090 m<sup>3</sup> netto** (jako wielkość nieobligatoryjną), co stanowi około 55 % spodziewanego przyrostu (w m<sup>3</sup> brutto) w drzewostanach nie objętych użytkowaniem rębnym.

### Ogółem użytkowanie główne

Etat ogółem użytków głównych (z 5% przyrostem użytków rębnych zaliczonych na poczet etatu - 20867 m<sup>3</sup> oraz użytkami rębnymi nie zaliczonymi na poczet etatu – 1039 m<sup>3</sup>) dla Nadleśnictwa Gniewkowo wynosi na przyszłe dziesięciolecie **838308 m<sup>3</sup> netto**.

### Hodowla lasu

Zaakceptowano powierzchnię planowanych zabiegów hodowlanych wynikającą z projektów planów hodowli.

Ich rozmiar obrazuje poniższa tabela:

Rodzaj zabiegu	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
ha			
1	2	3	4
<b>I. Odnowienia i zalesienia otwarte</b>	<b>423,87 (349,71)</b>	<b>718,49 (599,21)</b>	<b>1142,36 (948,92)</b>
w tym:			
– halizny, płazowiny, zręby zaległe	51,67	121,71	173,38
– grunty nieleśne	1,41	0,36	1,77
– zręby bieżące I 10-lecia	370,79 (296,63)	596,42 (477,14)	967,21 (773,77)

Rodzaj zabiegu	Obręby leśne		Nadleśnictwo
	Gniewkowo	Otłoczyn	
	ha		
1	2	3	4
<b>II. Odnowienia pod osłoną</b>	<b>384,42 (308,38)</b>	<b>214,29 (172,81)</b>	<b>598,72 (481,19)</b>
w tym:			
- przy rębniach złożonych	380,24 (304,19)	207,39 (165,91)	587,63 (470,10)
- podsadzenia produkcyjne	-	4,40	4,40
- dolesienia luk	4,19	2,50	6,69
<b>Razem odnowienia i zalesienia</b>	<b>808,30 (658,09)</b>	<b>932,80 (772,02)</b>	<b>1741,10 (1430,11)</b>
<b>III. Poprawki i uzupełnienia</b>	<b>113,44</b>	<b>143,90</b>	<b>257,34</b>
w tym:			
- w uprawach i młodnikach istniejących	9,09	12,98	22,07
- w uprawach projekt. (15%)	104,35	121,83	226,18
<b>IV. Wprowadzenie podszytów</b>	-	3,44	3,44
<b>V. Pielęgnowanie gleby</b>	<b>697,98</b>	<b>828,94</b>	<b>1526,92</b>
-w uprawach istniejących	60,94	71,24	132,18
- zręby zaległe, halizny	51,67	121,71	173,38
- w upr.i młodn. złoż. oraz KO i KDO	58,90 <sup>1)</sup>	18,37 <sup>2)</sup>	77,27
- w uprawach projektowanych - 80% ich pow. manip.	526,47	617,62	1144,09
<b>VI. Pielęgnowanie upraw (CW)</b>	<b>640,18</b>	<b>773,71</b>	<b>1413,89</b>
-w uprawach istniejących	179,52	233,29	412,81
- w uprawach projektowanych - 70% ich powierzchni	460,66	540,42	1001,08
<b>VII. Pielęgnowanie młodników (CP)</b>	<b>468,73</b>	<b>559,71</b>	<b>1028,44</b>
<b>VIII. Piel. młodników z pozysk. masy (CP-P)</b>	<b>158,60</b>	<b>229,50</b>	<b>388,10</b>
<b>IX. Melioracje (zabiegi) agrotechniczne</b>	<b>687,00</b>	<b>793,00</b>	<b>1480,00</b>

1) w tym

- PIEL (oraz ODN ZŁOŻ) w młodnikach i uprawach po cięciach uprzętających - 50,98 ha: 129s, 152g, 157k, 158d, 159x, 162k, 163g, 172c, 182d, 185c, 190a, 191c, 194a, 198f, 201h, 234a, 237f, 241h, 242b, 243k, l, 264l oraz w drzewostanach po wykonaniu pierwszego cięcia Rb IIIa lub następnego cięcia IIIb (KO oraz KDO) - 7,92 ha: 150a, 156b, 156k, 159f, 210b, h, 230j, 254p, 276h.

2) w tym:

- PIEL (oraz ODN ZŁOŻ) w uprawach i młodnikach po cięciach uprzętających - 18,37 ha: 414d, 497d, 500k, 502g, 503w, 502a, 515b oraz w drzewostanach po wykonaniu pierwszego cięcia RB IIIa (KDO) - 7,67 ha: 414b, 490b, 495a, 501b, 527r.

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 80% powierzchni projektowanych odnowień i zalesień.

Zaakceptowano przedstawione w referacie typy drzewostanów (także dla chronionych siedlisk przyrodniczych).

## **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:

- jako załączniki do *Programu ochrony przyrody* zamieścić zarządzenia ustanawiające plany ochrony rezerwatów przyrody oraz istniejące plany zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000,
- w części opisowej *Programu ochrony przyrody* zamieścić uwagę, że w trakcie przyszłego audytu certyfikującego lasy oddziały 221–225 w obrębie Otłoczyn zaliczyć do ekosystemów referencyjnych oraz przewidzieć wykreślenie części takich obszarów jako nie spełniających kryteriów ekosystemów referencyjnych; podkreślić negatywny wpływ na siedliska przyrodnicze nielegalnego sportu motorowego oraz umieścić w rozdziale dotyczącym fauny informację o wilku jako przedmiocie ochrony,
- przewidzieć utworzenie nowego punktu czerpania wody w kompleksie Wierzbiczany,

- zaakceptowano zakres wykonania *Prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000* oraz stwierdzono, że w wyniku realizacji planu urządzenia lasu poziom zachowania siedlisk leśnych nie pogorszy ich stanu zachowania.

W stosunku do opinii przekazanej przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska ustalono:

- dodać uzupełnienie zapisu w tabeli XIII - *Program ochrony przyrody*: „z wyjątkiem zabiegu hodowlanego CP w oddz. 92i”
- danych dotyczących strefy ochrony bielika nie zamieszczać w opisach taksacyjnych: dane te zostaną wprowadzone do SILP przez nadleśnictwo,
- dla gruntów nieleśnych oraz związanych z gospodarką leśną w tabeli XXIII - *Program ochrony przyrody* w kolumnie dotyczącej zadań z zakresu ochrony przyrody dopisać: „Zgodnie z planami ochrony”.

Plan urządzenia 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 urządzania 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 13 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 sprawie *Programu ochrony przyrody*) oraz obszarów chronionych i funkcji lasów dla leśnictw (w sprawie opisów taksacyjnych dla leśnictw).

## **12. Zadania z zakresu edukacji leśnej społeczeństwa**

Komisja akceptuje założenia *Programu edukacji leśnej społeczeństwa na lata 2018–2027* przedstawione przez nadleśnictwo.

Protokół sporządził:

Przewodniczący Narady:



**6.7. Protokół z posiedzenia *Komisji Projektu Planu***



# PROTOKÓŁ

## Z POSIEDZENIA KOMISJI PROJEKTU PLANU DLA NADLEŚNICTWA GNIEWKOWO

Komisja Projektu Planu dla Nadleśnictwa Gniewkowo zwołana została przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu, ogłoszeniem w Biuletynie Informacji Publicznej oraz ogłoszeniem w prasie codziennej „Nasz Dziennik” z dnia 27 listopada 2017 r. Posiedzenie Komisji odbyło się w dniu 29 grudnia 2017 r. w siedzibie RDLP w Toruniu. Na stronach BIP udostępnione zostały do pobrania pliki z projektem Planu Urządzenia Lasu zawierające: Opis ogólny (Elaborat), Program Ochrony Przyrody oraz Prognozę Oddziaływania na Środowisko projektu planu.

Komisja Projektu Planu zwołana została w celu omówienia opinii, uwag i wniosków zgłoszonych do projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gniewkowo na lata 2018-2027. Przewidziana została również debata publiczna dla przybyłych osób chcących wnieść uwagi i wnioski do projektu.

W obradach Komisji Projektu Planu uczestniczyli:

1. Janusz Kaczmarek, dyrektor RDLP w Toruniu – przewodniczący
2. Arkadiusz Kukliński, dyrektor BULiGL Oddział w Gdyni
3. Stanisław Słomiński, nadleśniczy Nadleśnictwa Gniewkowo
4. Jan Frankowski, naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi w RDLP Toruń
5. Natalia Górską, główny specjalista ds. ochrony przyrody w RDLP Toruń
6. Włodzimierz Gołębiwski, kierownik pracowni UL w BULiGL Oddział w Gdyni
7. Kazimierz Biały, przedstawiciel lokalnej społeczności, emerytowany pracownik naukowy Zakładu Gleboznawstwa UMK w Toruniu, mieszkaniec Torunia
8. Janusz Nosowicz, Wydział Zarządzania Zasobami Leśnymi w RDLP Toruń - protokolant

Na wstępie posiedzenia Komisji Projektu Planu stwierdzono że:

- w wyznaczonym w ogłoszeniach terminie do dnia 28.12.2017 r. nie wpłynął żaden wniosek w formie pisemnej lub elektronicznej z uwagami lub opiniami dotyczącymi wyłożonego projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Gniewkowo na lata 2018 – 2027,
- na posiedzenie Komisji Projektu Planu dla Nadleśnictwa Gniewkowo zgłosiła się jedna osoba reprezentująca lokalną społeczność – pan Kazimierz Biały, mieszkaniec Torunia
- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem WPN.410.6.2017.JC z dnia 18.12.2017 r. pozytywnie zaopiniował projekt Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Gniewkowo na lata 2018 – 2027,
- Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy pismem NNZ.9022.1.670.2017 z dnia 21.12.2017 r. pozytywnie zaopiniował projekt Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Gniewkowo na lata 2018 – 2027.

Następnie przewodniczący Komisji poprosił o zabranie głosu przedstawiciela lokalnej społeczności pana Kazimierza Białego. Kazimierz Biały poprosił o wyjaśnienie i ustosunkowanie się do następujących zagadnień:

- czy typy siedliskowe lasu w opracowanym projekcie PUL dla Nadleśnictwa Gniewkowo były przyjęte z aktualnych opracowań glebowo-siedliskowych dla Nadleśnictwa

Gniewkowo, zwracając uwagę na istotny jego zdaniem błąd w opracowaniu glebowo-siedliskowym dla Obrębu Otłoczyn, polegającym na opisanu gleb rdzawych na wydmach.

- czy były wykorzystane mapy modelu terenu dla obszaru wydmowego.
- jak w PUL była opisana rola czeremchy amerykańskiej
- czy PUL ustosunkowuje się do negatywnego wpływu procesów wpływających na wtórne bielcowanie gleb rdzawych.
- dlaczego w ramach jednego wydzielenia panująca tam sosna ma różne bonitacje skoro zgodnie z IUL bonitacja jest jednym z kryteriów wydzielenia.
- czy w PUL uwzględniono działania zmierzające do wzbogacenia gatunkowego (zwłaszcza w gatunki owocodajne) obszarów leśnych położonych w granicach administracyjnych Torunia.
- dlaczego na siedlisku LMśw po cięciach uprzątających sadzi się litą sosnę
- jak w praktyce leśnej podchodzi się do problemu presji zwierzyny.

Ustosunkowując się do zadanych pytań Janusz Kaczmarek wyjaśnił, że:

- zarówno w pracach urzędzeniowych jak i praktyce hodowlanej wykorzystujemy aktualne opracowania glebowo-siedliskowe a z odmiennym podejściem do konkretnych terminów gleboznawczych (w tym przypadku genezy typu gleb rdzawych), mamy niejednokrotnie do czynienia wśród samych gleboznawców.

- od wielu już lat nie wprowadza się czeremchy amerykańskiej w żadnej postaci do drzewostanów ale ze względu na jej pozytywną rolę np. jako baza żerowa, tolerujemy jej występowanie.

- w granicach administracyjnych Torunia ze względu na brak drzewostanów rębnych, przebudowę ich w kierunku bioróżnorodności przeprowadza się poprzez wprowadzanie podszytów, podsadzenia czy dolesienia. Dyrektor zapewnił, że zobowiąże nowego nadleśniczego do uwzględnienia tych czynności w bieżącej praktyce hodowlanej na obszarach w granicach miasta nawet, jeżeli nie zostały w dostatecznej mierze zaprojektowane w PUL.

- w LMśw zgodnie z zasadami hodowli lasu sosna jest gatunkiem panującym lub współpanującym, więc sadzenie jej na powierzchni międzygniazdowej po cięciach uprzątających jest prawidłowe. Ponadto należy stwierdzić, że struktura gatunkowa drzewostanów wskutek licznie prowadzonej przebudowy jest coraz bogatsza.

- w RDLP w Toruniu wskutek właściwej i konsekwentnie prowadzonej gospodarki łowieckiej udało się ustanowić stan populacji zwierzyny płowej w granicach stanu średniego a corocznie wydawane miliony złotych na grodzienia skutkują poprawą jakości hodowlanej upraw. W działalności gospodarczej RDLP w Toruniu najważniejszy pozostanie zawsze cel hodowlany.

W kwestii podtypu gleb rdzawych bielcowych głos zabrał Arkadiusz Kukliński stwierdzając, że gleby rdzawe są jednym z liczniejszych typów gleb leśnych a iglasta roślinność rzeczywiście wtórnie wpływa na ich bielcowanie. Geneza powstania gleb rdzawych wskazuje jednak na znaczną ich rozpiętość troficzną a procesowi wtórnego bielcowania ulegają najsłabsze postaci tych gleb. Ograniczenie udziału sosny na siedliskach utworzonych z gleb rdzawych, zwłaszcza ich odmian oligotroficznymi, z gospodarczego punktu widzenia nie byłoby wskazane. Proces bielcowania gleb rdzawych należałoby w takich układach zaakceptować a jego minimalizację osiągać inną drogą np. poprzez

wprowadzanie podszytu, podsadzenia dolesienia czy uzupełnienia i poprawki gatunkami liściastymi.

Z kolei w kwestii zmiennej bonitacji sosny w jednym wydzieleniu pan Włodzimierz Gołębiewski wyjaśnił, że jest to zjawisko normalne, często spotykane zwłaszcza w dużych wydzieleniach łączących fragmentarycznie występujące obszary o zróżnicowanym poziomie troficznym. Podkreślił, że mapy modelu terenu były wykorzystane zarówno w pracach glebowo-siedliskowych jak i urządzeniowych oraz, że w PUL uwzględniono siedliska przyrodnicze na wydmach.

Po ustosunkowaniu się do wątpliwości pana Kazimierza Białego, Komisja przeanalizowała uwagi przekazane w opinii RDOŚ i postanowiła co następuje:

1. Wykonawca uszczegółowi źródło danych dotyczących informacji o poszczególnych gatunkach podlegających ochronie wymienionych w POP, POOŚ oraz dodatkowej Tabeli X.

2. Wykonawca uzupełni w POOŚ informacje dotyczące strefy ochronnej bielika

3. Komisja nie widzi możliwości rozszerzenia zakresu kontroli obowiązującej w PGL LP o monitorowanie zmian ilościowych i jakościowych w elementach środowiska przyrodniczego takich jak: liczebność, rzeczywisty i potencjalny areal występowania, stan zachowania i jakość siedlisk czy perspektywy zachowania gatunków o znaczeniu dla Wspólnoty i chronionych gatunków ptaków. Komisja uznała, że zapisy zawarte w Prognozie w rozdziale 2.6 są wystarczające i zgodne z zakresem monitoringu określonym w obowiązującej Instrukcji Ochrony Lasu. Ponadto Komisja stwierdza, że stan przyrody na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Gniewkowo monitorowany jest corocznie i opisywany w sprawozdaniach sporządzanych przez pracowników terenowych Nadleśnictwa zgodnie z pkt 2, część IV Instrukcji Ochrony Lasu. Przyjęta procedura monitorowania stanu przyrody jest zgodna z zasadami zrównoważonej gospodarki leśnej oraz kryteriami certyfikacji FSC. Coroczny audyt certyfikatu jest zdaniem Komisji również elementem monitorowania stanu przyrody.

Protokół sporządził:

Janusz Nosowicz

Starszy Specjalista Służby Leśnej  
ds. Wzrostu lasu  
  
mgr inż. Janusz Nosowicz

Zatwierdził:

DYREKTOR  
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych  
w Toruniu

25.01.2018

inż. Janusz Kaczmarek

**6.8. Protokół z przeprowadzenia testu kontroli pomiaru miąższości  
na powierzchniach próbnych kołowych**



Toruń, 26 kwiecień 2017r.

## PROTOKÓŁ

z przeprowadzonego testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych kołowych w Nadleśnictwie Gniewkowo.

Kontrolę pomiaru miąższości przeprowadził zespół powołany decyzją nr 24/2017 z dnia 13 kwietnia 2017 r. Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu w składzie:

Kazimierz Stępski – zastępca nadleśniczego w Nadleśnictwie Gniewkowo  
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 Gniewkowo. Następnie przy pomocy programu TAKSATOR wylosowano powierzchnie próbne do kontroli w ilości 31 sztuk. Wydruk z tego losowania w załączeniu.

Kontrolne prace terenowe przeprowadzono w dniach 24-25 kwietnia 2017 roku i polegały one na znalezieniu w terenie wylosowanych powierzchni próbnych kołowych (w tych samych miejscach, w których zakładane były przez wykonawców planu urządzenia 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 urządzenia lasu z danymi uzyskanymi przez zespół kontroli pomiaru miąższości.

Na podstawie tego porównania zespół stwierdza że, na kontrolowanych powierzchniach wykonawca planu urządzenia lasu nie popełnił żadnego błędu grubego. Największe różnice w pomiarze pierśnicowego pola przekroju wystąpiły na powierzchniach nr: 151, 322 i 379, gdzie obliczony błąd wyniósł odpowiednio: 3,64%, 6,70%, i 2,39% (błąd gruby ponad 10%). Największe różnice w pomiarze średnich wysokości, gdzie błąd gruby wynosi 3m i więcej, wyniosły 1 m (pow. nr 303 i 436).

Program Taksator wyliczył bezwzględne wartości statystyki dla pierśnicowego pola przekroju oraz dla wysokości. Są one niskie i wynoszą dla pola przekroju pierśnicowego - 0,023 oraz dla wysokości - 0,086 (dopuszczalne do 2,0).

Zespół kontroli pomiaru miąższości po analizie wyników porównania pomiarów postanawia przyjąć całość pomiarów miąższości w Nadleśnictwie Gniewkowo.

## PODPISY

1. Kazimierz Stępski   
Z-ca Nadleśniczego  
mgr inż. Kazimierz Stępski

2. Janusz Nosowicz   
Starszy Specjalista Służby Leśnej  
ds. urządzenia lasu  
mgr inż. Janusz Nosowicz

3. Włodzimierz Gołębiowski   
Kierownik Planu Urządzeniowej U. 3  
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: 12-06-1**

Liczba powierzchni próbnych w obrębie: 617

Liczba kontrolowanych powierzchni próbnych: 31 (5% powierzchni)

Interwał liczbowy losowania: 19

Data losowania: 2017-04-13

Lp.	Nr pow. próbnej	Adres leśny	Nr wewnętrzny wydzielenia	Nr pow. próbnej w wydzieleniu
1	18	12-06-1-01-59 -a -00	1206041369	5
2	37	12-06-1-01-88A -w -00	1206038711	1
3	56	12-06-1-01-143 -j -00	1206036307	1
4	75	12-06-1-01-151A -j -00	1206017553	1
5	94	12-06-1-01-161 -l -00	1206017781	1
6	113	12-06-1-02-8 -c -00	1206039268	1
7	132	12-06-1-02-21 -b -00	1206019446	1
8	151	12-06-1-02-27 -d -00	1206040155	1
9	170	12-06-1-02-50 -a -00	1206016729	4
10	189	12-06-1-02-58 -g -00	1206040197	1
11	208	12-06-1-02-85 -a -00	1206040225	1
12	227	12-06-1-02-108 -f -00	1206016983	1
13	246	12-06-1-02-127 -i -00	1206039314	1
14	265	12-06-1-03-41 -b -00	1206017119	1
15	284	12-06-1-03-68 -c -00	1206017182	1
16	303	12-06-1-03-91 -c -00	1206039400	1
17	322	12-06-1-03-99 -d -00	1206039821	1
18	341	12-06-1-03-119 -h -00	1206034729	1
19	360	12-06-1-05-171 -d -00	1206039419	1
20	379	12-06-1-05-187 -b -00	1206017970	2
21	398	12-06-1-05-194 -g -00	1206018041	1
22	417	12-06-1-05-210 -d -00	1206041429	1
23	436	12-06-1-05-222 -c -00	1206039313	1
24	455	12-06-1-05-234 -j -00	1206033742	1
25	474	12-06-1-05-246 -g -00	1206018393	1
26	493	12-06-1-06-164 -i -00	1206032902	1
27	512	12-06-1-06-181 -a -00	1206018682	1
28	531	12-06-1-06-199 -g -00	1206018803	1
29	550	12-06-1-06-220 -c -00	1206018908	1
30	569	12-06-1-06-247B -i -00	1206019842	1
31	588	12-06-1-06-255 -f -00	1206019976	1

Starszy Specjalista Służby Leśnej

ds. urządzania lasu

*Nosowicz*  
mgr inż. Janusz Nosowicz

### Kontrola powierzchni próbnych

**Obręb: 12-06-1**

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
18	1,68	1,70	23,5	23,5	4,00	4,00	
37	1,21	1,22	19,5	20,0	3,00	3,00	
56	0,77	0,76	24,5	25,0	2,00	2,00	
75	0,55	0,55	26,0	26,0	3,00	3,00	
94	1,27	1,29	30,0	30,0	5,00	5,00	
113	1,68	1,60	22,0	22,0	5,00	5,00	
132	2,07	2,03	20,5	20,5	5,00	5,00	
151	1,99	1,92	25,5	26,0	5,00	5,00	
170	1,05	1,03	23,5	23,0	4,00	4,00	
189	1,55	1,52	25,0	24,5	5,00	5,00	
208	1,40	1,38	22,5	22,5	4,00	4,00	
227	0,87	0,87	22,0	22,0	3,00	3,00	
246	1,99	2,02	26,5	27,0	5,00	5,00	
265	0,09	0,09	9,0	9,0	0,50	0,50	
284	1,46	1,44	21,5	21,5	4,00	4,00	
303	1,84	1,83	22,0	21,0	5,00	5,00	
322	1,67	1,79	21,5	21,0	5,00	5,00	
341	1,52	1,54	21,5	22,0	5,00	5,00	
360	2,21	2,18	29,0	29,5	5,00	5,00	
379	1,71	1,67	25,0	25,5	5,00	5,00	
398	1,79	1,79	29,0	29,5	4,00	4,00	
417	2,04	2,04	28,0	28,0	5,00	5,00	
436	1,64	1,62	26,5	27,5	5,00	5,00	
455	1,07	1,07	26,0	26,5	5,00	5,00	
474	0,42	0,43	17,0	17,5	1,00	1,00	
493	1,74	1,74	20,5	20,5	4,00	4,00	
512	2,61	2,65	29,0	28,5	5,00	5,00	
531	2,10	2,10	25,0	25,0	5,00	5,00	
550	1,15	1,18	22,5	22,5	3,00	3,00	
569	0,26	0,27	15,5	15,5	1,00	1,00	
588	0,56	0,56	20,0	20,0	2,00	2,00	

**Liczba błędów grubych: 0**

**Bezwzględna wartość statystyki (pole przekroju pierśnicowego): 0,023**

**Bezwzględna wartość statystyki (wysokość): 0,086**

Starszy Specjalista Służby Leśnej  
ds. zarządzania lasu

*Janusz Nosowicz*  
mgr inż. Janusz Nosowicz

**6.9. Postanowienie w sprawie kierunkowych zadań z zakresu ochrony przeciwpożarowej wydane przez Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Państwowej Straży Pożarowej w Toruniu**





WZ.5565.4.2017

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 i 124 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1257), art. 4 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 736); 39 ust. 1 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 z 2010 r., Nr 109 poz. 719);

### po rozpatrzeniu

wniosku Pana Włodzimierza Gołębińskiego - Kierownika Pracowni Urzędzeniowej UL3 Wydziału Produkcyjnego w Toruniu, Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej O/Gdynia, znak TU-KUL3-4-2017-17 z dnia 21 września 2017 roku dotyczącego uzgodnienia „Kierunkowych zadań z zakresu ochrony przeciwpożarowej” sporządzonych na lata 2018-2027, będących częścią Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Gniewkowo;

### postanawiam

**uzgodnić** projekt Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Gniewkowo w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych na okres jego obowiązywania tj. na lata 2018 - 2027, zgodnie ze wskazaniami ujętymi w opracowaniu pn. „Kierunkowe zadania z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla projektu Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Gniewkowo” i odpowiadającym im mapom przeglądowym ochrony przeciwpożarowej dla obrębu Gniewkowo i obrębu Otłoczyn, znajdujących się na terenie województwa kujawsko-pomorskiego.

## UZASADNIENIE

Zgodnie z § 39 ust. 1 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 z 2010 r., Nr 109 poz. 719) należy uzgodnić projekt planu urządzania lasu, projekt uproszczonego planu urządzania lasu oraz projekt planu ochrony parku narodowego, w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej z właściwym miejscowo komendantem wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej dla lasów I i II kategorii zagrożenia pożarowego.

Z przeprowadzonej analizy dokumentu pn.: „Kierunkowe zadania z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla projektu Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Gniewkowo na lata 2018-2027” oraz map przeglądowych arealów leśnych, znajdujących się na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, objętych ochroną przeciwpożarową wynika, iż wymagania dotyczące ochrony przeciwpożarowej są spełnione.

W związku z tym postanawia się jak w sentencji.

## POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie stronie służy zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej 00-914 Warszawa ul. Podchorążych 38 za moim pośrednictwem w terminie siedmiu dni od dnia jego doręczenia (art. 141 § 1 i § 2, art. 129 § 1 w związku z art. 144 k.p.a.). Wniesienie zażalenia nie wstrzymuje wykonania postanowienia. (art. 143 k.p.a.).



Kujawsko-Pomorski  
Komendant Wjewódzki  
Państwowej Straży Pożarnej  
z up.

st. kpt. mgr Jacek Kaczmarek

### Otrzymują:

1. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej O/ Gdynia  
Zakład Produkcyjny w Toruniu  
ul. Krasieńskiego 53 / 17  
87-100 Toruń
2. A/a

### Do wiadomości:

1. Komenda Powiatowa PSP w Inowrocławiu
2. Komenda Powiatowa PSP w Aleksandrowie Kujawskim
3. Komanda Miejska PSP w Toruniu

MK

**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 GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	7
	Gmina	42	42	92	92		22
	Obręb ewidencyjny	30		12			1
1		3	4	5	6	7	8
<b>1. Lasy - razem</b>		12,8800	12,8800	136,8321	136,8321	149,7121	30,9854
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		12,6101	12,6101	135,2952	135,2952	147,9053	30,1856
1) drzewostany		12,6101	12,6101	135,2952	135,2952	147,9053	30,1856
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem							
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem							
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby							
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji							
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	7
	Gmina	42	42	92	92		22
	Obręb ewidencyjny	30		12			1
1		3	4	5	6	7	8
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,2699	0,2699	1,5369	1,5369	1,8068	0,7998
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle							0,7170
2) urządzenia melioracji wodnych				0,6813	0,6813	0,6813	
3) linie podziału przestrzennego lasu							
4) drogi leśne		0,1408	0,1408	0,8556	0,8556	0,9964	0,0828
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1291	0,1291			0,1291	
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>							
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		12,8800	12,8800	136,8321	136,8321	149,7121	30,9854
<b>3. Użytki rolne - razem</b>							
3.1. Grunty orne - razem							
<i>w tym:</i>							
1) role							
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe							
3.4. Pastwiska trwałe							
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>							
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	7
	Gmina	42	42	92	92		22
	Obręb ewidencyjny	30		12			1
1		3	4	5	6	7	8
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							
<b>6. Tereny różne - razem</b>							0,0559
<i>w tym:</i> 1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult. 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne							0,0559
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>							
<i>w tym:</i> 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem <i>w tym:</i> 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem <i>w tym:</i> 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) inne tereny komunikacyjne							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	7
	Gmina	42	42	92	92		22
	Obręb ewidencyjny	30		12			1
1		3	4	5	6	7	8
<b>8. Nieużytki - razem</b>							
w tym:							
1) bagna							
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>							0,0559
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		12,8800	12,8800	136,8321	136,8321	149,7121	31,0413

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

leśna:	74888713 (ha)
nieleśna:	6307423 (ha)
Ogółem:	8119,6136 (ha)

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

leśna:	
nieleśna:	0,4255 (ha)
Ogółem:	0,42 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	2	3	4	5	6	8
1		9	10	11	12	13	14
<b>1. Lasy - razem</b>		68,8236	146,6804	5,0200	129,4171	41,9851	42,9992
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		67,8395	145,0039	4,9478	127,4833	40,9016	42,6165
1) drzewostany		67,8395	145,0039	4,9478	127,4833	40,9016	42,6165
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			0,3400		0,7526		
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem			0,3400				
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby			0,3400				
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					0,7526		
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji					0,7526		
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	2	3	4	5	6	8
1		9	10	11	12	13	14
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,9841	1,3365	0,0722	1,1812	1,0835	0,3827
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle					0,0891	0,1480	
2) urządzenia melioracji wodnych						0,7786	
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,1282	0,1100				
4) drogi leśne		0,8559	1,1965	0,0722	1,0029	0,1569	0,3827
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,0300		0,0892		
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>		0,4452	1,7500				
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		69,2688	148,4304	5,0200	129,4171	41,9851	42,9992
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		1,6900	2,9091		1,9501	74,0521	
3.1. Grunty orne - razem			2,7191		1,3343	31,3200	
<i>w tym:</i>							
1) role			2,7191		1,3343	31,3200	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe					0,2976	42,5221	
3.4. Pastwiska trwałe		1,6000	0,1900		0,3182	0,1300	
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,0900				0,0800	
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>							
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	2	3	4	5	6	8
1		9	10	11	12	13	14
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							
<b>6. Tereny różne - razem</b>					0,1808		
<i>w tym:</i> 1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult. 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne					0,1808		
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>							
<i>w tym:</i> 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem <i>w tym:</i> 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem <i>w tym:</i> 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) inne tereny komunikacyjne							



Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	2	3	4	5	6	8
1		9	10	11	12	13	14
<b>8. Nieużytki - razem</b>		0,1600	4,0021		6,0307	44,7619	
w tym:							
1) bagna		0,1600	4,0021		6,0307	44,7619	
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		2,2952	8,6612		8,1616	118,8140	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		71,1188	155,3416	5,0200	137,5787	160,7991	42,9992

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

leśna:	74888713 (ha)
nieleśna:	6307423 (ha)
Ogółem:	8119,6136 (ha)

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

leśna:	
nieleśna:	0,4255 (ha)
Ogółem:	0,42 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	9	10	11	12	15	17
1		15	16	17	18	19	20
<b>1. Lasy - razem</b>		138,4100	26,6700	54,1926	57,8604	133,3228	15,8100
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		136,5439	26,6000	53,7045	57,4847	130,2307	15,5916
1) drzewostany		136,5439	26,6000	53,7045	57,4847	130,2307	15,5916
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,2900					
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem							
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby							
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,2900					
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji							
- objęte szczególnymi formami ochrony		0,2900					
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	9	10	11	12	15	17
1		15	16	17	18	19	20
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,5761	0,0700	0,4881	0,3757	3,0921	0,2184
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle				0,1155		0,1000	
2) urządzenia melioracji wodnych		0,2507				0,8230	
3) linie podziału przestrzennego lasu							
4) drogi leśne		1,3254	0,0700	0,3663	0,3757	2,1691	0,2184
5) tereny pod liniami energetycznymi				0,0063			
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>							
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		138,4100	26,6700	54,1926	57,8604	133,3228	15,8100
<b>3. Użytki rolne - razem</b>				9,1732	0,4500	4,8400	
3.1. Grunty orne - razem				7,3586		4,8400	
<i>w tym:</i>							
1) role				7,3586		4,8400	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe				0,4000			
3.4. Pastwiska trwałe				1,4146	0,4500		
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>		0,0900					
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		0,0900					
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	9	10	11	12	15	17
1		15	16	17	18	19	20
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>				3,6900			
<b>6. Tereny różne - razem</b>				0,0874	0,3454		
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)				0,0874	0,3454		
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>							
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							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	9	10	11	12	15	17
1		15	16	17	18	19	20
<b>8. Nieużytki - razem</b>		1,6000		2,8589			
w tym:							
1) bagna		1,6000		2,8589			
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		1,6900		15,8095	0,7954	4,8400	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		140,1000	26,6700	70,0021	58,6558	138,1628	15,8100

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

leśna:	74888713 (ha)
nieleśna:	6307423 (ha)
Ogółem:	8119,6136 (ha)

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

leśna:	
nieleśna:	0,4255 (ha)
Ogółem:	0,42 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	18	19	20	21	22	23
1		21	22	23	24	25	26
<b>1. Lasy - razem</b>		9,5836	12,0734	87,2363	1483,8787	2,2444	19,4739
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		9,4105	12,0134	85,4048	1440,2802	2,2444	19,1536
1) drzewostany		9,4105	12,0134	85,4048	1440,2802	2,2444	19,1536
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				0,5254	1,1523		
1) w produkcji ubocznej - razem					0,2400		
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie					0,2400		
2) do odnowienia - razem					0,6422		
<i>w tym:</i>							
- halizny					0,6422		
- zręby							
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem				0,5254	0,2701		
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji				0,5254	0,2701		
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	18	19	20	21	22	23
1		21	22	23	24	25	26
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,1731	0,0600	1,3061	42,4462		0,3203
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle					0,6400		
2) urządzenia melioracji wodnych				0,1570	2,0793		0,1189
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,0700		0,3509	17,7656		
4) drogi leśne		0,1031	0,0500	0,7982	21,4037		0,2014
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,0100		0,3076		
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne					0,2500		
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>		1,2005			0,3443		
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		10,7841	12,0734	87,2363	1484,2230	2,2444	19,4739
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		14,5382		1,0517	31,8576		14,8485
3.1. Grunty orne - razem					20,7948		14,8485
<i>w tym:</i>							
1) role					20,1548		14,8485
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych					0,6400		
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady					0,3700		
3.3. Łąki trwałe		13,9484		0,6700	6,4233		
3.4. Pastwiska trwałe		0,3200		0,3817	4,2695		
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,2698					
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>							
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	18	19	20	21	22	23
1		21	22	23	24	25	26
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>					23,8500		
<b>6. Tereny różne - razem</b> <i>w tym:</i> 1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult. 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b> <i>w tym:</i> 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem <i>w tym:</i> 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem <i>w tym:</i> 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) inne tereny komunikacyjne							



Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	18	19	20	21	22	23
1		21	22	23	24	25	26
<b>8. Nieużytki - razem</b>		0,1541		9,2800	43,1500		0,1168
w tym:							
1) bagna		0,1541		9,2800	43,1500		0,1168
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		15,8928		10,3317	99,2019		14,9653
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					1,0900		
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		25,4764	12,0734	97,5680	1583,0806	2,2444	34,4392

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

leśna:	74888713 (ha)
nieleśna:	6307423 (ha)
Ogółem:	8119,6136 (ha)

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

leśna:	
nieleśna:	0,4255 (ha)
Ogółem:	0,42 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	34	34	35	35
	Obręb ewidencyjny	26		169		4	5
1		27	28	29	30	31	32
<b>1. Lasy - razem</b>		1,8969	2508,5638	12,4908	12,4908	3592,7711	3,7400
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1,8969	2449,5374	11,6481	11,6481	3419,0345	3,7400
1) drzewostany		1,8969	2449,5374	11,6481	11,6481	3419,0345	3,7400
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			3,0603			50,4377	
1) w produkcji ubocznej - razem			0,2400			0,7493	
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie			0,2400			0,7493	
2) do odnowienia - razem			0,9822			48,9495	
<i>w tym:</i>							
- halizny			0,6422				
- zręby			0,3400			48,9495	
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			1,8381			0,7389	
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji			1,5481			0,7389	
- objęte szczególnymi formami ochrony			0,2900				
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	34	34	35	35
	Obręb ewidencyjny	26		169		4	5
1		27	28	29	30	31	32
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			55,9661	0,8427	0,8427	123,2989	
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle			0,6400	0,4795	0,4795	1,0100	
2) urządzenia melioracji wodnych			3,5248			10,7301	
3) linie podziału przestrzennego lasu			20,2770			53,4587	
4) drogi leśne			30,8312	0,0494	0,0494	55,7347	
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,4431	0,3138	0,3138	2,1700	
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne						0,1954	
9) urządzenia turystyczne			0,2500				
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>			3,7400			0,1888	
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		1,8969	2512,3038	12,4908	12,4908	3592,9599	3,7400
<b>3. Użytki rolne - razem</b>			157,3605	10,7488	10,7488	41,1794	5,3301
3.1. Grunty orne - razem			83,2153	8,4079	8,4079	35,3944	0,0665
<i>w tym:</i>							
1) role			82,5753	8,4079	8,4079	33,1626	0,0665
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych			0,6400			2,2318	
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady			0,3700			0,7085	0,2636
3.3. Łąki trwałe			64,2614	1,2579	1,2579	1,5500	
3.4. Pastwiska trwałe			9,0740	1,0830	1,0830	3,4165	5,0000
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,4398			0,1100	
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>			0,0900	0,1436	0,1436	41,9400	
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi			0,0900	0,1436	0,1436		
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						41,9400	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	34	34	35	35
	Obręb ewidencyjny	26	22	169	34	4	5
1		27	28	29	30	31	32
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>			27,5400				
<b>6. Tereny różne - razem</b>			0,6695				
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)			0,6695				
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>						0,2327	
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						0,1454	
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej						0,1454	
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem						0,0873	
w tym:							
1) drogi						0,0873	
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	34	34	35	35
	Obręb ewidencyjny	26	22	169	34	4	5
1		27	28	29	30	31	32
<b>8. Nieużytki - razem</b>			112,1145	0,5550	0,5550	12,1981	0,0200
w tym:							
1) bagna			112,1145	0,5550	0,5550	12,1981	0,0200
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>			301,5145	11,4474	11,4474	95,7390	5,3501
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia			1,0900			0,3200	
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		1,8969	2810,0783	23,9382	23,9382	3688,5101	9,0901

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

leśna:	74888713 (ha)
nieleśna:	6307423 (ha)
Ogółem:	8119,6136 (ha)

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

leśna:	
nieleśna:	0,4255 (ha)
Ogółem:	0,42 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	6	7	8	16	19	22
1		33	34	35	36	37	38
<b>1. Lasy - razem</b>		52,9975	32,6900	41,3456	175,8039	1,7373	40,5823
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		51,7315	32,4720	40,4996	171,8924	0,9500	39,8414
1) drzewostany		51,7315	32,4720	40,4996	171,8924	0,9500	15,1014
2) plantacje drzew - razem							24,7400
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							24,7400
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem							
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem							
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby							
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji							
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	6	7	8	16	19	22
1		33	34	35	36	37	38
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,2660	0,2180	0,8460	3,9115	0,7873	0,7409
<i>w tym:</i>						0,6479	
1) budynki i budowle							0,1949
2) urządzenia melioracji wodnych				0,0390	0,3648		
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,1759		0,2945	1,0300		
4) drogi leśne		0,6782	0,1847		2,5167	0,1394	0,2078
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,4119	0,0333	0,5125			0,3382
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>							0,1239
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		52,9975	32,6900	41,3456	175,8039	1,7373	40,7062
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		2,0331			1,5000	0,0639	74,3990
3.1. Grunty orne - razem		0,0500				0,0639	67,7413
<i>w tym:</i>							
1) role		0,0500				0,0639	67,7413
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							0,7624
3.3. Łąki trwałe							4,2000
3.4. Pastwiska trwałe		1,9431			1,5000		1,6953
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,0400					
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>							0,1100
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							0,1100
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	6	7	8	16	19	22
1		33	34	35	36	37	38
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>		9,0900			73,2600		
<b>6. Tereny różne - razem</b>					0,2396		0,0475
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)					0,2396		0,0475
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>							0,2388
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe							0,2388
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							



Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	6	7	8	16	19	22
1		33	34	35	36	37	38
<b>8. Nieużytki - razem</b>					5,2100		1,8131
w tym:							
1) bagna					5,2100		1,8131
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		11,1231			80,2096	0,0639	76,7323
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		64,1206	32,6900	41,3456	256,0135	1,8012	117,3146

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

leśna:	74888713 (ha)
nieleśna:	6307423 (ha)
Ogółem:	8119,6136 (ha)

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

leśna:	
nieleśna:	0,4255 (ha)
Ogółem:	0,42 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	35	35	35	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	23	26		1	2	21
1		39	40	41	42	43	44
<b>1. Lasy - razem</b>		210,0722	46,3499	4198,0898	9,7467	1,6800	4,6624
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		201,8458	45,1898	4007,1970	9,3217	1,5300	4,6624
1) drzewostany		201,8458	45,1898	3982,4570	9,3217	1,5300	4,6624
2) plantacje drzew - razem				24,7400			
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne				24,7400			
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,2198		50,6575	0,1600		
1) w produkcji ubocznej - razem		0,2198		0,9691			
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie		0,2198		0,9691			
2) do odnowienia - razem				48,9495			
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby				48,9495			
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem				0,7389	0,1600		
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji				0,7389			
- objęte szczególnymi formami ochrony					0,1600		
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	35	35	35	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	23	26		1	2	21
1		39	40	41	42	43	44
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		8,0066	1,1601	140,2353	0,2650	0,1500	
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle		0,4343	0,1500	2,2422			
2) urządzenia melioracji wodnych		2,2579	0,2500	13,8367			
3) linie podziału przestrzennego lasu		1,6464	0,0886	56,6941			
4) drogi leśne		3,6545	0,3005	63,4165	0,2650	0,1500	
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0135	0,3710	3,8504			
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne				0,1954			
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>				0,3127			
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		210,0722	46,3499	4198,4025	9,7467	1,6800	4,6624
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		12,7880	2,9559	140,2494			
3.1. Grunty orne - razem		3,9992	2,5259	109,8412			
<i>w tym:</i>							
1) role		3,9992	2,5259	107,6094			
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				2,2318			
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady				1,7345			
3.3. Łąki trwałe		7,3988		13,1488			
3.4. Pastwiska trwałe		1,3900	0,4100	15,3549			
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0200	0,1700			
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>			15,4900	57,5400			
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				0,1100			
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			15,4900	57,4300			
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	35	35	35	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	23	26		1	2	21
1		39	40	41	42	43	44
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>				82,3500			
<b>6. Tereny różne - razem</b>		0,0595		0,3466			
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)		0,0595		0,3466			
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>			0,0400	0,5115			
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe				0,2388			
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem				0,1454			
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej				0,1454			
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem			0,0400	0,1273			
w tym:							
1) drogi			0,0400	0,1273			
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	35	35	35	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	23	26		1	2	21
1		39	40	41	42	43	44
<b>8. Nieużytki - razem</b>		7,1765	1,4000	27,8177			
w tym:							
1) bagna		7,1765	1,4000	27,8177			
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		20,0240	19,8859	309,1279			
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia				0,3200			
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		230,0962	66,2358	4507,2177	9,7467	1,6800	4,6624

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

leśna:	74888713 (ha)
nieleśna:	6307423 (ha)
Ogółem:	8119,6136 (ha)

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

leśna:	
nieleśna:	0,4255 (ha)
Ogółem:	0,42 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	42	42	42	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	23	35		1	3	6
1		45	46	47	48	49	50
<b>1. Lasy - razem</b>		133,2525	8,6400	157,9816	308,4668	4,0564	44,4600
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		132,0729	8,1045	155,6915	302,3742	3,9586	42,7384
1) drzewostany		132,0729	8,1045	155,6915	302,3742	3,9586	42,7384
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,1554		0,3154	1,7356		
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem					1,7356		
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby					1,7356		
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,1554		0,3154			
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,1554		0,1554			
- objęte szczególnymi formami ochrony				0,1600			
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	42	42	42	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	23	35		1	3	6
1		45	46	47	48	49	50
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,0242	0,5355	1,9747	4,3570	0,0978	1,7216
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle							
2) urządzenia melioracji wodnych		0,0118		0,0118	0,0203		
3) linie podziału przestrzennego lasu					0,6103		0,5035
4) drogi leśne		1,0124	0,5355	1,9629	2,2473	0,0978	1,2181
5) tereny pod liniami energetycznymi					1,4791		
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>					0,4000		
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		133,2525	8,6400	157,9816	308,8668	4,0564	44,4600
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		4,5484		4,5484	0,6300		
3.1. Grunty orne - razem		1,2300		1,2300	0,1800		
<i>w tym:</i>							
1) role		1,2300		1,2300	0,1800		
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe		3,3184		3,3184			
3.4. Pastwiska trwałe					0,4500		
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>							
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	42	42	42	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	23	35	1	3	6	
1		45	46	47	48	49	50
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							
<b>6. Tereny różne - razem</b>		0,2599		0,2599			
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)		0,2599		0,2599			
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>			0,0300	0,0300			
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			0,0300	0,0300			
w tym:							
1) drogi			0,0300	0,0300			
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							



Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	42	42	42	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	23	35		1	3	6
1		45	46	47	48	49	50
<b>8. Nieużytki - razem</b>		0,6000	1,1042	1,7042	0,9300		
w tym:							
1) bagna		0,6000	1,1042	1,7042	0,9300		
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		5,4083	1,1342	6,5425	1,9600		
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		138,6608	9,7742	164,5241	310,4268	4,0564	44,4600

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

leśna:	74888713 (ha)
nieleśna:	6307423 (ha)
Ogółem:	8119,6136 (ha)

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

leśna:	
nieleśna:	0,4255 (ha)
Ogółem:	0,42 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	Ogółem
	Powiat	7	7	7	7		
	Gmina	82	82	82			
	Obręb ewidencyjny	9	16				
1		51	52	53	54	55	56
<b>1. Lasy - razem</b>		40,5600	64,4900	462,0332	7339,1592	7488,8713	7488,8713
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		39,5736	63,4193	452,0641	7076,1381	7224,0434	7224,0434
1) drzewostany		39,5736	63,4193	452,0641	7051,3981	7199,3034	7199,3034
2) plantacje drzew - razem					24,7400	24,7400	24,7400
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne					24,7400	24,7400	24,7400
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			0,7000	2,4356	56,4688	56,4688	56,4688
1) w produkcji ubocznej - razem					1,2091	1,2091	1,2091
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie					1,2091	1,2091	1,2091
2) do odnowienia - razem				1,7356	51,6673	51,6673	51,6673
<i>w tym:</i>							
- halizny					0,6422	0,6422	0,6422
- zręby				1,7356	51,0251	51,0251	51,0251
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			0,7000	0,7000	3,5924	3,5924	3,5924
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji			0,7000	0,7000	3,1424	3,1424	3,1424
- objęte szczególnymi formami ochrony					0,4500	0,4500	0,4500
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	Ogółem
	Powiat	7	7	7	7		
	Gmina	82	82	82			
	Obręb ewidencyjny	9	16				
1		51	52	53	54	55	56
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,9864	0,3707	7,5335	206,5523	208,3591	208,3591
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle					3,3617	3,3617	3,3617
2) urządzenia melioracji wodnych				0,0203	17,3936	17,3936	17,3936
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,3340		1,4478	78,4189	79,1002	79,1002
4) drogi leśne		0,6524	0,3707	4,5863	100,8463	101,8427	101,8427
5) tereny pod liniami energetycznymi				1,4791	6,0864	6,2155	6,2155
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne					0,1954	0,1954	0,1954
9) urządzenia turystyczne					0,2500	0,2500	0,2500
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>		0,1500		0,5500	4,6027	4,6027	4,6027
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		40,7100	64,4900	462,5832	7343,7619	7493,4740	7493,4740
<b>3. Użytki rolne - razem</b>				0,6300	313,5371	313,5371	313,5371
3.1. Grunty orne - razem				0,1800	202,8744	202,8744	202,8744
<i>w tym:</i>							
1) role				0,1800	200,0026	200,0026	200,0026
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym					2,8718	2,8718	2,8718
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady					2,1045	2,1045	2,1045
3.3. Łąki trwałe					81,9865	81,9865	81,9865
3.4. Pastwiska trwałe				0,4500	25,9619	25,9619	25,9619
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,6098	0,6098	0,6098
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>					57,7736	57,7736	57,7736
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					0,3436	0,3436	0,3436
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					57,4300	57,4300	57,4300
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	Ogółem
	Powiat	7	7	7	7		
	Gmina	82	82	82			
	Obręb ewidencyjny	9	16				
1		51	52	53	54	55	56
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>					109,8900	109,8900	109,8900
<b>6. Tereny różne - razem</b>					1,2760	1,2760	1,2760
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)					1,2760	1,2760	1,2760
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>					0,5415	0,5415	0,5415
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe					0,2388	0,2388	0,2388
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem					0,1454	0,1454	0,1454
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej					0,1454	0,1454	0,1454
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem					0,1573	0,1573	0,1573
w tym:							
1) drogi					0,1573	0,1573	0,1573
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	Ogółem
	Powiat	7	7	7	7		
	Gmina	82	82	82			
	Obręb ewidencyjny	9	16				
1		51	52	53	54	55	56
<b>8. Nieużytki - razem</b>				0,9300	143,1214	143,1214	143,1214
w tym:							
1) bagna				0,9300	143,1214	143,1214	143,1214
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		0,1500		2,1100	630,7423	630,7423	630,7423
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia					1,4100	1,4100	1,4100
<b>OGOŁEM (1-8)</b>		40,7100	64,4900	464,1432	7969,9015	8119,6136	8119,6136

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

leśna:	74888713 (ha)
nieleśna:	6307423 (ha)
Ogółem:	8119,6136 (ha)

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

leśna:	
nieleśna:	0,4255 (ha)
Ogółem:	0,42 (ha)

## Tabela nr I - opis

04-01-042-0030 Wilkostowo  
**04-01-042 Aleksandrów Kujawski**  
04-01-092-0012 Kobielice  
**04-01-092 Zakrzewo**  
**04-01 Aleksandrowski**  
04-07-022-0001 Bąkowo  
04-07-022-0002 Brudnia  
04-07-022-0003 Chlewiska  
04-07-022-0004 Chróstowo  
04-07-022-0005 Dąbrowa Biskupia  
04-07-022-0006 Dziewa  
04-07-022-0008 Konary  
04-07-022-0009 Mleczkowo  
04-07-022-0010 Modliborzyce  
04-07-022-0011 Niemojewe  
04-07-022-0012 Nowy Dwór  
04-07-022-0015 Parchanie  
04-07-022-0017 Pieczyska  
04-07-022-0018 Pieranie  
04-07-022-0019 Przybysław  
04-07-022-0020 Radojewice  
04-07-022-0021 Rejna  
04-07-022-0022 Sobiesiernie  
04-07-022-0023 Stanomin  
04-07-022-0026 Walentynowo  
04-07-022 Dąbrowa Biskupia  
04-07-034-0169 M.Gniewkowo  
**04-07-034 Gniewkowo Miasto**

04-07-035-0004 Dąblin  
04-07-035-0005 Gąski  
04-07-035-0006 Godzięba  
04-07-035-0007 Kaczkowo  
04-07-035-0008 Kępa Kujawska  
04-07-035-0016 Ostrowo  
04-07-035-0019 Suchatówka  
04-07-035-0022 Wielowieś  
04-07-035-0023 Wierzbiczano  
04-07-035-0026 Zajezierze  
**04-07-035 Gniewkowo Obszar wiejski**  
04-07-042-0001 Bachorze Łęgi  
04-07-042-0002 Balczewo  
04-07-042-0021 Krusza Zamkowa  
04-07-042-0023 Łąkocin  
04-07-042-0035 Pławinek  
**04-07-042 Inowrocław**  
04-07-082-0001 Dąbie  
04-07-082-0003 Dobiesławice  
04-07-082-0006 Jarki  
04-07-082-0009 Jurancice  
04-07-082-0016 Płonkówko  
04-07-082 Rojewo  
**04-07 Inowrocławski**  
**04 Kujawsko-pomorskie**

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	11	11	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1		1	3	6	8
1		3	4	5	6	7	8
<b>1. Lasy - razem</b>		164,6731	164,6731	7,3715	81,9845	56,7168	235,2579
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		146,4526	146,4526	6,5995	79,6742	55,2447	221,4237
1) drzewostany		146,4526	146,4526	6,5995	79,6742	55,2447	221,4237
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,5000	0,5000				7,2595
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem		0,5000	0,5000				6,6824
<i>w tym:</i>							
- halizny							5,2524
- zręby		0,5000	0,5000				1,4300
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							0,5771
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji							0,5771
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	11	11	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	1	1	3	6	8
1		3	4	5	6	7	8
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		17,7205	17,7205	0,7720	2,3103	1,4721	6,5747
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle							0,2619
2) urządzenia melioracji wodnych							0,2741
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,6875	0,6875			0,3316	3,3140
4) drogi leśne		1,7560	1,7560	0,1372	1,2279	1,1405	2,7247
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0270	0,0270	0,6348	0,5724		
6) szkółki leśne		15,2500	15,2500		0,5100		
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>							0,3426
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		164,6731	164,6731	7,3715	81,9845	56,7168	235,6005
<b>3. Użytki rolne - razem</b>						0,0832	68,6262
3.1. Grunty orne - razem						0,0832	67,3913
<i>w tym:</i>							
1) role						0,0832	67,3913
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe							
3.4. Pastwiska trwałe							1,1889
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							0,0460
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>							0,2183
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							0,2183
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							



Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	11	11	42	42	42	42
	Obszar ewidencyjny	1	1	1	3	6	8
1		3	4	5	6	7	8
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							4,5981
<b>6. Tereny różne - razem</b>					0,2855		0,2230
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)					0,2855		0,2230
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>							
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							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	11	11	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1		1	3	6	8
1		3	4	5	6	7	8
<b>8. Nieużytki - razem</b>				0,0110	0,0395		1,0177
w tym:							
1) bagna					0,0395		1,0177
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji				0,0110			
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>				0,0110	0,3250	0,0832	75,0259
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		164,6731	164,6731	7,3825	82,3095	56,8000	310,2838

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

(bez współwłasności):

leśna: 140895546 (ha)

nieleśna: 5654829 (ha)

Ogółem: 14655,0375 (ha)

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

leśna:

nieleśna: 0,1218 (ha)

Ogółem: 0,12 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	9	11	16	18	20	23
1		9	10	11	12	13	14
<b>1. Lasy - razem</b>		39,3066	20,4993	0,6721	474,2901	1,3200	10,9962
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		37,0938	19,9770	0,6721	446,4309	1,3200	10,8879
1) drzewostany		37,0938	19,9770	0,6721	446,4309	1,3200	10,8879
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,8773			16,2200		
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem		0,5780			16,0700		
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby		0,5780			16,0700		
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,2993			0,1500		
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,2993					
- objęte szczególnymi formami ochrony					0,1500		
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	9	11	16	18	20	23
1		9	10	11	12	13	14
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,3355	0,5223		11,6392		0,1083
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle					0,6600		
2) urządzenia melioracji wodnych		0,0546					
3) linie podziału przestrzennego lasu					4,7413		
4) drogi leśne		0,2684	0,1249		4,8447		0,1083
5) tereny pod liniami energetycznymi		1,0125	0,3974		1,3932		
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>					0,5280		
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		39,3066	20,4993	0,6721	474,8181	1,3200	10,9962
<b>3. Użytki rolne - razem</b>					4,2727		0,4856
3.1. Grunty orne - razem					1,5286		
<i>w tym:</i>							
1) role					1,5286		
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady					0,3212		
3.3. Łąki trwałe					2,1400		0,2993
3.4. Pastwiska trwałe					0,2829		0,1863
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>							
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	9	11	16	18	20	23
1		9	10	11	12	13	14
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							
<b>6. Tereny różne - razem</b>		0,8013	0,1384		3,7593		
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)		0,8013	0,1384		3,7593		
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>					0,8329		
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					0,8329		
w tym:							
1) drogi					0,8329		
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	9	11	16	18	20	23
1		9	10	11	12	13	14
<b>8. Nieużytki - razem</b>							0,4107
w tym:							
1) bagna							0,4107
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		0,8013	0,1384		9,3929		0,8963
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		40,1079	20,6377	0,6721	483,6830	1,3200	11,8925

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

(bez współwłasności):

leśna: 140895546 (ha)

nieleśna: 5654829 (ha)

Ogółem: 14655,0375 (ha)

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

leśna:

nieleśna: 0,1218 (ha)

Ogółem: 0,12 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	42	42	42	42	42	62
	Obręb ewidencyjny	24	29	30	32		2
1		15	16	17	18	19	20
<b>1. Lasy - razem</b>		392,8324	6,2894	34,0062	297,5187	1659,0617	1,5857
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		382,5961	6,1842	33,8802	288,3508	1590,3351	1,5581
1) drzewostany		382,5961	6,1842	33,8802	288,3508	1590,3351	1,5581
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		1,4140	0,0567			25,8275	
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem						23,3304	
<i>w tym:</i>							
- halizny						5,2524	
- zręby						18,0780	
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,4140	0,0567			2,4971	
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,4140	0,0567			2,3471	
- objęte szczególnymi formami ochrony						0,1500	
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	42	42	42	42	42	62
	Obręb ewidencyjny	24	29	30	32		2
1		15	16	17	18	19	20
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		8,8223	0,0485	0,1260	9,1679	42,8991	0,0276
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle		0,3432				1,2651	
2) urządzenia melioracji wodnych		0,3367				0,6654	
3) linie podziału przestrzennego lasu		2,6876			0,1379	11,2124	
4) drogi leśne		5,2388		0,0638	9,0300	24,9092	0,0276
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,2160	0,0485	0,0622		4,3370	
6) szkółki leśne						0,5100	
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>						0,8706	
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		392,8324	6,2894	34,0062	297,5187	1659,9323	1,5857
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		4,4856			0,4520	78,4053	
3.1. Grunty orne - razem		4,1353			0,4520	73,5904	
<i>w tym:</i>							
1) role		4,1353			0,4520	73,5904	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady						0,3212	
3.3. Łąki trwałe						2,4393	
3.4. Pastwiska trwałe		0,3503				2,0084	
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi						0,0460	
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>		1,2964				1,5147	
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi						0,2183	
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		1,2964				1,2964	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							



Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	42	42	42	42	42	62
	Obręb ewidencyjny	24	29	30	32		2
1		15	16	17	18	19	20
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>		8,8440				13,4421	
<b>6. Tereny różne - razem</b>		0,0317		0,3265		5,5657	
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)		0,0317		0,3265		5,5657	
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>		0,0470				0,8799	
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,0470				0,0470	
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						0,8329	
w tym:							
1) drogi						0,8329	
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	42	42	42	42	42	62
	Obręb ewidencyjny	24	29	30	32	42	2
1		15	16	17	18	19	20
<b>8. Nieużytki - razem</b>						1,4789	
w tym:							
1) bagna						1,4679	
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji						0,0110	
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		14,7047		0,3265	0,4520	102,1572	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		407,5371	6,2894	34,3327	297,9707	1761,2189	1,5857

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

(bez współwłasności):

leśna: 140895546 (ha)

nieleśna: 5654829 (ha)

Ogółem: 14655,0375 (ha)

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

leśna:

nieleśna: 0,1218 (ha)

Ogółem: 0,12 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	62	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	3	6	7	13	15	
1		21	22	23	24	25	26
<b>1. Lasy - razem</b>		224,6524	0,8622	6,1540	4,9226	97,5879	335,7648
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		220,0253	0,8571	6,1540	4,9226	96,5805	330,0976
1) drzewostany		220,0253	0,8571	6,1540	4,9226	96,5805	330,0976
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		1,5545					1,5545
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem							
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby							
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,5545					1,5545
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,5545					1,5545
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	62	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	3	6	7	13	15	26
1		21	22	23	24	25	26
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		3,0726	0,0051			1,0074	4,1127
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle		1,3857				0,1304	1,5161
2) urządzenia melioracji wodnych		0,5700				0,0603	0,6303
3) linie podziału przestrzennego lasu		1,1169				0,8167	1,9612
4) drogi leśne			0,0051				0,0051
5) tereny pod liniami energetycznymi							
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>							
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		224,6524	0,8622	6,1540	4,9226	97,5879	335,7648
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		0,2463				7,1190	7,3653
3.1. Grunty orne - razem		0,2463				3,5707	3,8170
<i>w tym:</i>							
1) role		0,2463				3,5707	3,8170
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe						2,9728	2,9728
3.4. Pastwiska trwałe						0,5002	0,5002
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi						0,0753	0,0753
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>						0,9781	0,9781
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi						0,7193	0,7193
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						0,2588	0,2588
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	62	62	62	62	62	62
	Obszar ewidencyjny	3	6	7	13	15	26
1		21	22	23	24	25	26
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							
<b>6. Tereny różne - razem</b> <i>w tym:</i> 1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult. 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b> <i>w tym:</i> 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem <i>w tym:</i> 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem <i>w tym:</i> 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) inne tereny komunikacyjne		0,0729					0,0729
		0,0729					0,0729

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	62	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	3	6	7	13	15	26
1		21	22	23	24	25	26
<b>8. Nieużytki - razem</b>		8,9832				5,5314	14,5146
w tym:							
1) bagna		8,9832				5,5314	14,5146
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		9,3024				13,6285	22,9309
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		233,9548	0,8622	6,1540	4,9226	111,2164	358,6957

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

(bez współwłasności):

leśna: 140895546 (ha)

nieleśna: 5654829 (ha)

Ogółem: 14655,0375 (ha)

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

leśna:

nieleśna: 0,1218 (ha)

Ogółem: 0,12 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	72	72	72	72	82	82
	Obręb ewidencyjny	4	7	8		15	
1		27	28	29	30	31	32
<b>1. Lasy - razem</b>		40,6102	4,9123	1,2759	46,7984	6,7123	6,7123
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		38,9131	4,8463	1,2759	45,0353	6,6779	6,6779
1) drzewostany		38,9131	4,8463	1,2759	45,0353	6,6779	6,6779
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem							
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem							
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby							
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji							
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	72	72	72	72	82	82
	Obręb ewidencyjny	4	7	8		15	
1		27	28	29	30	31	32
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,6971	0,0660		1,7631	0,0344	0,0344
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle							
2) urządzenia melioracji wodnych							
3) linie podziału przestrzennego lasu							
4) drogi leśne		0,0959			0,0959		
5) tereny pod liniami energetycznymi		1,6012	0,0660		1,6672	0,0344	0,0344
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>							
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		40,6102	4,9123	1,2759	46,7984	6,7123	6,7123
<b>3. Użytki rolne - razem</b>							
3.1. Grunty orne - razem							
<i>w tym:</i>							
1) role							
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe							
3.4. Pastwiska trwałe							
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>							
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							



Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	72	72	72	72	82	82
	Obręb ewidencyjny	4	7	8		15	
1		27	28	29	30	31	32
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							
<b>6. Tereny różne - razem</b>		0,1844			0,1844		
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)		0,1844			0,1844		
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>							
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							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	72	72	72	72	82	82
	Obręb ewidencyjny	4	7	8		15	
1		27	28	29	30	31	32
<b>8. Nieużytki - razem</b>						0,3007	0,3007
w tym:							
1) bagna						0,3007	0,3007
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		0,1844			0,1844	0,3007	0,3007
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		40,7946	4,9123	1,2759	46,9828	7,0130	7,0130

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

leśna:	140895546 (ha)
nieleśna:	5654829 (ha)
Ogółem:	14655,0375 (ha)

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

leśna:	
nieleśna:	0,1218 (ha)
Ogółem:	0,12 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	7	7	7
	Gmina	92	92		35	35	35
	Obręb ewidencyjny	7			4	9	10
1		33	34	35	36	37	38
<b>1. Lasy - razem</b>		37,2720	37,2720	2250,2823	124,5776	77,3900	50,9787
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		36,9667	36,9667	2155,5652	117,9481	11,6393	49,0610
1) drzewostany		36,9667	36,9667	2155,5652	117,9481	11,6393	49,0610
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				27,8820	3,1200	62,5649	0,3700
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem				23,8304	3,1200		0,3700
<i>w tym:</i>							
- halizny				5,2524			
- zręby				18,5780	3,1200		0,3700
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem				4,0516		62,5649	
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji				3,9016		62,5649	
- objęte szczególnymi formami ochrony				0,1500			
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	7	7	7
	Gmina	92	92		35	35	35
	Obręb ewidencyjny	7			4	9	10
1		33	34	35	36	37	38
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,3053	0,3053	66,8351	3,5095	3,1858	1,5477
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle				1,2651			
2) urządzenia melioracji wodnych		0,3053	0,3053	2,4868			
3) linie podziału przestrzennego lasu				12,5302	0,4773	1,5362	0,9072
4) drogi leśne				28,7223	3,0111	1,6496	0,6405
5) tereny pod liniami energetycznymi				6,0707	0,0211		
6) szkółki leśne				15,7600			
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>				0,8706		1,7945	1,2316
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		37,2720	37,2720	2251,1529	124,5776	79,1845	52,2103
<b>3. Użytki rolne - razem</b>				85,7706	0,2515	170,8467	23,9253
3.1. Grunty orne - razem				77,4074	0,2515	169,3326	22,3910
<i>w tym:</i>							
1) role				77,4074	0,2515	169,3326	22,3910
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady				0,3212			
3.3. Łąki trwałe				5,4121			
3.4. Pastwiska trwałe				2,5086		1,5141	1,5343
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi				0,1213			
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>		0,9422	0,9422	3,4350			
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				0,9376			
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		0,9422	0,9422	2,4974			
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	7	7	7
	Gmina	92	92		35	35	35
	Obręb ewidencyjny	7			4	9	10
1		33	34	35	36	37	38
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>				13,4421			
<b>6. Tereny różne - razem</b>				5,7501			
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)				5,7501			
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>				0,9528		1,6000	
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe				0,1199			
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane						1,6000	
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				0,8329			
w tym:							
1) drogi				0,8329			
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	7	7	7
	Gmina	92	92		35	35	35
	Obręb ewidencyjny	7			4	9	10
1		33	34	35	36	37	38
<b>8. Nieużytki - razem</b>		1,7277	1,7277	18,0219		0,2088	0,8944
w tym:							
1) bagna		1,7277	1,7277	18,0109		0,2088	0,1700
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji				0,0110			0,7244
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		2,6699	2,6699	128,2431	0,2515	174,4500	26,0513
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		39,9419	39,9419	2378,5254	124,8291	251,8400	77,0300

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

(bez współwłasności):

leśna: 140895546 (ha)

nieleśna: 5654829 (ha)

Ogółem: 14655,0375 (ha)

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

leśna:

nieleśna: 0,1218 (ha)

Ogółem: 0,12 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	15
	Gmina	35	35	35	35		82
	Obręb ewidencyjny	13	17	19			1
1		39	40	41	42	43	44
<b>1. Lasy - razem</b>		50,3900	1,1100	134,2148	438,6611	438,6611	3435,1108
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		49,6644	1,1100	129,5209	358,9437	358,9437	1520,3393
1) drzewostany		49,6644	1,1100	129,5209	358,9437	358,9437	1520,3393
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				0,2500	66,3049	66,3049	1788,9307
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem					3,4900	3,4900	2,5200
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby					3,4900	3,4900	2,5200
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem				0,2500	62,8149	62,8149	1786,4107
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji					62,5649	62,5649	538,0747
- objęte szczególnymi formami ochrony				0,2500	0,2500	0,2500	1248,3360
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	15
	Gmina	35	35	35	35		82
	Obręb ewidencyjny	13	17	19			1
1		39	40	41	42	43	44
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,7256		4,4439	13,4125	13,4125	125,8408
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle				0,1582	0,1582	0,1582	
2) urządzenia melioracji wodnych							
3) linie podziału przestrzennego lasu				1,2618	4,1825	4,1825	67,9294
4) drogi leśne		0,1676		2,9665	8,4353	8,4353	56,3589
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,5580		0,0574	0,6365	0,6365	0,6775
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							0,8750
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>		0,5900		0,5174	4,1335	4,1335	0,9546
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		50,9800	1,1100	134,7322	442,7946	442,7946	3436,0654
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		8,3991		6,1714	209,5940	209,5940	7,4878
3.1. Grunty orne - razem		8,0391		5,3031	205,3173	205,3173	3,5591
<i>w tym:</i>							
1) role		8,0391		5,3031	205,3173	205,3173	3,5591
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady				0,8683	0,8683	0,8683	
3.3. Łąki trwałe		0,3600			0,3600	0,3600	0,2500
3.4. Pastwiska trwałe					3,0484	3,0484	3,6787
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>							0,4310
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							0,4310
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							



Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	15
	Gmina	35	35	35	35		82
	Obręb ewidencyjny	13	17	19			1
1		39	40	41	42	43	44
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							16,0236
<b>6. Tereny różne - razem</b>							16,5857
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							1,5957
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)							14,9900
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>					1,6000	1,6000	2,4801
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					1,6000	1,6000	
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							2,4801
w tym:							
1) drogi							0,1700
2) tereny kolejowe							2,3101
3) inne tereny komunikacyjne							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	15
	Gmina	35	35	35	35		82
	Obręb ewidencyjny	13	17	19			1
1		39	40	41	42	43	44
<b>8. Nieużytki - razem</b>		0,6800		0,4000	2,1832	2,1832	1,4737
w tym:							
1) bagna		0,6800		0,4000	1,4588	1,4588	0,8837
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne					0,7244	0,7244	0,5900
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		9,6691		7,0888	217,5107	217,5107	45,4365
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							0,3622
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		60,0591	1,1100	141,3036	656,1718	656,1718	3480,5473

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

(bez współwłasności):

leśna: 140895546 (ha)

nieleśna: 5654829 (ha)

Ogółem: 14655,0375 (ha)

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

leśna:

nieleśna: 0,1218 (ha)

Ogółem: 0,12 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	15	15	15	15	63	63
	Gmina	82	82	82		11	11
	Obręb ewidencyjny	2	4			75	76
1		45	46	47	48	49	50
<b>1. Lasy - razem</b>		1754,3269	5899,3847	11088,8224	11088,8224	170,8076	140,9812
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1421,0752	4464,8061	7406,2206	7406,2206	113,0749	139,4778
1) drzewostany		1421,0752	4464,8061	7406,2206	7406,2206	113,0749	139,4778
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		261,8147	1216,5826	3267,3280	3267,3280	48,4653	
1) w produkcji ubocznej - razem		2,3731	3,6412	6,0143	6,0143		
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie		2,3731	3,6412	6,0143	6,0143		
2) do odnowienia - razem		14,7100	77,1456	94,3756	94,3756		
<i>w tym:</i>							
- halizny			35,4456	35,4456	35,4456		
- zręby		14,7100	41,7000	58,9300	58,9300		
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		244,7316	1135,7958	3166,9381	3166,9381	48,4653	
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		233,9216	420,5546	1192,5509	1192,5509	48,4653	
- objęte szczególnymi formami ochrony		10,8100	715,2412	1974,3872	1974,3872		
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	15	15	15	15	63	63
	Gmina	82	82	82		11	11
	Obręb ewidencyjny	2	4			75	76
1		45	46	47	48	49	50
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		71,4370	217,9960	415,2738	415,2738	9,2674	1,5034
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle		0,2800	0,7200	1,0000	1,0000		
2) urządzenia melioracji wodnych			0,5085	0,5085	0,5085		
3) linie podziału przestrzennego lasu		38,9815	124,0762	230,9871	230,9871	3,6577	0,4163
4) drogi leśne		31,9713	92,1465	180,4767	180,4767	5,6097	1,0871
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,2042	0,5448	1,4265	1,4265		
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne				0,8750	0,8750		
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>			2,1396	3,0942	3,0942	71,1030	
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		1754,3269	5901,5243	11091,9166	11091,9166	241,9106	140,9812
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		0,6500	3,1740	11,3118	11,3118		
3.1. Grunty orne - razem		0,4700	0,9899	5,0190	5,0190		
<i>w tym:</i>							
1) role		0,4700	0,6299	4,6590	4,6590		
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych			0,3600	0,3600	0,3600		
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady			0,3600	0,3600	0,3600		
3.3. Łąki trwałe			0,2500	0,5000	0,5000		
3.4. Pastwiska trwałe		0,1800	1,5741	5,4328	5,4328		
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>				0,4310	0,4310		
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				0,4310	0,4310		
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	15	15	15	15	63	63
	Gmina	82	82	82		11	11
	Obręb ewidencyjny	2	4			75	76
1		45	46	47	48	49	50
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>			39,5800	55,6036	55,6036		
<b>6. Tereny różne - razem</b>			5,3207	21,9064	21,9064		2,8075
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)			5,3207	6,9164	6,9164		2,8075
4) różne inne				14,9900	14,9900		
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>		0,1700	13,7698	16,4199	16,4199		0,2437
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe							
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							0,2437
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		0,1700	12,6400	12,8100	12,8100		
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe			12,4200	12,4200	12,4200		
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej		0,1700	0,2200	0,3900	0,3900		
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem			1,1298	3,6099	3,6099		
w tym:							
1) drogi				0,1700	0,1700		
2) tereny kolejowe			1,1298	3,4399	3,4399		
3) inne tereny komunikacyjne							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	15	15	15	15	63	63
	Gmina	82	82	82		11	11
	Obręb ewidencyjny	2	4			75	76
1		45	46	47	48	49	50
<b>8. Nieużytki - razem</b>		6,6000	14,3700	22,4437	22,4437	14,3643	
w tym:							
1) bagna		6,6000	9,9500	17,4337	17,4337		
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji			4,4200	5,0100	5,0100	14,3643	
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		7,4200	78,3541	131,2106	131,2106	85,4673	3,0512
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia				0,3622	0,3622		
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		1761,7469	5977,7388	11220,0330	11220,0330	256,2749	144,0324

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

leśna:	140895546 (ha)
nieleśna:	5654829 (ha)
Ogółem:	14655,0375 (ha)

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

leśna:	
nieleśna:	0,1218 (ha)
Ogółem:	0,12 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	Ogółem
	Powiat	63	63		
	Gmina	11			
	Obręb ewidencyjny				
1		51	52	53	54
<b>1. Lasy - razem</b>		311,7888	311,7888	14089,5546	14089,5546
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		252,5527	252,5527	10173,2822	10173,2822
1) drzewostany		252,5527	252,5527	10173,2822	10173,2822
2) plantacje drzew - razem					
<i>w tym:</i>					
- plantacje nasienne					
- plantacje drzew szybkorosnących					
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		48,4653	48,4653	3409,9802	3409,9802
1) w produkcji ubocznej - razem				6,0143	6,0143
<i>w tym:</i>					
- plantacje choinek					
- plantacje krzewów					
- poletka łowieckie				6,0143	6,0143
2) do odnowienia - razem				121,6960	121,6960
<i>w tym:</i>					
- halizny				40,6980	40,6980
- zręby				80,9980	80,9980
- płazowiny					
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		48,4653	48,4653	3282,2699	3282,2699
<i>w tym:</i>					
- przewidziane do naturalnej sukcesji		48,4653	48,4653	1307,4827	1307,4827
- objęte szczególnymi formami ochrony				1974,7872	1974,7872
- przewidziane do małej retencji					
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji					

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	Ogółem
	Powiat	63	63		
	Gmina	11			
	Obręb ewidencyjny				
1		51	52	53	54
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		10,7708	10,7708	506,2922	506,2922
<i>w tym:</i>					
1) budynki i budowle				2,4233	2,4233
2) urządzenia melioracji wodnych				2,9953	2,9953
3) linie podziału przestrzennego lasu		4,0740	4,0740	251,7738	251,7738
4) drogi leśne		6,6968	6,6968	224,3311	224,3311
5) tereny pod liniami energetycznymi				8,1337	8,1337
6) szkółki leśne				15,7600	15,7600
7) miejsca składowania drewna					
8) parkingi leśne				0,8750	0,8750
9) urządzenia turystyczne					
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>		71,1030	71,1030	79,2013	79,2013
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		382,8918	382,8918	14168,7559	14168,7559
<b>3. Użytki rolne - razem</b>				306,6764	306,6764
3.1. Grunty orne - razem				287,7437	287,7437
<i>w tym:</i>					
1) role				287,3837	287,3837
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				0,3600	0,3600
3) ugory, odłogi					
3.2. Sady				1,5495	1,5495
3.3. Łąki trwałe				6,2721	6,2721
3.4. Pastwiska trwałe				10,9898	10,9898
3.5. Grunty rolne zabudowane					
3.6. Grunty pod stawami rybnymi					
3.7. Grunty pod rowami rolnymi				0,1213	0,1213
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>				3,8660	3,8660
<i>w tym:</i>					
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				1,3686	1,3686
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				2,4974	2,4974
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi					



Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	Ogółem
	Powiat	63	63		
	Gmina	11			
	Obręb ewidencyjny				
1		51	52	53	54
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>				69,0457	69,0457
<b>6. Tereny różne - razem</b>		2,8075	2,8075	30,4640	30,4640
<i>w tym:</i>					
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.					
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego					
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		2,8075	2,8075	15,4740	15,4740
4) różne inne				14,9900	14,9900
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>		0,2437	0,2437	19,2164	19,2164
<i>w tym:</i>					
7.1. Tereny mieszkaniowe				0,1199	0,1199
7.2. Tereny przemysłowe					
7.3. Tereny zabudowane inne		0,2437	0,2437	1,8437	1,8437
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane					
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem				12,8100	12,8100
<i>w tym:</i>					
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne					
2) tereny zabytkowe					
3) tereny sportowe				12,4200	12,4200
4) ogrody zoologiczne i botaniczne					
5) tereny zieleni nieurządzonej				0,3900	0,3900
7.6. Użytki kopalne					
7.7. Tereny komunikacyjne - razem				4,4428	4,4428
<i>w tym:</i>					
1) drogi				1,0029	1,0029
2) tereny kolejowe				3,4399	3,4399
3) inne tereny komunikacyjne					

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	Ogółem
	Powiat	63	63		
	Gmina	11			
	Obręb ewidencyjny				
1		51	52	53	54
<b>8. Nieużytki - razem</b>		14,3643	14,3643	57,0131	57,0131
w tym:					
1) bagna				36,9034	36,9034
2) piaski					
3) utwory fizjograficzne					
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		14,3643	14,3643	20,1097	20,1097
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		88,5185	88,5185	565,4829	565,4829
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia				0,3622	0,3622
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		400,3073	400,3073	14655,0375	14655,0375

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

leśna:	140895546 (ha)
nieleśna:	5654829 (ha)
Ogółem:	14655,0375 (ha)

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

leśna:	
nieleśna:	0,1218 (ha)
Ogółem:	0,12 (ha)

## Tabela nr I - opis

04-01-011-0001 M.Aleksandrów Kujawski

### **04-01-011 Aleksandrów Kujawski**

04-01-042-0001 Zgoda

04-01-042-0003 Białe Błota

04-01-042-0006 Chrusty

04-01-042-0008 Grabie

04-01-042-0009 Kuczek

04-01-042-0011 Odolion

04-01-042-0016 Ośno

04-01-042-0018 Otłoczyn

04-01-042-0020 Poczałkowo

04-01-042-0023 Przybranówek

04-01-042-0024 Rożno Parcele

04-01-042-0029 Stawki

04-01-042-0030 Wilkostowo

04-01-042-0032 Wygoda

### **04-01-042 Aleksandrów Kujawski**

04-01-062-0002 Chromowola

04-01-062-0003 Jeziorno

04-01-062-0006 Kolonia-Kruszynek

04-01-062-0007 Koneck

04-01-062-0013 Romanowo

04-01-062-0015 Straszewo

### **04-01-062 Koneck**

04-01-072-0004 Siarzewo

04-01-072-0007 Turzno

04-01-072-0008 Raciążek

### **04-01-072 Raciążek**

04-01-082-0015 Michalin

### **04-01-082 Waganiec**

04-01-092-0007 Seroczki

### **04-01-092 Zakrzewo**

#### **04-01 Aleksandrowski**

04-07-035-0004 Dąblin

04-07-035-0009 Kijewo

04-07-035-0010 Kawęczyn

04-07-035-0013 Markowo

04-07-035-0017 Perkowo

04-07-035-0019 Suchatówka

04-07-035 Gniewkowo Obszar wiejski

#### **04-07 Inowrocławski**

04-15-082-0001 Brzoza

04-15-082-0002 Cierpice

04-15-082-0004 Popioły

04-15-082 Wielka Nieszawka

#### **04-15 Toruński**

04-63-011-0075 M.Toruń 75

04-63-011-0076 M.Toruń 76

04-63-011 M.Toruń

#### **04-63 M.Toruń**

#### **04 Kujawsko-pomorskie**

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	11	11	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	1	1	3	6	8
1		3	4	5	6	7	8
<b>1. Lasy - razem</b>		164,6731	164,6731	7,3715	81,9845	56,7168	235,2579
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		146,4526	146,4526	6,5995	79,6742	55,2447	221,4237
1) drzewostany		146,4526	146,4526	6,5995	79,6742	55,2447	221,4237
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,5000	0,5000				7,2595
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem		0,5000	0,5000				6,6824
<i>w tym:</i>							
- halizny							5,2524
- zręby		0,5000	0,5000				1,4300
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							0,5771
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji							0,5771
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	11	11	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	1	1	3	6	8
1		3	4	5	6	7	8
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		17,7205	17,7205	0,7720	2,3103	1,4721	6,5747
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle							0,2619
2) urządzenia melioracji wodnych							0,2741
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,6875	0,6875			0,3316	3,3140
4) drogi leśne		1,7560	1,7560	0,1372	1,2279	1,1405	2,7247
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0270	0,0270	0,6348	0,5724		
6) szkółki leśne		15,2500	15,2500		0,5100		
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>							0,3426
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		164,6731	164,6731	7,3715	81,9845	56,7168	235,6005
<b>3. Użytki rolne - razem</b>						0,0832	68,6262
3.1. Grunty orne - razem						0,0832	67,3913
<i>w tym:</i>							
1) role						0,0832	67,3913
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe							
3.4. Pastwiska trwałe							1,1889
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							0,0460
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>							0,2183
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							0,2183
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	11	11	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	1	3	6	8	
1		3	4	5	6	7	8
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							4,5981
<b>6. Tereny różne - razem</b>					0,2855		0,2230
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)					0,2855		0,2230
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>							
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							
<b>8. Nieużytki - razem</b>				0,0110	0,0395		1,0177
w tym:							
1) bagna					0,0395		1,0177
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji				0,0110			

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	11	11	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1		1	3	6	8
1		3	4	5	6	7	8
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>				0,0110	0,3250	0,0832	75,0259
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		<b>164,6731</b>	<b>164,6731</b>	<b>7,3825</b>	<b>82,3095</b>	<b>56,8000</b>	<b>310,2838</b>

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

(bez współwłasności):

leśna: 215784259 (ha)

nieleśna: 11962252 (ha)

Ogółem: 22774,6511 (ha)

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

leśna:

nieleśna: 0,5473 (ha)

Ogółem: 0,54 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	9	11	16	18	20	23
1		9	10	11	12	13	14
<b>1. Lasy - razem</b>		39,3066	20,4993	0,6721	474,2901	1,3200	10,9962
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		37,0938	19,9770	0,6721	446,4309	1,3200	10,8879
1) drzewostany		37,0938	19,9770	0,6721	446,4309	1,3200	10,8879
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,8773			16,2200		
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem		0,5780			16,0700		
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby		0,5780			16,0700		
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,2993			0,1500		
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,2993					
- objęte szczególnymi formami ochrony					0,1500		
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							



Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	9	11	16	18	20	23
1		9	10	11	12	13	14
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,3355	0,5223		11,6392		0,1083
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle					0,6600		
2) urządzenia melioracji wodnych		0,0546					
3) linie podziału przestrzennego lasu					4,7413		
4) drogi leśne		0,2684	0,1249		4,8447		0,1083
5) tereny pod liniami energetycznymi		1,0125	0,3974		1,3932		
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>					0,5280		
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		39,3066	20,4993	0,6721	474,8181	1,3200	10,9962
<b>3. Użytki rolne - razem</b>					4,2727		0,4856
3.1. Grunty orne - razem					1,5286		
<i>w tym:</i>							
1) role					1,5286		
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady					0,3212		
3.3. Łąki trwałe					2,1400		0,2993
3.4. Pastwiska trwałe					0,2829		0,1863
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>							
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	9	11	16	18	20	23
1		9	10	11	12	13	14
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							
<b>6. Tereny różne - razem</b>		0,8013	0,1384			3,7593	
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)		0,8013	0,1384			3,7593	
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>						0,8329	
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						0,8329	
w tym:							
1) drogi						0,8329	
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>							0,4107
w tym:							
1) bagna							0,4107
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	9	11	16	18	20	23
1		9	10	11	12	13	14
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		0,8013	0,1384		9,3929		0,8963
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		<b>40,1079</b>	<b>20,6377</b>	<b>0,6721</b>	<b>483,6830</b>	<b>1,3200</b>	<b>11,8925</b>

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

(bez współwłasności):

leśna: 215784259 (ha)

nieleśna: 11962252 (ha)

Ogółem: 22774,6511 (ha)

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

leśna:

nieleśna: 0,5473 (ha)

Ogółem: 0,54 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	42	42	42	42	42	62
	Obręb ewidencyjny	24	29	30	32		2
1		15	16	17	18	19	20
<b>1. Lasy - razem</b>		392,8324	6,2894	46,8862	297,5187	1671,9417	1,5857
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		382,5961	6,1842	46,4903	288,3508	1602,9452	1,5581
1) drzewostany		382,5961	6,1842	46,4903	288,3508	1602,9452	1,5581
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		1,4140	0,0567			25,8275	
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem						23,3304	
<i>w tym:</i>							
- halizny						5,2524	
- zręby						18,0780	
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,4140	0,0567			2,4971	
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,4140	0,0567			2,3471	
- objęte szczególnymi formami ochrony						0,1500	
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	42	42	42	42	42	62
	Obręb ewidencyjny	24	29	30	32		2
1		15	16	17	18	19	20
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		8,8223	0,0485	0,3959	9,1679	43,1690	0,0276
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle		0,3432				1,2651	
2) urządzenia melioracji wodnych		0,3367				0,6654	
3) linie podziału przestrzennego lasu		2,6876			0,1379	11,2124	
4) drogi leśne		5,2388		0,2046	9,0300	25,0500	0,0276
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,2160	0,0485	0,1913		4,4661	
6) szkółki leśne						0,5100	
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>						0,8706	
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		392,8324	6,2894	46,8862	297,5187	1672,8123	1,5857
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		4,4856			0,4520	78,4053	
3.1. Grunty orne - razem		4,1353			0,4520	73,5904	
<i>w tym:</i>							
1) role		4,1353			0,4520	73,5904	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady						0,3212	
3.3. Łąki trwałe						2,4393	
3.4. Pastwiska trwałe		0,3503				2,0084	
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi						0,0460	
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>		1,2964				1,5147	
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi						0,2183	
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		1,2964				1,2964	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	42	42	42	42	42	62
	Obręb ewidencyjny	24	29	30	32		2
1		15	16	17	18	19	20
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>		8,8440				13,4421	
<b>6. Tereny różne - razem</b>		0,0317		0,3265		5,5657	
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)		0,0317		0,3265		5,5657	
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>		0,0470				0,8799	
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,0470				0,0470	
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						0,8329	
w tym:							
1) drogi						0,8329	
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>						1,4789	
w tym:							
1) bagna						1,4679	
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji						0,0110	

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	42	42	42	42	42	62
	Obręb ewidencyjny	24	29	30	32		2
1		15	16	17	18	19	20
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		14,7047		0,3265	0,4520	102,1572	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		<b>407,5371</b>	<b>6,2894</b>	<b>47,2127</b>	<b>297,9707</b>	<b>1774,0989</b>	<b>1,5857</b>

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

(bez współwłasności):

leśna: 215784259 (ha)

nieleśna: 11962252 (ha)

Ogółem: 22774,6511 (ha)

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

leśna:

nieleśna: 0,5473 (ha)

Ogółem: 0,54 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	62	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	3	6	7	13	15	
1		21	22	23	24	25	26
<b>1. Lasy - razem</b>		224,6524	0,8622	6,1540	4,9226	97,5879	335,7648
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		220,0253	0,8571	6,1540	4,9226	96,5805	330,0976
1) drzewostany		220,0253	0,8571	6,1540	4,9226	96,5805	330,0976
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		1,5545					1,5545
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem							
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby							
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,5545					1,5545
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,5545					1,5545
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							



Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	62	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	3	6	7	13	15	26
1		21	22	23	24	25	26
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		3,0726	0,0051			1,0074	4,1127
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle		1,3857				0,1304	1,5161
2) urządzenia melioracji wodnych		0,5700				0,0603	0,6303
3) linie podziału przestrzennego lasu		1,1169				0,8167	1,9612
4) drogi leśne			0,0051				0,0051
5) tereny pod liniami energetycznymi							
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>							
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		224,6524	0,8622	6,1540	4,9226	97,5879	335,7648
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		0,2463				7,1190	7,3653
3.1. Grunty orne - razem		0,2463				3,5707	3,8170
<i>w tym:</i>							
1) role		0,2463				3,5707	3,8170
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe						2,9728	2,9728
3.4. Pastwiska trwałe						0,5002	0,5002
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi						0,0753	0,0753
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>						0,9781	0,9781
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi						0,7193	0,7193
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						0,2588	0,2588
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	62	62	62	62	62	62
	Obszar ewidencyjny	3	6	7	13	15	26
1		21	22	23	24	25	26
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							
<b>6. Tereny różne - razem</b>							
<i>w tym:</i> 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) 4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>		0,0729					0,0729
<i>w tym:</i> 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem <i>w tym:</i> 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem <i>w tym:</i> 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) inne tereny komunikacyjne		0,0729					0,0729
<b>8. Nieużytki - razem</b>		8,9832				5,5314	14,5146
<i>w tym:</i> 1) bagna 2) piaski 3) twory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		8,9832				5,5314	14,5146

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	62	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	3	6	7	13	15	26
1		21	22	23	24	25	26
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		9,3024				13,6285	22,9309
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		<b>233,9548</b>	<b>0,8622</b>	<b>6,1540</b>	<b>4,9226</b>	<b>111,2164</b>	<b>358,6957</b>

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

(bez współwłasności):

leśna: 215784259 (ha)

nieleśna: 11962252 (ha)

Ogółem: 22774,6511 (ha)

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

leśna:

nieleśna: 0,5473 (ha)

Ogółem: 0,54 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	72	72	72	72	82	82
	Obręb ewidencyjny	4	7	8		15	
1		27	28	29	30	31	32
<b>1. Lasy - razem</b>		40,6102	4,9123	1,2759	46,7984	6,7123	6,7123
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		38,9131	4,8463	1,2759	45,0353	6,6779	6,6779
1) drzewostany		38,9131	4,8463	1,2759	45,0353	6,6779	6,6779
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem							
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem							
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby							
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji							
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	72	72	72	72	82	82
	Obręb ewidencyjny	4	7	8		15	
1		27	28	29	30	31	32
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,6971	0,0660		1,7631	0,0344	0,0344
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle							
2) urządzenia melioracji wodnych							
3) linie podziału przestrzennego lasu							
4) drogi leśne		0,0959			0,0959		
5) tereny pod liniami energetycznymi		1,6012	0,0660		1,6672	0,0344	0,0344
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>							
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		40,6102	4,9123	1,2759	46,7984	6,7123	6,7123
<b>3. Użytki rolne - razem</b>							
3.1. Grunty orne - razem							
<i>w tym:</i>							
1) role							
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe							
3.4. Pastwiska trwałe							
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>							
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	72	72	72	72	82	82
	Obręb ewidencyjny	4	7	8		15	
1		27	28	29	30	31	32
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							
<b>6. Tereny różne - razem</b>		0,1844			0,1844		
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)		0,1844			0,1844		
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>							
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							
<b>8. Nieużytki - razem</b>						0,3007	0,3007
w tym:							
1) bagna						0,3007	0,3007
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	1	1
	Gmina	72	72	72	72	82	82
	Obręb ewidencyjny	4	7	8		15	
1		27	28	29	30	31	32
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		0,1844			0,1844	0,3007	0,3007
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓLEM (1-8)</b>		<b>40,7946</b>	<b>4,9123</b>	<b>1,2759</b>	<b>46,9828</b>	<b>7,0130</b>	<b>7,0130</b>

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

(bez współwłasności):

leśna: 215784259 (ha)

nieleśna: 11962252 (ha)

Ogółem: 22774,6511 (ha)

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

leśna:

nieleśna: 0,5473 (ha)

Ogółem: 0,54 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	7	7
	Gmina	92	92	92		22	22
	Obręb ewidencyjny	7	12			1	2
1		33	34	35	36	37	38
<b>1. Lasy - razem</b>		37,2720	136,8321	174,1041	2399,9944	30,9854	68,8236
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		36,9667	135,2952	172,2619	2303,4705	30,1856	67,8395
1) drzewostany		36,9667	135,2952	172,2619	2303,4705	30,1856	67,8395
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					27,8820		
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem					23,8304		
<i>w tym:</i>							
- halizny					5,2524		
- zręby					18,5780		
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					4,0516		
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji					3,9016		
- objęte szczególnymi formami ochrony					0,1500		
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							



Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	7	7
	Gmina	92	92	92		22	22
	Obręb ewidencyjny	7	12			1	2
1		33	34	35	36	37	38
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,3053	1,5369	1,8422	68,6419	0,7998	0,9841
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle					1,2651		
2) urządzenia melioracji wodnych		0,3053		0,3053	2,4868	0,7170	
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,6813	0,6813	13,2115		0,1282
4) drogi leśne			0,8556	0,8556	29,7187	0,0828	0,8559
5) tereny pod liniami energetycznymi					6,1998		
6) szkółki leśne					15,7600		
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>					0,8706		0,4452
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		37,2720	136,8321	174,1041	2400,8650	30,9854	69,2688
<b>3. Użytki rolne - razem</b>					85,7706		1,6900
3.1. Grunty orne - razem					77,4074		
<i>w tym:</i>							
1) role					77,4074		
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady					0,3212		
3.3. Łąki trwałe					5,4121		
3.4. Pastwiska trwałe					2,5086		1,6000
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,1213		0,0900
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>		0,9422		0,9422	3,4350		
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					0,9376		
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		0,9422		0,9422	2,4974		
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	7	7
	Gmina	92	92	92		22	22
	Obręb ewidencyjny	7	12			1	2
1		33	34	35	36	37	38
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>					13,4421		
<b>6. Tereny różne - razem</b>					5,7501	0,0559	
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)					5,7501	0,0559	
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>					0,9528		
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe					0,1199		
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					0,8329		
w tym:							
1) drogi					0,8329		
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>		1,7277		1,7277	18,0219		0,1600
w tym:							
1) bagna		1,7277		1,7277	18,0109		0,1600
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji					0,0110		

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	7	7
	Gmina	92	92	92		22	22
	Obręb ewidencyjny	7	12			1	2
1		33	34	35	36	37	38
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		2,6699		2,6699	128,2431	0,0559	2,2952
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓLEM (1-8)</b>		<b>39,9419</b>	<b>136,8321</b>	<b>176,7740</b>	<b>2528,2375</b>	<b>31,0413</b>	<b>71,1188</b>

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

(bez współwłasności):

leśna: 215784259 (ha)

nieleśna: 11962252 (ha)

Ogółem: 22774,6511 (ha)

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

leśna:

nieleśna: 0,5473 (ha)

Ogółem: 0,54 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	3	4	5	6	8	9
1		39	40	41	42	43	44
<b>1. Lasy - razem</b>		146,6804	5,0200	129,4171	41,9851	42,9992	138,4100
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		145,0039	4,9478	127,4833	40,9016	42,6165	136,5439
1) drzewostany		145,0039	4,9478	127,4833	40,9016	42,6165	136,5439
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,3400		0,7526			0,2900
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem		0,3400					
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby		0,3400					
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem				0,7526			0,2900
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji				0,7526			
- objęte szczególnymi formami ochrony							0,2900
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	3	4	5	6	8	9
1		39	40	41	42	43	44
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,3365	0,0722	1,1812	1,0835	0,3827	1,5761
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle				0,0891	0,1480		
2) urządzenia melioracji wodnych					0,7786		0,2507
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,1100					
4) drogi leśne		1,1965	0,0722	1,0029	0,1569	0,3827	1,3254
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0300		0,0892			
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>		1,7500					
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		148,4304	5,0200	129,4171	41,9851	42,9992	138,4100
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		2,9091		1,9501	74,0521		
3.1. Grunty orne - razem		2,7191		1,3343	31,3200		
<i>w tym:</i>							
1) role		2,7191		1,3343	31,3200		
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe				0,2976	42,5221		
3.4. Pastwiska trwałe		0,1900		0,3182	0,1300		
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,0800		
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>							0,0900
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							0,0900
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	3	4	5	6	8	9
1		39	40	41	42	43	44
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							
<b>6. Tereny różne - razem</b>				0,1808			
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)				0,1808			
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>							
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							
<b>8. Nieużytki - razem</b>		4,0021		6,0307	44,7619		1,6000
w tym:							
1) bagna		4,0021		6,0307	44,7619		1,6000
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	3	4	5	6	8	9
1		39	40	41	42	43	44
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		8,6612		8,1616	118,8140		1,6900
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		<b>155,3416</b>	<b>5,0200</b>	<b>137,5787</b>	<b>160,7991</b>	<b>42,9992</b>	<b>140,1000</b>

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

(bez współwłasności):

leśna: 215784259 (ha)

nieleśna: 11962252 (ha)

Ogółem: 22774,6511 (ha)

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

leśna:

nieleśna: 0,5473 (ha)

Ogółem: 0,54 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	10	11	12	15	17	18
1		45	46	47	48	49	50
<b>1. Lasy - razem</b>		26,6700	54,1926	57,8604	133,3228	15,8100	9,5836
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		26,6000	53,7045	57,4847	130,2307	15,5916	9,4105
1) drzewostany		26,6000	53,7045	57,4847	130,2307	15,5916	9,4105
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem							
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem							
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby							
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji							
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							



Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	10	11	12	15	17	18
1		45	46	47	48	49	50
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0700	0,4881	0,3757	3,0921	0,2184	0,1731
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle							
2) urządzenia melioracji wodnych			0,1155		0,1000		
3) linie podziału przestrzennego lasu					0,8230		0,0700
4) drogi leśne		0,0700	0,3663	0,3757	2,1691	0,2184	0,1031
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,0063				
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>							1,2005
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		26,6700	54,1926	57,8604	133,3228	15,8100	10,7841
<b>3. Użytki rolne - razem</b>			9,1732	0,4500	4,8400		14,5382
3.1. Grunty orne - razem			7,3586		4,8400		
<i>w tym:</i>							
1) role			7,3586		4,8400		
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe			0,4000				13,9484
3.4. Pastwiska trwałe			1,4146	0,4500			0,3200
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							0,2698
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>							
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	10	11	12	15	17	18
1		45	46	47	48	49	50
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>			3,6900				
<b>6. Tereny różne - razem</b>			0,0874	0,3454			
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)			0,0874	0,3454			
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>							
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							
<b>8. Nieużytki - razem</b>			2,8589				0,1541
w tym:							
1) bagna			2,8589				0,1541
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	10	11	12	15	17	18
1		45	46	47	48	49	50
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>			15,8095	0,7954	4,8400		15,8928
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		<b>26,6700</b>	<b>70,0021</b>	<b>58,6558</b>	<b>138,1628</b>	<b>15,8100</b>	<b>25,4764</b>

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

(bez współwłasności):

leśna: 215784259 (ha)

nieleśna: 11962252 (ha)

Ogółem: 22774,6511 (ha)

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

leśna:

nieleśna: 0,5473 (ha)

Ogółem: 0,54 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	19	20	21	22	23	26
1		51	52	53	54	55	56
<b>1. Lasy - razem</b>		12,0734	87,2363	1483,8787	2,2444	19,4739	1,8969
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		12,0134	85,4048	1440,2802	2,2444	19,1536	1,8969
1) drzewostany		12,0134	85,4048	1440,2802	2,2444	19,1536	1,8969
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			0,5254	1,1523			
1) w produkcji ubocznej - razem				0,2400			
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie				0,2400			
2) do odnowienia - razem				0,6422			
<i>w tym:</i>							
- halizny				0,6422			
- zręby							
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			0,5254	0,2701			
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji			0,5254	0,2701			
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	19	20	21	22	23	26
1		51	52	53	54	55	56
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0600	1,3061	42,4462		0,3203	
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle				0,6400			
2) urządzenia melioracji wodnych			0,1570	2,0793		0,1189	
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,3509	17,7656			
4) drogi leśne		0,0500	0,7982	21,4037		0,2014	
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0100		0,3076			
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne				0,2500			
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>				0,3443			
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		12,0734	87,2363	1484,2230	2,2444	19,4739	1,8969
<b>3. Użytki rolne - razem</b>			1,0517	31,8576		14,8485	
3.1. Grunty orne - razem				20,7948		14,8485	
<i>w tym:</i>							
1) role				20,1548		14,8485	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				0,6400			
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady				0,3700			
3.3. Łąki trwałe			0,6700	6,4233			
3.4. Pastwiska trwałe			0,3817	4,2695			
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>							
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	19	20	21	22	23	26
1		51	52	53	54	55	56
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>				23,8500			
<b>6. Tereny różne - razem</b> <i>w tym:</i> 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) 4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b> <i>w tym:</i> 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem <i>w tym:</i> 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem <i>w tym:</i> 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b> <i>w tym:</i> 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji			9,2800	43,1500		0,1168	
			9,2800	43,1500		0,1168	

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	19	20	21	22	23	26
1		51	52	53	54	55	56
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>			10,3317	99,2019		14,9653	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia				1,0900			
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		<b>12,0734</b>	<b>97,5680</b>	<b>1583,0806</b>	<b>2,2444</b>	<b>34,4392</b>	<b>1,8969</b>

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

(bez współwłasności):

leśna: 215784259 (ha)

nieleśna: 11962252 (ha)

Ogółem: 22774,6511 (ha)

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

leśna:

nieleśna: 0,5473 (ha)

Ogółem: 0,54 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	34	34	35	35	35
	Obręb ewidencyjny		169		4	5	6
1		57	58	59	60	61	62
<b>1. Lasy - razem</b>		2508,5638	12,4908	12,4908	3717,3487	3,7400	52,9975
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		2449,5374	11,6481	11,6481	3536,9826	3,7400	51,7315
1) drzewostany		2449,5374	11,6481	11,6481	3536,9826	3,7400	51,7315
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		3,0603			53,5577		
1) w produkcji ubocznej - razem		0,2400			0,7493		
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie		0,2400			0,7493		
2) do odnowienia - razem		0,9822			52,0695		
<i>w tym:</i>							
- halizny		0,6422					
- zręby		0,3400			52,0695		
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,8381			0,7389		
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,5481			0,7389		
- objęte szczególnymi formami ochrony		0,2900					
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							



Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	34	34	35	35	35
	Obręb ewidencyjny		169		4	5	6
1		57	58	59	60	61	62
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		55,9661	0,8427	0,8427	126,8084		1,2660
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle		0,6400	0,4795	0,4795	1,0100		
2) urządzenia melioracji wodnych		3,5248			10,7301		
3) linie podziału przestrzennego lasu		20,2770			53,9360		0,1759
4) drogi leśne		30,8312	0,0494	0,0494	58,7458		0,6782
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,4431	0,3138	0,3138	2,1911		0,4119
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne					0,1954		
9) urządzenia turystyczne		0,2500					
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>		3,7400			0,1888		
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		2512,3038	12,4908	12,4908	3717,5375	3,7400	52,9975
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		157,3605	10,7488	10,7488	41,4309	5,3301	2,0331
3.1. Grunty orne - razem		83,2153	8,4079	8,4079	35,6459	0,0665	0,0500
<i>w tym:</i>							
1) role		82,5753	8,4079	8,4079	33,4141	0,0665	0,0500
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych		0,6400			2,2318		
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady		0,3700			0,7085	0,2636	
3.3. Łąki trwałe		64,2614	1,2579	1,2579	1,5500		
3.4. Pastwiska trwałe		9,0740	1,0830	1,0830	3,4165	5,0000	1,9431
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,4398			0,1100		0,0400
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>		0,0900	0,1436	0,1436	41,9400		
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		0,0900	0,1436	0,1436			
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					41,9400		
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	34	34	35	35	35
	Obręb ewidencyjny		169		4	5	6
1		57	58	59	60	61	62
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>		27,5400					9,0900
<b>6. Tereny różne - razem</b>		0,6695					
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)		0,6695					
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>					0,2327		
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					0,1454		
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej					0,1454		
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem					0,0873		
w tym:							
1) drogi					0,0873		
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>		112,1145	0,5550	0,5550	12,1981	0,0200	
w tym:							
1) bagna		112,1145	0,5550	0,5550	12,1981	0,0200	
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	22	34	34	35	35	35
	Obręb ewidencyjny		169		4	5	6
1		57	58	59	60	61	62
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		301,5145	11,4474	11,4474	95,9905	5,3501	11,1231
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		1,0900			0,3200		
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		<b>2810,0783</b>	<b>23,9382</b>	<b>23,9382</b>	<b>3813,3392</b>	<b>9,0901</b>	<b>64,1206</b>

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

(bez współwłasności):

leśna: 215784259 (ha)

nieleśna: 11962252 (ha)

Ogółem: 22774,6511 (ha)

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

leśna:

nieleśna: 0,5473 (ha)

Ogółem: 0,54 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	7	8	9	10	13	16
1		63	64	65	66	67	68
<b>1. Lasy - razem</b>		32,6900	41,3456	77,3900	50,9787	50,3900	175,8039
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		32,4720	40,4996	11,6393	49,0610	49,6644	171,8924
1) drzewostany		32,4720	40,4996	11,6393	49,0610	49,6644	171,8924
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				62,5649	0,3700		
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem					0,3700		
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby					0,3700		
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem				62,5649			
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji				62,5649			
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	7	8	9	10	13	16
1		63	64	65	66	67	68
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,2180	0,8460	3,1858	1,5477	0,7256	3,9115
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle			0,0390				0,3648
2) urządzenia melioracji wodnych			0,2945	1,5362	0,9072		1,0300
3) linie podziału przestrzennego lasu							
4) drogi leśne		0,1847		1,6496	0,6405	0,1676	2,5167
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0333	0,5125			0,5580	
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>				1,7945	1,2316	0,5900	
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		32,6900	41,3456	79,1845	52,2103	50,9800	175,8039
<b>3. Użytki rolne - razem</b>				170,8467	23,9253	8,3991	1,5000
3.1. Grunty orne - razem				169,3326	22,3910	8,0391	
<i>w tym:</i>							
1) role				169,3326	22,3910	8,0391	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe						0,3600	
3.4. Pastwiska trwałe				1,5141	1,5343		1,5000
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>							
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	7	8	9	10	13	16
1		63	64	65	66	67	68
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							73,2600
<b>6. Tereny różne - razem</b>							0,2396
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)							0,2396
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>				1,6000			
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe							
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane				1,6000			
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							
<b>8. Nieużytki - razem</b>				0,2088	0,8944	0,6800	5,2100
w tym:							
1) bagna				0,2088	0,1700	0,6800	5,2100
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji					0,7244		

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	7	8	9	10	13	16
1		63	64	65	66	67	68
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>				174,4500	26,0513	9,6691	80,2096
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓLEM (1-8)</b>		<b>32,6900</b>	<b>41,3456</b>	<b>251,8400</b>	<b>77,0300</b>	<b>60,0591</b>	<b>256,0135</b>

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

(bez współwłasności):

leśna: 215784259 (ha)

nieleśna: 11962252 (ha)

Ogółem: 22774,6511 (ha)

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

leśna:

nieleśna: 0,5473 (ha)

Ogółem: 0,54 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	17	19	22	23	26	
1		69	70	71	72	73	74
<b>1. Lasy - razem</b>		1,1100	135,9521	40,5823	210,0722	46,3499	4636,7509
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1,1100	130,4709	39,8414	201,8458	45,1898	4366,1407
1) drzewostany		1,1100	130,4709	15,1014	201,8458	45,1898	4341,4007
2) plantacje drzew - razem				24,7400			24,7400
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne				24,7400			24,7400
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			0,2500		0,2198		116,9624
1) w produkcji ubocznej - razem					0,2198		0,9691
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie					0,2198		0,9691
2) do odnowienia - razem							52,4395
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby							52,4395
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			0,2500				63,5538
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji							63,3038
- objęte szczególnymi formami ochrony			0,2500				0,2500
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							



Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	17	19	22	23	26	
1		69	70	71	72	73	74
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			5,2312	0,7409	8,0066	1,1601	153,6478
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle			0,8061		0,4343	0,1500	2,4004
2) urządzenia melioracji wodnych				0,1949	2,2579	0,2500	13,8367
3) linie podziału przestrzennego lasu			1,2618		1,6464	0,0886	60,8766
4) drogi leśne			3,1059	0,2078	3,6545	0,3005	71,8518
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,0574	0,3382	0,0135	0,3710	4,4869
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							0,1954
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>			0,5174	0,1239			4,4462
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		1,1100	136,4695	40,7062	210,0722	46,3499	4641,1971
<b>3. Użytki rolne - razem</b>			6,2353	74,3990	12,7880	2,9559	349,8434
3.1. Grunty orne - razem			5,3670	67,7413	3,9992	2,5259	315,1585
<i>w tym:</i>							
1) role			5,3670	67,7413	3,9992	2,5259	312,9267
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							2,2318
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady			0,8683	0,7624			2,6028
3.3. Łąki trwałe				4,2000	7,3988		13,5088
3.4. Pastwiska trwałe				1,6953	1,3900	0,4100	18,4033
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi						0,0200	0,1700
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>				0,1100		15,4900	57,5400
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				0,1100			0,1100
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						15,4900	57,4300
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	17	19	22	23	26	35
1		69	70	71	72	73	74
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							82,3500
<b>6. Tereny różne - razem</b>				0,0475	0,0595		0,3466
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)				0,0475	0,0595		0,3466
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>				0,2388		0,0400	2,1115
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe				0,2388			0,2388
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							1,6000
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem							0,1454
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							0,1454
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem						0,0400	0,1273
w tym:							
1) drogi						0,0400	0,1273
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>			0,4000	1,8131	7,1765	1,4000	30,0009
w tym:							
1) bagna			0,4000	1,8131	7,1765	1,4000	29,2765
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							0,7244

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	17	19	22	23	26	35
1		69	70	71	72	73	74
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>			7,1527	76,7323	20,0240	19,8859	526,6386
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							0,3200
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		<b>1,1100</b>	<b>143,1048</b>	<b>117,3146</b>	<b>230,0962</b>	<b>66,2358</b>	<b>5163,3895</b>

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

(bez współwłasności):

leśna: 215784259 (ha)

nieleśna: 11962252 (ha)

Ogółem: 22774,6511 (ha)

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

leśna:

nieleśna: 0,5473 (ha)

Ogółem: 0,54 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	2	21	23	35	
1		75	76	77	78	79	80
<b>1. Lasy - razem</b>		9,7467	1,6800	4,6624	133,2525	8,6400	157,9816
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		9,3217	1,5300	4,6624	132,0729	8,1045	155,6915
1) drzewostany		9,3217	1,5300	4,6624	132,0729	8,1045	155,6915
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,1600			0,1554		0,3154
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem							
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby							
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,1600			0,1554		0,3154
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji					0,1554		0,1554
- objęte szczególnymi formami ochrony		0,1600					0,1600
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	2	21	23	35	42
1		75	76	77	78	79	80
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,2650	0,1500		1,0242	0,5355	1,9747
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle					0,0118		0,0118
2) urządzenia melioracji wodnych							
3) linie podziału przestrzennego lasu							
4) drogi leśne		0,2650	0,1500		1,0124	0,5355	1,9629
5) tereny pod liniami energetycznymi							
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>							
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		9,7467	1,6800	4,6624	133,2525	8,6400	157,9816
<b>3. Użytki rolne - razem</b>					4,5484		4,5484
3.1. Grunty orne - razem					1,2300		1,2300
<i>w tym:</i>							
1) role					1,2300		1,2300
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe					3,3184		3,3184
3.4. Pastwiska trwałe							
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>							
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	2	21	23	35	42
1		75	76	77	78	79	80
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							
<b>6. Tereny różne - razem</b>					0,2599		0,2599
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)					0,2599		0,2599
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>						0,0300	0,0300
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						0,0300	0,0300
w tym:							
1) drogi						0,0300	0,0300
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>					0,6000	1,1042	1,7042
w tym:							
1) bagna					0,6000	1,1042	1,7042
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	2	21	23	35	42
1		75	76	77	78	79	80
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>					5,4083	1,1342	6,5425
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓLEM (1-8)</b>		<b>9,7467</b>	<b>1,6800</b>	<b>4,6624</b>	<b>138,6608</b>	<b>9,7742</b>	<b>164,5241</b>

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

(bez współwłasności):

leśna: 215784259 (ha)

nieleśna: 11962252 (ha)

Ogółem: 22774,6511 (ha)

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

leśna:

nieleśna: 0,5473 (ha)

Ogółem: 0,54 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	82	82	82	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	1	3	6	9	16	
1		81	82	83	84	85	86
<b>1. Lasy - razem</b>		308,4668	4,0564	44,4600	40,5600	64,4900	462,0332
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		302,3742	3,9586	42,7384	39,5736	63,4193	452,0641
1) drzewostany		302,3742	3,9586	42,7384	39,5736	63,4193	452,0641
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		1,7356				0,7000	2,4356
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem		1,7356					1,7356
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby		1,7356					1,7356
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem						0,7000	0,7000
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji						0,7000	0,7000
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							



Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	82	82	82	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	1	3	6	9	16	
1		81	82	83	84	85	86
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		4,3570	0,0978	1,7216	0,9864	0,3707	7,5335
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle							0,0203
2) urządzenia melioracji wodnych		0,0203					0,0203
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,6103		0,5035	0,3340		1,4478
4) drogi leśne		2,2473	0,0978	1,2181	0,6524	0,3707	4,5863
5) tereny pod liniami energetycznymi		1,4791					1,4791
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>		0,4000			0,1500		0,5500
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		308,8668	4,0564	44,4600	40,7100	64,4900	462,5832
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		0,6300					0,6300
3.1. Grunty orne - razem		0,1800					0,1800
<i>w tym:</i>							
1) role		0,1800					0,1800
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe							
3.4. Pastwiska trwałe		0,4500					0,4500
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>							
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	82	82	82	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	1	3	6	9	16	
1		81	82	83	84	85	86
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							
<b>6. Tereny różne - razem</b> <i>w tym:</i> 1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult. 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b> <i>w tym:</i> 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem <i>w tym:</i> 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem <i>w tym:</i> 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b> <i>w tym:</i> 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		0,9300					0,9300
		0,9300					0,9300

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	7	7	7	7	7
	Gmina	82	82	82	82	82	82
	Obręb ewidencyjny	1	3	6	9	16	
1		81	82	83	84	85	86
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		1,9600			0,1500		2,1100
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		<b>310,4268</b>	<b>4,0564</b>	<b>44,4600</b>	<b>40,7100</b>	<b>64,4900</b>	<b>464,1432</b>

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

(bez współwłasności):

leśna: 215784259 (ha)

nieleśna: 11962252 (ha)

Ogółem: 22774,6511 (ha)

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

leśna:

nieleśna: 0,5473 (ha)

Ogółem: 0,54 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	15	15	15	15	15
	Gmina		82	82	82	82	
	Obręb ewidencyjny		1	2	4		
1		87	88	89	90	91	92
<b>1. Lasy - razem</b>		7777,8203	3435,1108	1754,3269	5899,3847	11088,8224	11088,8224
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		7435,0818	1520,3393	1421,0752	4464,8061	7406,2206	7406,2206
1) drzewostany		7410,3418	1520,3393	1421,0752	4464,8061	7406,2206	7406,2206
2) plantacje drzew - razem		24,7400					
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne		24,7400					
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		122,7737	1788,9307	261,8147	1216,5826	3267,3280	3267,3280
1) w produkcji ubocznej - razem		1,2091		2,3731	3,6412	6,0143	6,0143
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie		1,2091		2,3731	3,6412	6,0143	6,0143
2) do odnowienia - razem		55,1573	2,5200	14,7100	77,1456	94,3756	94,3756
<i>w tym:</i>							
- halizny		0,6422			35,4456	35,4456	35,4456
- zręby		54,5151	2,5200	14,7100	41,7000	58,9300	58,9300
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		66,4073	1786,4107	244,7316	1135,7958	3166,9381	3166,9381
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		65,7073	538,0747	233,9216	420,5546	1192,5509	1192,5509
- objęte szczególnymi formami ochrony		0,7000	1248,3360	10,8100	715,2412	1974,3872	1974,3872
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	15	15	15	15	15
	Gmina		82	82	82	82	
	Obręb ewidencyjny		1	2	4		
1		87	88	89	90	91	92
<b>1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem</b>		219,9648	125,8408	71,4370	217,9960	415,2738	415,2738
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle		3,5199		0,2800	0,7200	1,0000	1,0000
2) urządzenia melioracji wodnych		17,3936			0,5085	0,5085	0,5085
3) linie podziału przestrzennego lasu		82,6014	67,9294	38,9815	124,0762	230,9871	230,9871
4) drogi leśne		109,2816	56,3589	31,9713	92,1465	180,4767	180,4767
5) tereny pod liniami energetycznymi		6,7229	0,6775	0,2042	0,5448	1,4265	1,4265
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne		0,1954	0,8750			0,8750	0,8750
9) urządzenia turystyczne		0,2500					
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>		8,7362	0,9546		2,1396	3,0942	3,0942
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		7786,5565	3436,0654	1754,3269	5901,5243	11091,9166	11091,9166
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		523,1311	7,4878	0,6500	3,1740	11,3118	11,3118
3.1. Grunty orne - razem		408,1917	3,5591	0,4700	0,9899	5,0190	5,0190
<i>w tym:</i>							
1) role		405,3199	3,5591	0,4700	0,6299	4,6590	4,6590
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych		2,8718			0,3600	0,3600	0,3600
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady		2,9728			0,3600	0,3600	0,3600
3.3. Łąki trwałe		82,3465	0,2500		0,2500	0,5000	0,5000
3.4. Pastwiska trwałe		29,0103	3,6787	0,1800	1,5741	5,4328	5,4328
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,6098					
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>		57,7736	0,4310			0,4310	0,4310
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		0,3436	0,4310			0,4310	0,4310
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		57,4300					
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	15	15	15	15	15
	Gmina		82	82	82	82	
	Obręb ewidencyjny		1	2	4		
1		87	88	89	90	91	92
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>		109,8900	16,0236		39,5800	55,6036	55,6036
<b>6. Tereny różne - razem</b>		1,2760	16,5857		5,3207	21,9064	21,9064
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		1,2760	1,5957		5,3207	6,9164	6,9164
4) różne inne			14,9900			14,9900	14,9900
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>		2,1415	2,4801	0,1700	13,7698	16,4199	16,4199
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,2388					
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne		1,6000					
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		0,1454		0,1700	12,6400	12,8100	12,8100
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe					12,4200	12,4200	12,4200
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej		0,1454		0,1700	0,2200	0,3900	0,3900
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,1573	2,4801		1,1298	3,6099	3,6099
w tym:							
1) drogi		0,1573	0,1700			0,1700	0,1700
2) tereny kolejowe			2,3101		1,1298	3,4399	3,4399
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>		145,3046	1,4737	6,6000	14,3700	22,4437	22,4437
w tym:							
1) bagna		144,5802	0,8837	6,6000	9,9500	17,4337	17,4337
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		0,7244	0,5900		4,4200	5,0100	5,0100

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4
	Powiat	7	15	15	15	15	15
	Gmina		82	82	82	82	
	Obręb ewidencyjny		1	2	4		
1		87	88	89	90	91	92
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		848,2530	45,4365	7,4200	78,3541	131,2106	131,2106
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		1,4100	0,3622			0,3622	0,3622
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		<b>8626,0733</b>	<b>3480,5473</b>	<b>1761,7469</b>	<b>5977,7388</b>	<b>11220,0330</b>	<b>11220,0330</b>

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

(bez współwłasności):

leśna: 215784259 (ha)

nieleśna: 11962252 (ha)

Ogółem: 22774,6511 (ha)

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

leśna:

nieleśna: 0,5473 (ha)

Ogółem: 0,54 (ha)

Tabela nr I

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	Ogółem
	Powiat	63	63	63	63		
	Gmina	11	11	11			
	Obręb ewidencyjny	75	76				
1		93	94	95	96	97	98
<b>1. Lasy - razem</b>		170,8076	140,9812	311,7888	311,7888	21578,4259	21578,4259
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		113,0749	139,4778	252,5527	252,5527	17397,3256	17397,3256
1) drzewostany		113,0749	139,4778	252,5527	252,5527	17372,5856	17372,5856
2) plantacje drzew - razem						24,7400	24,7400
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne						24,7400	24,7400
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		48,4653		48,4653	48,4653	3466,4490	3466,4490
1) w produkcji ubocznej - razem						7,2234	7,2234
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie						7,2234	7,2234
2) do odnowienia - razem						173,3633	173,3633
<i>w tym:</i>							
- halizny						41,3402	41,3402
- zręby						132,0231	132,0231
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		48,4653		48,4653	48,4653	3285,8623	3285,8623
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		48,4653		48,4653	48,4653	1310,6251	1310,6251
- objęte szczególnymi formami ochrony						1975,2372	1975,2372
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							



Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	Ogółem
	Powiat	63	63	63	63		
	Gmina	11	11	11			
	Obręb ewidencyjny	75	76				
1		93	94	95	96	97	98
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		9,2674	1,5034	10,7708	10,7708	714,6513	714,6513
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle						5,7850	5,7850
2) urządzenia melioracji wodnych						20,3889	20,3889
3) linie podziału przestrzennego lasu		3,6577	0,4163	4,0740	4,0740	330,8740	330,8740
4) drogi leśne		5,6097	1,0871	6,6968	6,6968	326,1738	326,1738
5) tereny pod liniami energetycznymi						14,3492	14,3492
6) szkółki leśne						15,7600	15,7600
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne						1,0704	1,0704
9) urządzenia turystyczne						0,2500	0,2500
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>		71,1030		71,1030	71,1030	83,8040	83,8040
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		241,9106	140,9812	382,8918	382,8918	21662,2299	21662,2299
<b>3. Użytki rolne - razem</b>						620,2135	620,2135
3.1. Grunty orne - razem						490,6181	490,6181
<i>w tym:</i>							
1) role						487,3863	487,3863
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym						3,2318	3,2318
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady						3,6540	3,6540
3.3. Łąki trwałe						88,2586	88,2586
3.4. Pastwiska trwałe						36,9517	36,9517
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi						0,7311	0,7311
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>						61,6396	61,6396
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi						1,7122	1,7122
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						59,9274	59,9274
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	Ogółem
	Powiat	63	63	63	63		
	Gmina	11	11	11			
	Obręb ewidencyjny	75	76				
1		93	94	95	96	97	98
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>						178,9357	178,9357
<b>6. Tereny różne - razem</b>			2,8075	2,8075	2,8075	31,7400	31,7400
<i>w tym:</i>							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			2,8075	2,8075	2,8075	16,7500	16,7500
4) różne inne						14,9900	14,9900
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>			0,2437	0,2437	0,2437	19,7579	19,7579
<i>w tym:</i>							
7.1. Tereny mieszkaniowe						0,3587	0,3587
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne			0,2437	0,2437	0,2437	1,8437	1,8437
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem						12,9554	12,9554
<i>w tym:</i>							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe						12,4200	12,4200
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej						0,5354	0,5354
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem						4,6001	4,6001
<i>w tym:</i>							
1) drogi						1,1602	1,1602
2) tereny kolejowe						3,4399	3,4399
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>		14,3643		14,3643	14,3643	200,1345	200,1345
<i>w tym:</i>							
1) bagna						180,0248	180,0248
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		14,3643		14,3643	14,3643	20,1097	20,1097

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	Ogółem
	Powiat	63	63	63	63		
	Gmina	11	11	11			
	Obręb ewidencyjny	75	76				
1		93	94	95	96	97	98
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		85,4673	3,0512	88,5185	88,5185	1196,2252	1196,2252
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia						1,7722	1,7722
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		<b>256,2749</b>	<b>144,0324</b>	<b>400,3073</b>	<b>400,3073</b>	<b>22774,6511</b>	<b>22774,6511</b>

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

leśna: 215784259 (ha)

nieleśna: 11962252 (ha)

Ogółem: 22774,6511 (ha)

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

leśna:

nieleśna: 0,5473 (ha)

Ogółem: 0,54 (ha)

## Tabela nr I - opis

04-01-011-0001 M.Aleksandrów Kujawski

**04-01-011 Aleksandrów Kujawski**

04-01-042-0001 Zgoda

04-01-042-0003 Białe Błota

04-01-042-0006 Chrusty

04-01-042-0008 Grabie

04-01-042-0009 Kuczek

04-01-042-0011 Odolion

04-01-042-0016 Ośno

04-01-042-0018 Otłoczyn

04-01-042-0020 Poczałkowo

04-01-042-0023 Przybranówek

04-01-042-0024 Rożno Parcele

04-01-042-0029 Stawki

04-01-042-0030 Wilkostowo

04-01-042-0032 Wygoda

**04-01-042 Aleksandrów Kujawski**

04-01-062-0002 Chromowola

04-01-062-0003 Jeziorno

04-01-062-0006 Kolonia-Kruszynek

04-01-062-0007 Koneck

04-01-062-0013 Romanowo

04-01-062-0015 Straszewo

**04-01-062 Koneck**

04-01-072-0004 Siarzewo

04-01-072-0007 Turzno

04-01-072-0008 Raciążek

**04-01-072 Raciążek**

04-01-082-0015 Michalin

04-01-082 Waganiec

04-01-092-0007 Seroczki

04-01-092-0012 Kobielice

04-01-092 Zakrzewo

**04-01 Aleksandrowski**

04-07-022-0001 Bąkowo

04-07-022-0002 Brudnia

04-07-022-0003 Chlewiska

04-07-022-0004 Chróstowo

04-07-022-0005 Dąbrowa Biskupia

04-07-022-0006 Dziewa

04-07-022-0008 Konary

04-07-022-0009 Mleczkowo

04-07-022-0010 Modliborzyce

04-07-022-0011 Niemojowo

04-07-022-0012 Nowy Dwór

04-07-022-0015 Parchanie

04-07-022-0017 Pieczyska

04-07-022-0018 Pieranie

04-07-022-0019 Przybysław

04-07-022-0020 Radojewice

04-07-022-0021 Rejna

04-07-022-0022 Sobiesiernie

04-07-022-0023 Stanomin

04-07-022-0026 Walentynowo

04-07-022 Dąbrowa Biskupia

04-07-034-0169 M.Gniewkowo

**04-07-034 Gniewkowo Miasto**

04-07-035-0004 Dąblin

04-07-035-0005 Gąski

04-07-035-0006 Godzięba

04-07-035-0007 Kaczkowo

04-07-035-0008 Kępa Kujawska

04-07-035-0009 Kijewo

04-07-035-0010 Kawęczyn

04-07-035-0013 Markowo

04-07-035-0016 Ostrowo

04-07-035-0017 Perkowo

04-07-035-0019 Suchatówka

04-07-035-0022 Wielowieś

04-07-035-0023 Wierzbiczany

04-07-035-0026 Zajezerze

**04-07-035 Gniewkowo Obszar wiejski**

04-07-042-0001 Bachorze Łęgi

04-07-042-0002 Balczewo

04-07-042-0021 Krusza Zamkowa

04-07-042-0023 Łąkocin

04-07-042-0035 Pławinek

**04-07-042 Inowrocław**

04-07-082-0001 Dąbie

04-07-082-0003 Dobieślawice

04-07-082-0006 Jarki

04-07-082-0009 Jurancice

04-07-082-0016 Płonkówko

**04-07-082 Rojewo**

**04-07 Inowrocławski**

04-15-082-0001 Brzoza

04-15-082-0002 Cierpice

04-15-082-0004 Popioły

04-15-082 Wielka Nieszawka

**04-15 Toruński**

04-63-011-0075 M.Toruń 75

04-63-011-0076 M.Toruń 76

04-63-011 M.Toruń

**04-63 M.Toruń**

**04 Kujawsko-pomorskie**

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

Tabela nr II

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW
	Powierzchnia w ha											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW	IA	12,13										
	I	842,04										
	II	1444,52	0,65									
	III	260,27	4,67									
	IV									1,02		
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>2558,96</b>	<b>5,32</b>							<b>1,02</b>		
	<b>%</b>	<b>98,7</b>	<b>0,21</b>							<b>0,04</b>		
BW	IA											
	I											
	II											
	III											
	IV											
<b>Razem</b>	<b>ha</b>											
	<b>%</b>											
BMŚW	IA	522,18										
	I	1523,01		1,65								
	II	710,73					29,77		6,41	1,03		
	III	73,14	0,49				4,56					
	IV											
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>2829,06</b>	<b>0,49</b>	<b>1,65</b>			<b>34,33</b>		<b>6,41</b>	<b>1,03</b>		
	<b>%</b>	<b>96,59</b>	<b>0,02</b>	<b>0,06</b>			<b>1,17</b>		<b>0,22</b>	<b>0,04</b>		
BMW	IA	7,46										
	I	2,11										
	II			1,57								
	III											
	IV											
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>9,57</b>		<b>1,57</b>								
	<b>%</b>	<b>51,67</b>		<b>8,48</b>								

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW
	Powierzchnia w ha											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LMŚW	IA	254,01										
	I	460,74		3,56			8,48					
	II	178,97					45,17	3,07	5,71			
	III	15,34					3,23					
	IV											
Razem	ha	<b>909,06</b>		<b>3,56</b>			<b>56,88</b>	<b>3,07</b>	<b>5,71</b>			
	%	<b>88,82</b>		<b>0,35</b>			<b>5,56</b>	<b>0,3</b>	<b>0,56</b>			
LMW	IA	27,72										
	I	13,52		1,73			8,56					
	II	3,48					0,96	1,19				
	III						1,75					
	IV											
Razem	ha	<b>44,72</b>		<b>1,73</b>			<b>11,27</b>	<b>1,19</b>				
	%	<b>40,19</b>		<b>1,56</b>			<b>10,13</b>	<b>1,07</b>				
LŚW	IA	25,5										
	I	3,97		5,2	2,8	5,09	16,25	1,75		3,24	1,06	4,06
	II					3,98	121,7					
	III						10,16					
	IV											
Razem	ha	<b>29,47</b>		<b>5,2</b>	<b>2,8</b>	<b>9,07</b>	<b>148,11</b>	<b>1,75</b>		<b>3,24</b>	<b>1,06</b>	<b>4,06</b>
	%	<b>8,78</b>		<b>1,55</b>	<b>0,83</b>	<b>2,7</b>	<b>44,12</b>	<b>0,52</b>		<b>0,97</b>	<b>0,32</b>	<b>1,21</b>
LW	IA	2,23										
	I	9,61		3,42			4,1					0,68
	II						70,52	1,48			0,7	
	III											
	IV											
Razem	ha	<b>11,84</b>		<b>3,42</b>			<b>74,62</b>	<b>1,48</b>			<b>0,7</b>	<b>0,68</b>
	%	<b>5,84</b>		<b>1,69</b>			<b>36,78</b>	<b>0,73</b>			<b>0,35</b>	<b>0,34</b>
OL	IA											
	I											
	II											
	III											
	IV											
Razem	ha											
	%											

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW
		Powierzchnia w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OLJ	IA											
	I											
	II											
	III											
	IV											
Razem	ha											
	%											
Łącznie	IA	851,23										
	I	2855		15,56	2,8	5,09	37,39	1,75		3,24	1,06	4,74
	II	2337,7	0,65	1,57		3,98	268,12	5,74	12,12	1,03	0,7	
	III	348,75	5,16				19,7					
	IV									1,02		
Ogółem	ha	<b>6392,68</b>	<b>5,81</b>	<b>17,13</b>	<b>2,8</b>	<b>9,07</b>	<b>325,21</b>	<b>7,49</b>	<b>12,12</b>	<b>5,29</b>	<b>1,76</b>	<b>4,74</b>
	%	<b>88,49</b>	<b>0,08</b>	<b>0,24</b>	<b>0,04</b>	<b>0,13</b>	<b>4,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,17</b>	<b>0,07</b>	<b>0,02</b>	<b>0,07</b>

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 72240434

Tabela nr II

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNI EWKOWO (12-06-1-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JS	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	LP	Razem	
	Powierzchnia w ha										%
1	2	14	15	16	17	18	19	20	21	19	20
BŚW	IA									12,13	0,47
	I		1,36							843,4	32,53
	II		22,89							1468,06	56,63
	III		2,94							267,88	10,33
	IV									1,02	0,04
<b>Razem</b>	<b>ha</b>		<b>27,19</b>							<b>2592,49</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>		<b>1,05</b>							<b>100</b>	<b>100</b>
BW	IA										
	I										
	II		2,72							2,72	100
	III										
	IV										
<b>Razem</b>	<b>ha</b>		<b>2,72</b>							<b>2,72</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>		<b>100</b>							<b>100</b>	<b>100</b>
BMŚW	IA									522,18	17,83
	I		35,01				1,68			1561,35	53,32
	II		16,99							764,93	26,12
	III		0,28			1,37				79,84	2,73
	IV										
<b>Razem</b>	<b>ha</b>		<b>52,28</b>			<b>1,37</b>	<b>1,68</b>			<b>2928,3</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>		<b>1,79</b>			<b>0,05</b>	<b>0,06</b>			<b>100</b>	<b>100</b>
BMW	IA									7,46	40,28
	I		3,09					0,17		5,37	29
	II		4,12							5,69	30,72
	III										
	IV										
<b>Razem</b>	<b>ha</b>		<b>7,21</b>					<b>0,17</b>		<b>18,52</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>		<b>38,93</b>					<b>0,92</b>		<b>100</b>	<b>100</b>



Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JS	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	LP	Razem	
										Powierzchnia w ha	
1	2	14	15	16	17	18	19	20	21	19	20
LMŚW	IA									254,01	24,82
	I		23,28			1,51			0,54	498,11	48,67
	II		4,57	2,69		3,15			4,29	247,62	24,2
	III		0,72	3,26		0,82				23,37	2,28
	IV				0,27						0,27
Razem	ha		<b>28,57</b>	<b>6,22</b>		<b>5,48</b>			<b>4,83</b>	<b>1023,38</b>	<b>100</b>
	%		<b>2,79</b>	<b>0,61</b>		<b>0,54</b>			<b>0,47</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
LMW	IA									27,72	24,92
	I		12,87							36,68	32,97
	II		9,64	10,34						25,61	23,02
	III			16,26	2,22					20,23	18,19
	IV				1					1	0,9
Razem	ha		<b>22,51</b>	<b>27,6</b>	<b>2,22</b>					<b>111,24</b>	<b>100</b>
	%		<b>20,24</b>	<b>24,81</b>	<b>2</b>					<b>100</b>	<b>100</b>
LŚW	IA									25,5	7,6
	I	1,33	48,42				19,12	0,61	1,55	114,45	34,1
	II						27,88	2,05	1,9	157,51	46,92
	III			18,09		3,96				32,21	9,6
	IV			5,97						5,97	1,78
Razem	ha	<b>1,33</b>	<b>48,42</b>	<b>24,06</b>		<b>3,96</b>	<b>47</b>	<b>2,66</b>	<b>3,45</b>	<b>335,64</b>	<b>100</b>
	%	<b>0,4</b>	<b>14,43</b>	<b>7,17</b>		<b>1,18</b>	<b>14</b>	<b>0,79</b>	<b>1,03</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
LW	IA									2,23	1,1
	I	1,17	21,27				5,75	0,51		46,51	22,94
	II	4,87		17,27			1,96		2	98,8	48,71
	III			43,7	7,13					50,83	25,07
	IV			3,01	1,41					4,42	2,18
Razem	ha	<b>6,04</b>	<b>21,27</b>	<b>63,98</b>	<b>8,54</b>		<b>7,71</b>	<b>0,51</b>	<b>2</b>	<b>202,79</b>	<b>100</b>
	%	<b>2,98</b>	<b>10,49</b>	<b>31,55</b>	<b>4,21</b>		<b>3,8</b>	<b>0,25</b>	<b>0,99</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
OL	IA										
	I										
	II			1,8						1,8	35,43
	III			3,28						3,28	64,57
	IV										
Razem	ha			<b>5,08</b>						<b>5,08</b>	<b>100</b>
	%			<b>100</b>						<b>100</b>	<b>100</b>

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JS	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	LP	Razem	
	Powierzchnia w ha										%
1	2	14	15	16	17	18	19	20	21	19	20
OLJ	IA										
	I						1,38			1,38	36,6
	II			2,39						2,39	63,4
	III										
	IV										
Razem	ha			2,39			1,38			3,77	100
	%			63,4			36,6			100	100
Łącznie	IA									851,23	11,78
	I	2,5	145,3			1,51	27,93	1,29	2,09	3107,25	43,01
	II	4,87	60,93	34,49		3,15	29,84	2,05	8,19	2775,13	38,42
	III		3,94	84,59	9,35	6,15				477,64	6,61
	IV			10,25	1,41					12,68	0,18
Ogółem	ha	7,37	210,17	129,33	10,76	10,81	57,77	3,34	10,28	7223,93	100
	%	0,1	2,91	1,79	0,15	0,15	0,8	0,05	0,14	100	100

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 72240434

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

Tabela nr II

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	KL	JW	JS
	Powierzchnia w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BS	IA										
	I										
	II	3,71									
	III	20,16									
	IV										
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>23,87</b>									
	<b>%</b>	<b>77,98</b>									
BŚW	IA	8,7									
	I	708,12									
	II	2916,4									
	III	1458,3					0,65				
	IV	91,67									
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>5183,19</b>					<b>0,65</b>				
	<b>%</b>	<b>87,05</b>					<b>0,01</b>				
BMŚW	IA	186,59									
	I	1346,23	1,14								
	II	722,39	2,83			1,32	12,33				
	III	56,06			2,89	1,7	11,8				
	IV	15,95					0,57				
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>2327,22</b>	<b>3,97</b>		<b>2,89</b>	<b>3,02</b>	<b>24,7</b>				
	<b>%</b>	<b>88,47</b>	<b>0,15</b>		<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	<b>0,94</b>				
BMW	IA	0,94									
	I	1,11									
	II										
	III										
	IV										
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>2,05</b>									
	<b>%</b>	<b>24,35</b>									

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	KL	JW	JS
	Powierzchnia w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
LMŚW	IA	146,84									
	I	722,72		1,04		1,43	4,64			1,36	
	II	106,58	1,36		2,84	3,75	100,16	0,85	0,84		
	III	12,17			5,13		10,75				
	IV										
Razem	ha	988,31	1,36	1,04	7,97	5,18	115,55	0,85	0,84	1,36	
	%	80,27	0,11	0,08	0,65	0,42	9,39	0,07	0,07	0,11	
LMW	IA	1,32									
	I	4,15			3,09						
	II				1,23	2,2					
	III										
	IV										
Razem	ha	5,47			4,32	2,2					
	%	23,11			18,25	9,29					
LŚW	IA	20,4									
	I	59,66		5,36	11,87		10,78			2,12	
	II	9,73				2,19	75,94				
	III				9,53		10,7				
	IV										
Razem	ha	89,79		5,36	21,4	2,19	97,42			2,12	
	%	36,39		2,17	8,67	0,89	39,48			0,86	
LW	IA										
	I						3,72				0,48
	II						8,72	2,49			
	III										
	IV										
Razem	ha						12,44	2,49			0,48
	%						43,08	8,62			1,66
OL	IA										
	I										
	II										
	III										
	IV										
Razem	ha										
	%										

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	KL	JW	JS
		Powierzchnia w ha									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OLJ	IA										
	I				0,79						
	II							0,48			
	III										
	IV										
Razem	ha				0,79			0,48			
	%				5,65			3,43			
LŁ	IA										
	I										
	II										
	III										
	IV										
Razem	ha										
	%										
Łącznie	IA	364,79									
	I	2841,99	1,14	6,4	15,75	1,43	19,14			3,48	0,48
	II	3758,81	4,19		4,07	9,46	197,15	3,82	0,84		
	III	1546,69			17,55	1,7	33,9				
	IV	107,62					0,57				
Ogółem	ha	8619,9	5,33	6,4	37,37	12,59	250,76	3,82	0,84	3,48	0,48
	%	84,74	0,05	0,06	0,37	0,12	2,46	0,04	0,01	0,03	0

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 101732822

Tabela nr II

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	WB	LP	Razem	
	Powierzchnia w ha									%
1	2	13	14	15	16	17	18	19	17	18
BS	IA									
	I									
	II								3,71	12,12
	III			0,44					20,6	67,3
	IV			6,3					6,3	20,58
Razem	ha		6,74						30,61	100
	%		22,02						100	100
BŚW	IA								8,7	0,15
	I			7,1					715,22	12,01
	II			348,43					3264,83	54,83
	III			352,25					1811,2	30,42
	IV			62,44					154,11	2,59
Razem	ha		770,22						5954,06	100
	%		12,94						100	100
BMŚW	IA								186,59	7,09
	I			17,87					1365,24	51,9
	II			121,36		0,8			861,03	32,73
	III			112,43		11,55			196,43	7,47
	IV			4,82					21,34	0,81
Razem	ha		256,48			12,35			2630,63	100
	%		9,75			0,47			100	100
BMW	IA								0,94	11,16
	I			2,37					3,48	41,34
	II			2,73					2,73	32,42
	III			1,27					1,27	15,08
	IV									
Razem	ha		6,37						8,42	100
	%		75,65						100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	WB	LP	Razem	
	Powierzchnia w ha									%
1	2	13	14	15	16	17	18	19	17	18
LMŚW	IA								146,84	11,93
	I		35,68	1,81					768,68	62,44
	II		49,2	3,29		1,02		1,44	271,33	22,04
	III		13,08	3,09					44,22	3,59
	IV									
Razem	ha		97,96	8,19		1,02		1,44	1231,07	100
	%		7,96	0,67		0,08		0,12	100	100
LMW	IA								1,32	5,58
	I			1,67					8,91	37,64
	II			6,6					10,03	42,37
	III			2,63	0,78				3,41	14,41
	IV									
Razem	ha			10,9	0,78				23,67	100
	%			46,05	3,3				100	100
LŚW	IA								20,4	8,27
	I		13,8						103,59	41,98
	II	2,01	9,43	0,5				0,91	100,71	40,81
	III			0,29					20,52	8,32
	IV	0,82						0,71	1,53	0,62
Razem	ha	2,83	23,23	0,79				1,62	246,75	100
	%	1,15	9,41	0,32				0,66	100	100
LW	IA									
	I		2,69	2,14					9,03	31,27
	II			6,1					17,31	59,93
	III			2,54					2,54	8,8
	IV									
Razem	ha		2,69	10,78					28,88	100
	%		9,31	37,33					100	100
OL	IA									
	I									
	II			3,45					3,45	78,95
	III			0,92					0,92	21,05
	IV									
Razem	ha			4,37					4,37	100
	%			100					100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	WB	LP	Razem	
	Powierzchnia w ha									%
1	2	13	14	15	16	17	18	19	17	18
OLJ	IA									
	I			0,53					1,32	9,44
	II			7,76			0,54		8,78	62,75
	III			3,02					3,02	21,59
	IV				0,87				0,87	6,22
Razem	ha			11,31	0,87		0,54		13,99	100
	%			80,84	6,22		3,86		100	100
LŁ	IA									
	I									
	II									
	III			0,79					0,79	100
	IV									
Razem	ha			0,79					0,79	100
	%			100					100	100
Łącznie	IA								364,79	3,59
	I			79,51	6,15				2975,47	29,25
	II	2,01	531,15	27,7		1,82	0,54	2,35	4543,91	44,66
	III		479,47	13,28	0,78	11,55			2104,92	20,69
	IV	0,82	73,56		0,87			0,71	184,15	1,81
Ogółem	ha	2,83	1163,69	47,13	1,65	13,37	0,54	3,06	10173,24	100
	%	0,03	11,44	0,46	0,02	0,13	0,01	0,03	100	100

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 101732822



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

Tabela nr II

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW
	Powierzchnia w ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BS	IA												
	I												
	II	3,71											
	III	20,16											
	IV												
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>23,87</b>											
	<b>%</b>	<b>77,98</b>											
BŚW	IA	20,83											
	I	1550,16											
	II	4360,92	0,65										
	III	1718,57	4,67					0,65					
	IV	91,67									1,02		
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>7742,15</b>	<b>5,32</b>					<b>0,65</b>			<b>1,02</b>		
	<b>%</b>	<b>90,59</b>	<b>0,06</b>					<b>0,01</b>			<b>0,01</b>		
BW	IA												
	I												
	II												
	III												
	IV												
<b>Razem</b>	<b>ha</b>												
	<b>%</b>												
BMŚW	IA	708,77											
	I	2869,24	1,14		1,65								
	II	1433,12	2,83				1,32	42,1		6,41	1,03		
	III	129,2	0,49		2,89		1,7	16,36					
	IV	15,95						0,57					
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>5156,28</b>	<b>4,46</b>		<b>4,54</b>		<b>3,02</b>	<b>59,03</b>		<b>6,41</b>	<b>1,03</b>		
	<b>%</b>	<b>92,76</b>	<b>0,08</b>		<b>0,08</b>		<b>0,05</b>	<b>1,06</b>		<b>0,12</b>	<b>0,02</b>		

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW
	Powierzchnia w ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BMW	IA	8,4											
	I	3,22											
	II				1,57								
	III												
	IV												
Razem	ha	11,62			1,57								
	%	43,13			5,83								
LMŚW	IA	400,85											
	I	1183,46		1,04	3,56		1,43	13,12					1,36
	II	285,55	1,36		2,84		3,75	145,33	3,92	5,71		0,84	
	III	27,51			5,13			13,98					
	IV												
Razem	ha	1897,37	1,36	1,04	11,53		5,18	172,43	3,92	5,71		0,84	1,36
	%	84,16	0,06	0,05	0,51		0,23	7,65	0,17	0,25		0,04	0,06
LMW	IA	29,04											
	I	17,67			4,82			8,56					
	II	3,48			1,23		2,2	0,96	1,19				
	III							1,75					
	IV												
Razem	ha	50,19			6,05		2,2	11,27	1,19				
	%	37,21			4,48		1,63	8,35	0,88				
LŚW	IA	45,9											
	I	63,63		5,36	17,07	2,8	5,09	27,03	1,75		3,24	1,06	6,18
	II	9,73					6,17	197,64					
	III				9,53			20,86					
	IV												
Razem	ha	119,26		5,36	26,6	2,8	11,26	245,53	1,75		3,24	1,06	6,18
	%	20,48		0,92	4,57	0,48	1,93	42,15	0,3		0,56	0,18	1,06
LW	IA	2,23											
	I	9,61			3,42			7,82					0,68
	II							79,24	3,97			0,7	
	III												
	IV												
Razem	ha	11,84			3,42			87,06	3,97			0,7	0,68
	%	5,11			1,48			37,59	1,71			0,3	0,29

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW
	Powierzchnia w ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
OL	IA												
	I												
	II												
	III												
	IV												
<b>Razem</b>	ha												
	%												
OLJ	IA												
	I				0,79								
	II								0,48				
	III												
	IV												
<b>Razem</b>	ha				0,79				0,48				
	%				4,45				2,7				
LŁ	IA												
	I												
	II												
	III												
	IV												
<b>Razem</b>	ha												
	%												
Łącznie	IA	1216,02											
	I	5696,99	1,14	6,4	31,31	2,8	6,52	56,53	1,75		3,24	1,06	8,22
	II	6096,51	4,84		5,64		13,44	465,27	9,56	12,12	1,03	1,54	
	III	1895,44	5,16		17,55		1,7	53,6					
	IV	107,62						0,57			1,02		
<b>Ogółem</b>	ha	15012,58	11,14	6,4	54,5	2,8	21,66	575,97	11,31	12,12	5,29	2,6	8,22
	%	86,29	0,06	0,04	0,31	0,02	0,12	3,31	0,07	0,07	0,03	0,01	0,05

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 173973256

Tabela nr II

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	WB	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha											%
1	2	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	22	23
BS	IA												
	I												
	II											3,71	12,12
	III			0,44								20,6	67,3
	IV			6,3								6,3	20,58
Razem	ha			6,74								30,61	100
	%			22,02								100	100
BŚW	IA											20,83	0,24
	I			8,46								1558,62	18,24
	II			371,32								4732,89	55,37
	III			355,19								2079,08	24,33
	IV			62,44								155,13	1,82
Razem	ha			797,41								8546,55	100
	%			9,33								100	100
BW	IA												
	I												
	II			2,72								2,72	100
	III												
	IV												
Razem	ha			2,72								2,72	100
	%			100								100	100
BMŚW	IA											708,77	12,75
	I			52,88				1,68				2926,59	52,65
	II			138,35			0,8					1625,96	29,25
	III			112,71			12,92					276,27	4,97
	IV			4,82								21,34	0,38
Razem	ha			308,76			13,72	1,68				5558,93	100
	%			5,55			0,25	0,03				100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	WB	LP	Razem	
	Powierzchnia w ha											%	
1	2	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	22	23
BMW	IA											8,4	31,18
	I			5,46					0,17			8,85	32,86
	II			6,85								8,42	31,25
	III			1,27								1,27	4,71
	IV												
Razem	ha			13,58					0,17			26,94	100
	%			50,41					0,63			100	100
LMŚW	IA											400,85	17,78
	I			58,96	1,81		1,51				0,54	1266,79	56,19
	II			53,77	5,98		4,17				5,73	518,95	23,02
	III			13,8	6,35		0,82					67,59	3
	IV				0,27							0,27	0,01
Razem	ha			126,53	14,41		6,5				6,27	2254,45	100
	%			5,61	0,64		0,29				0,28	100	100
LMW	IA											29,04	21,53
	I			12,87	1,67							45,59	33,79
	II			9,64	16,94							35,64	26,42
	III				18,89	3						23,64	17,52
	IV				1							1	0,74
Razem	ha			22,51	38,5	3						134,91	100
	%			16,69	28,54	2,22						100	100
LŚW	IA											45,9	7,88
	I	1,33		62,22				19,12	0,61		1,55	218,04	37,44
	II		2,01	9,43	0,5			27,88	2,05		2,81	258,22	44,34
	III				18,38		3,96					52,73	9,05
	IV		0,82		5,97						0,71	7,5	1,29
Razem	ha	1,33	2,83	71,65	24,85	3,96	47	2,66			5,07	582,39	100
	%	0,23	0,49	12,3	4,27	0,68	8,07	0,46			0,87	100	100
LW	IA											2,23	0,96
	I	1,65		23,96	2,14			5,75	0,51			55,54	23,97
	II	4,87			23,37			1,96			2	116,11	50,12
	III				46,24	7,13						53,37	23,04
	IV				3,01	1,41						4,42	1,91
Razem	ha	6,52		23,96	74,76	8,54	7,71	0,51			2	231,67	100
	%	2,81		10,34	32,27	3,69	3,33	0,22			0,86	100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	WB	LP	Razem	
	Powierzchnia w ha											%	
1	2	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	22	23
OL	IA												
	I												
	II				5,25							5,25	55,56
	III				4,2							4,2	44,44
	IV												
Razem	ha				9,45							9,45	100
	%				100							100	100
OLJ	IA												
	I				0,53			1,38				2,7	15,2
	II				10,15					0,54		11,17	62,9
	III				3,02							3,02	17
	IV					0,87						0,87	4,9
Razem	ha				13,7	0,87		1,38		0,54		17,76	100
	%				77,14	4,9		7,77		3,04		100	100
LŁ	IA												
	I												
	II												
	III				0,79							0,79	100
	IV												
Razem	ha				0,79							0,79	100
	%				100							100	100
Łącznie	IA											1216,02	6,99
	I	2,98		224,81	6,15		1,51	27,93	1,29		2,09	6082,72	34,96
	II	4,87	2,01	592,08	62,19		4,97	29,84	2,05	0,54	10,54	7319,04	42,08
	III			483,41	97,87	10,13	17,7					2582,56	14,84
	IV		0,82	73,56	10,25	2,28					0,71	196,83	1,13
Ogółem	ha	7,85	2,83	1373,86	176,46	12,41	24,18	57,77	3,34	0,54	13,34	17397,17	100
	%	0,05	0,02	7,9	1,01	0,07	0,14	0,33	0,02	0	0,08	100	100

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 173973256

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

Tabela nr III

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1-)

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										
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													1,00	1,81			2,77								5,58	5,58	86,51	
													230	680			1040									1950	1950	86,09
DB																	0,87									0,87	0,87	13,49
																	315									315	315	13,91
<b>Razem</b>													<b>1,00</b>	<b>1,81</b>			<b>3,64</b>								<b>6,45</b>	<b>6,45</b>	<b>100,00</b>	
													<b>230</b>	<b>680</b>			<b>1355</b>								<b>2265</b>	<b>2265</b>	<b>100,00</b>	
Lasy ochronne																												
SO	49,29	0,99	0,32			240,79	215,30	834,67	294,66	251,82	642,92	422,45	429,65	304,40	417,96	437,55	114,89	58,03	179,51	4,78				4849,38	4899,98	87,47		
	729		3	6364	205	4580	107720	64905	69530	210195	138375	160445	104035	155500	165270	42520	21850	50700	750				1302944	1303676	92,57			
SO.C							0,65	5,16																5,81	5,81	0,10		
				30		10	205																	245	245	0,02		
ŚW							6,19	1,35	1,73	1,57														10,84	10,84	0,19		
							650	240	480	475														1845	1845	0,13		
DG							2,80																	2,80	2,80	0,05		
							55																	55	55	0,00		
BK						2,04	1,94	5,09																9,07	9,07	0,16		
					80	20	825																	925	925	0,07		
DB		0,64	0,22	1,18		3,75	87,49	150,82	2,08	7,29	17,42		5,66	12,78			0,94		1,21					289,44	291,48	5,20		
		6		1	1985		400	11125	245	1460	4285		1915	4290			320		210					26235	26242	1,86		
DB.S							3,95																	3,95	3,95	0,07		
							113																	113	113	0,01		
DB.B						1,38																		1,38	1,38	0,02		
						15																		15	15	0,00		
DB.C							2,05																	2,05	2,05	0,04		
							90																	90	90	0,01		
KL										1,06														1,06	1,06	0,02		
										265														265	265	0,02		
JS							1,33		1,17									2,66						5,16	5,16	0,09		
					15			70										775						860	860	0,06		
BRZ						8,94	38,27	29,99	7,96	14,53	5,91	35,51	1,81						25,72	0,95				169,59	169,59	3,03		
					214	565	5475	5705	1710	3465	1615	11920	480						5365	105				36619	36619	2,60		
OL						7,16	6,97	21,04	38,61	5,09	17,61	5,05	0,61	5,32	1,28				6,11	1,50				116,35	116,35	2,08		
					242	120	30	2650	6370	1120	4580	1415	175	1295	375				1305	170				19847	19847	1,41		
OL.S							3,80		1,82										5,14					10,76	10,76	0,19		
							345		295										565					1205	1205	0,09		
AK							0,87	0,50							3,15				6,29					10,81	10,81	0,19		
							105	80							1190				865					2240	2240	0,16		

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		
TP									4,16					1,96					37,72	10,31		54,15	54,15	0,97		
									1050					815					8330	2000		12195	12195	0,87		
OS									0,61	0,51									2,05			3,17	3,17	0,06		
					2				125	140									425			692	692	0,05		
LP										1,55	0,54	2,00										4,09	4,09	0,07		
										285	165	520										970	970	0,07		
<b>Razem</b>		<b>49,93</b>	<b>1,21</b>	<b>1,50</b>		<b>257,03</b>	<b>322,72</b>	<b>1067,61</b>	<b>378,22</b>	<b>278,83</b>	<b>694,59</b>	<b>435,41</b>	<b>471,43</b>	<b>329,42</b>	<b>419,24</b>	<b>437,55</b>	<b>118,49</b>	<b>58,03</b>	<b>263,75</b>	<b>17,54</b>		<b>5549,86</b>	<b>5602,50</b>	<b>100,00</b>		
		<b>735</b>		<b>4</b>	<b>9060</b>	<b>325</b>	<b>5605</b>	<b>128420</b>	<b>79615</b>	<b>75285</b>	<b>223165</b>	<b>141925</b>	<b>174455</b>	<b>112105</b>	<b>155875</b>	<b>165270</b>	<b>43615</b>	<b>21850</b>	<b>67765</b>	<b>3025</b>		<b>1407360</b>	<b>1408099</b>	<b>100,00</b>		

Lasy gospod.

powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
SO		1,74		1,35		53,58	110,23	122,18	163,08	106,36	483,18	115,31	69,38	41,38	113,65	51,02	16,87		91,50			1537,72	1540,81	92,19
		15		69	2664	40	6260	16990	37715	29365	149545	37210	26215	13750	41530	20590	6560		24940			413374	413458	95,54
SW							0,65	2,95	2,69													6,29	6,29	0,38
					22		20	260	365													667	667	0,15
DB				0,76		1,26	11,46	8,57	1,44		5,23					2,70	4,24					34,90	35,66	2,13
				8	148		255	645	215		1725					1250	2160					6398	6406	1,48
DB.S						0,47	3,07															3,54	3,54	0,21
					48																	48	48	0,01
DB.B							10,74															10,74	10,74	0,64
					133																	133	133	0,03
DB.C								3,24														3,24	3,24	0,19
					107			325														432	432	0,10
KL												0,70										0,70	0,70	0,04
												150										150	150	0,03
JW							4,06	0,68														4,74	4,74	0,28
					82		260	105														447	447	0,10
JS										2,21												2,21	2,21	0,13
										210												210	210	0,05
BRZ						12,25	1,13	1,08	2,83	7,32		1,63	3,50	0,89					6,45	3,50		40,58	40,58	2,43
					62		935	205	195	500	1835	185	1075	205					1120	645		6962	6962	1,61
OL						1,65	6,73	0,49	3,31	0,80												12,98	12,98	0,78
					55		110	1010	85	740	155											2155	2155	0,50
TP											1,68								0,56	1,38		3,62	3,62	0,22
											435								145	165		745	745	0,17
OS								0,17														0,17	0,17	0,01
					5			35														40	40	0,01
LP							3,19							3,00								6,19	6,19	0,37
							95							855								950	950	0,22
<b>Razem</b>		<b>1,74</b>		<b>2,11</b>		<b>55,31</b>	<b>153,24</b>	<b>149,03</b>	<b>169,46</b>	<b>114,71</b>	<b>498,21</b>	<b>116,01</b>	<b>71,01</b>	<b>47,88</b>	<b>114,54</b>	<b>53,72</b>	<b>21,11</b>		<b>98,51</b>	<b>4,88</b>		<b>1667,62</b>	<b>1671,47</b>	<b>100,00</b>
		<b>15</b>		<b>77</b>	<b>3326</b>	<b>40</b>	<b>7675</b>	<b>19730</b>	<b>38680</b>	<b>30815</b>	<b>153695</b>	<b>37360</b>	<b>26400</b>	<b>15680</b>	<b>41735</b>	<b>21840</b>	<b>8720</b>		<b>26205</b>	<b>810</b>		<b>432711</b>	<b>432803</b>	<b>100,00</b>

Łącznie																								
SO		51,03	0,99	1,67		294,37	325,53	956,85	457,74	358,18	1126,10	538,76	500,84	345,78	531,61	491,34	131,76	58,03	271,01	4,78		6392,68	6446,37	88,53
		744		72	9028	245	10840	124710	102620	98895	359740	175815	187340	117785	197030	186900	49080	21850	75640	750		1718268	1719084	93,28



Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
	plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
SO.C							0,65	5,16															5,81	5,81	0,08
					30		10	205															245	245	0,01
ŚW							0,65	9,14	4,04	1,73	1,57												17,13	17,13	0,24
					22		20	910	605	480	475												2512	2512	0,14
DG								2,80															2,80	2,80	0,04
								55															55	55	0
BK							2,04	1,94	5,09														9,07	9,07	0,12
					80		20	825															925	925	0,05
DB		0,64	0,22	1,94		5,01	98,95	159,39	3,52	7,29	22,65		5,66	12,78			3,57	5,18		1,21			325,21	328,01	4,51
		6		9	2133		655	11770	460	1460	6010		1915	4290			1565	2480		210			32948	32963	1,79
DB.S							4,42	3,07															7,49	7,49	0,10
					161																		161	161	0,01
DB.B						1,38	10,74																12,12	12,12	0,17
					148																		148	148	0,01
DB.C								5,29															5,29	5,29	0,07
					107			415															522	522	0,03
KL										1,06		0,70											1,76	1,76	0,02
										265		150											415	415	0,02
JW								4,06	0,68														4,74	4,74	0,07
					82			260	105														447	447	0,02
JS							1,33		1,17	2,21								2,66					7,37	7,37	0,10
					15			70	210									775					1070	1070	0,06
BRZ							21,19	39,40	31,07	10,79	21,85	5,91	37,14	5,31	0,89					32,17	4,45		210,17	210,17	2,89
					276		1500	5680	5900	2210	5300	1615	12105	1555	205					6485	750		43581	43581	2,36
OL						7,16	8,62	27,77	39,10	8,40	18,41	5,05	0,61	5,32	1,28					6,11	1,50		129,33	129,33	1,78
					297	120	140	3660	6455	1860	4735	1415	175	1295	375					1305	170		22002	22002	1,19
OL.S								3,80		1,82										5,14			10,76	10,76	0,15
								345		295										565			1205	1205	0,07
AK								0,87	0,50						3,15					6,29			10,81	10,81	0,15
								105	80						1190					865			2240	2240	0,12
TP									4,16		1,68			1,96						38,28	11,69		57,77	57,77	0,79
									1050		435			815						8475	2165		12940	12940	0,7
OS								0,17	0,61	0,51										2,05			3,34	3,34	0,05
					7			35	125	140										425			732	732	0,04
LP							3,19			1,55	0,54	2,00		3,00									10,28	10,28	0,14
								95		285	165	520		855									1920	1920	0,1
Ogółem		51,67	1,21	3,61		312,34	475,96	1216,64	547,68	393,54	1192,80	552,42	544,25	377,30	533,78	494,91	139,60	58,03	362,26	22,42			7223,93	7280,42	100
		750		81	12386	365	13280	148150	118295	106100	376860	179515	201535	127785	197610	188465	52335	21850	93970	3835			1842336	1843167	100
Procent		0,71	0,02	0,05		4,29	6,54	16,69	7,52	5,41	16,38	7,59	7,48	5,18	7,33	6,80	1,92	0,80	4,98	0,31			99,22	100,00	100
		0,04		0,00	0,67	0,02	0,72	8,04	6,42	5,76	20,44	9,74	10,93	6,93	10,72	10,23	2,84	1,19	5,10	0,21			99,95	100,00	100

Grunty związane z gospodarką leśną: 208,49  
Ogółem lasy: 7488,91  
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 74888713

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

Tabela nr III

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2-)

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							
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	
<b>Rezerwaty</b>																									
DB				1,55										63,45			4,63					68,08	69,63	97,19	
														21970			1670					23640	23640	97,36	
GB													2,01									2,01	2,01	2,81	
													640									640	640	2,64	
<b>Razem</b>				<b>1,55</b>									<b>2,01</b>	<b>63,45</b>			<b>4,63</b>				<b>70,09</b>	<b>71,64</b>	<b>100,00</b>		
													<b>640</b>	<b>21970</b>			<b>1670</b>				<b>24280</b>	<b>24280</b>	<b>100,00</b>		
<b>Lasy ochronne</b>																									
SO	117,74	4,02	1977,56			417,95	504,23	560,52	604,84	684,61	1160,04	1448,03	902,37	498,38	596,80	659,87	153,00	144,93	137,92	25,21		8498,70	10598,02	79,49	
	1479	20	12843	10951		6620	55345	97465	127565	298365	419055	279185	152070	208030	223635	57340	45725	38000	8765			2028116	2042458	90,93	
SO.C					35			3,97								1,36						5,33	5,33	0,04	
								140								545						720	720	0,03	
MD								2,78	3,62													6,40	6,40	0,05	
					32			355	690													1077	1077	0,05	
ŚW								5,22	5,53		1,42	4,07			2,89	6,67	1,43		6,56			33,79	33,79	0,25	
								315	1010		515	1395			1195	2685	615		2505			10235	10235	0,46	
BK							1,88	5,32				3,76		1,63								12,59	12,59	0,09	
					222		15	105				805		490								1637	1637	0,07	
DB		3,97	2,00	60,16		5,65	68,43	8,42	0,46	1,58		2,14	8,54	32,27	0,92	4,76	4,19					137,36	203,49	1,53	
		28		939	739	145	600	15	160			650	2855	12340	255	1420	1730					20909	21876	0,97	
DB.S						3,82																3,82	3,82	0,03	
					30																	30	30	0,00	
KL													0,84									0,84	0,84	0,01	
													190									190	190	0,01	
JW								1,36		2,12												3,48	3,48	0,03	
								185		435												620	620	0,03	
JS														0,48								0,48	0,48	0,00	
														155								155	155	0,01	
GB																0,82						0,82	0,82	0,01	
																185						185	185	0,01	
BRZ				1239,79		16,91	135,73	324,54	133,02	278,14	116,41	138,91							17,33			1160,99	2400,78	18,00	
				10541	473	580	11555	29790	14075	40540	18570	23565							2665			141813	152354	6,78	
OL						1,75	6,35	3,74	3,25	0,16	2,65	10,40	8,51						9,07			45,88	45,88	0,34	
					207	445	410	660	20	665	4125	2735							2405			11672	11672	0,52	
OL.S								0,78		0,87												1,65	1,65	0,01	
								85		85												170	170	0,01	
AK									3,54	1,15	7,66			1,02								13,37	13,37	0,10	
									315	205	1105			290								1915	1915	0,09	

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	
WB									0,54													0,54	0,54	0,00	
									105													105	105	0,00	
LP												0,91	1,44				0,71					3,06	3,06	0,02	
					5							250	345				125					725	725	0,03	
<b>Razem</b>		<b>121,71</b>	<b>6,02</b>	<b>3277,51</b>		<b>429,17</b>	<b>597,80</b>	<b>726,48</b>	<b>944,14</b>	<b>823,78</b>	<b>1445,52</b>	<b>1593,38</b>	<b>1060,61</b>	<b>533,78</b>	<b>600,61</b>	<b>674,19</b>	<b>158,62</b>	<b>144,93</b>	<b>170,88</b>	<b>25,21</b>		<b>9929,10</b>	<b>13334,34</b>	<b>100,00</b>	
		<b>1507</b>	<b>20</b>	<b>24323</b>	<b>12694</b>		<b>7805</b>	<b>68910</b>	<b>129920</b>	<b>142220</b>	<b>340725</b>	<b>445955</b>	<b>308875</b>	<b>165345</b>	<b>209480</b>	<b>228595</b>	<b>59685</b>	<b>45725</b>	<b>45575</b>	<b>8765</b>		<b>2220274</b>	<b>2246124</b>	<b>100,00</b>	
<b>Lasy gospod.</b>																									
SO				1,77			37,72	4,63	10,19	1,26	41,15	16,88	4,81		1,83				2,73			121,20	122,97	69,36	
				94	145		485	530	2260	270	11395	5630	1315		725				530			23285	23379	67,42	
ŚW								0,80	1,99		0,79											3,58	3,58	2,02	
								40	255		220											515	515	1,49	
DB				1,46			6,36	2,60				36,36										45,32	46,78	26,39	
					17		50	280				10385										10732	10732	30,95	
BRZ						2,53	0,17															2,70	2,70	1,52	
							15															15	15	0,04	
OL							1,25															1,25	1,25	0,71	
							35															35	35	0,10	
<b>Razem</b>				<b>3,23</b>		<b>2,53</b>	<b>45,50</b>	<b>8,03</b>	<b>12,18</b>	<b>1,26</b>	<b>41,94</b>	<b>53,24</b>	<b>4,81</b>		<b>1,83</b>				<b>2,73</b>			<b>174,05</b>	<b>177,28</b>	<b>100,00</b>	
				<b>94</b>	<b>162</b>		<b>585</b>	<b>850</b>	<b>2515</b>	<b>270</b>	<b>11615</b>	<b>16015</b>	<b>1315</b>		<b>725</b>				<b>530</b>			<b>34582</b>	<b>34676</b>	<b>100,00</b>	
<b>Łącznie</b>																									
SO		117,74	4,02	1979,33		417,95	541,95	565,15	615,03	685,87	1201,19	1464,91	907,18	498,38	598,63	659,87	153,00	144,93	140,65	25,21		8619,90	10720,99	78,92	
		1479	20	12937	11096		7105	55875	99725	127835	309760	424685	280500	152070	208755	223635	57340	45725	38530	8765		2051401	2065837	89,61	
SO.C								3,97								1,36						5,33	5,33	0,04	
					35			140								545						720	720	0,03	
MD								2,78	3,62													6,40	6,40	0,05	
					32			355	690													1077	1077	0,05	
ŚW							6,02	7,52			2,21	4,07				2,89	6,67	1,43		6,56		37,37	37,37	0,28	
							355	1265			735	1395				1195	2685	615		2505		10750	10750	0,47	
BK							1,88	5,32				3,76		1,63								12,59	12,59	0,09	
					222		15	105				805		490								1637	1637	0,07	
DB		3,97	2,00	63,17		5,65	74,79	11,02	0,46	1,58		38,50	8,54	95,72	0,92	4,76	8,82					250,76	319,90	2,36	
		28		939	756		195	880	15	160		11035	2855	34310	255	1420	3400					55281	56248	2,44	
DB.S						3,82																3,82	3,82	0,03	
					30																	30	30	0	
KL													0,84									0,84	0,84	0,01	
												190										190	190	0,01	
JW								1,36		2,12												3,48	3,48	0,03	
								185		435												620	620	0,03	
JS														0,48								0,48	0,48	0,00	
														155								155	155	0,01	
GB													2,01				0,82					2,83	2,83	0,02	
													640				185					825	825	0,04	

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
	plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
BRZ				1239,79		2,53	17,08	135,73	324,54	133,02	278,14	116,41	138,91						17,33			1163,69	2403,48	17,69	
				10541	473		595	11555	29790	14075	40540	18570	23565						2665			141828	152369	6,61	
OL						1,75	7,60	3,74	3,25	0,16	2,65	10,40	8,51						9,07			47,13	47,13	0,35	
					207		480	410	660	20	665	4125	2735						2405			11707	11707	0,51	
OL.S								0,78		0,87												1,65	1,65	0,01	
								85		85												170	170	0,01	
AK										3,54	1,15	7,66		1,02								13,37	13,37	0,10	
										315	205	1105		290								1915	1915	0,08	
WB								0,54														0,54	0,54	0,00	
								105														105	105	0	
LP												0,91	1,44				0,71					3,06	3,06	0,02	
					5							250	345				125					725	725	0,03	
<b>Ogółem</b>		<b>121,71</b>	<b>6,02</b>	<b>3282,29</b>		<b>431,70</b>	<b>643,30</b>	<b>734,51</b>	<b>956,32</b>	<b>825,04</b>	<b>1487,46</b>	<b>1646,62</b>	<b>1067,43</b>	<b>597,23</b>	<b>602,44</b>	<b>674,19</b>	<b>163,25</b>	<b>144,93</b>	<b>173,61</b>	<b>25,21</b>		<b>10173,24</b>	<b>13583,26</b>	<b>100</b>	
		<b>1507</b>	<b>20</b>	<b>24417</b>	<b>12856</b>		<b>8390</b>	<b>69760</b>	<b>132435</b>	<b>142490</b>	<b>352340</b>	<b>461970</b>	<b>310830</b>	<b>187315</b>	<b>210205</b>	<b>228595</b>	<b>61355</b>	<b>45725</b>	<b>46105</b>	<b>8765</b>		<b>2279136</b>	<b>2305080</b>	<b>100</b>	
Procent		0,90	0,04	24,15		3,18	4,74	5,41	7,04	6,07	10,95	12,12	7,86	4,40	4,44	4,96	1,20	1,07	1,28	0,19		74,90	100,00	100	
		0,07	0,00	1,06	0,56		0,36	3,03	5,75	6,18	15,29	20,03	13,48	8,13	9,12	9,92	2,66	1,98	2,00	0,38		98,87	100,00	100	

Grunty związane z gospodarką leśną: 506,16  
Ogółem lasy: 14089,42  
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 140895546

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

Tabela nr III

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia	haliz. zręby	w prod. ubocz.	pozostałe		I			II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.
	plazo-winy					1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Rezerwy																									
SO												1,00	1,81				2,77					5,58	5,58	7,15	
												230	680				1040					1950	1950	7,35	
DB				1,55													63,45		0,87	4,63		68,95	70,50	90,28	
																	21970					23955	23955	90,24	
GB													2,01									2,01	2,01	2,57	
													640									640	640	2,41	
<b>Razem</b>				<b>1,55</b>								<b>1,00</b>	<b>3,82</b>	<b>63,45</b>		<b>3,64</b>	<b>4,63</b>				<b>76,54</b>	<b>78,09</b>	<b>100,00</b>		
												<b>230</b>	<b>1320</b>	<b>21970</b>		<b>1355</b>	<b>1670</b>				<b>26545</b>	<b>26545</b>	<b>100,00</b>		
Lasy ochronne																									
SO		167,03	5,01	1977,88		658,74	719,53	1395,19	899,50	936,43	1802,96	1870,48	1332,02	802,78	1014,76	1097,42	267,89	202,96	317,43	29,99		13348,08	15498,00	81,84	
		2208	20	12846	17315	205	11200	163065	162370	197095	508560	557430	439630	256105	363530	388905	99860	67575	88700	9515		3331060	3346134	91,57	
SO.C					65		0,65	9,13								1,36					11,14	11,14	0,06		
							10	345								545					965	965	0,03		
MD								2,78	3,62												6,40	6,40	0,03		
					32			355	690												1077	1077	0,03		
SW								11,41	6,88	1,73	2,99	4,07			2,89	6,67	1,43		6,56		44,63	44,63	0,24		
								965	1250	480	990	1395			1195	2685	615		2505		12080	12080	0,33		
DG								2,80													2,80	2,80	0,01		
								55													55	55	0,00		
BK							3,92	7,26	5,09			3,76			1,63						21,66	21,66	0,11		
					302		35	105	825			805			490						2562	2562	0,07		
DB		4,61	2,22	61,34		9,40	155,92	159,24	2,54	8,87	17,42	2,14	14,20	45,05	0,92	4,76	5,13		1,21		426,80	494,97	2,61		
		34		940	2724		545	11725	260	1620	4285	650	4770	16630	255	1420	2050		210		47144	48118	1,32		
DB.S						7,77															7,77	7,77	0,04		
					143																143	143	0,00		
DB.B						1,38															1,38	1,38	0,01		
					15																15	15	0,00		
DB.C								2,05													2,05	2,05	0,01		
								90													90	90	0,00		
KL									1,06				0,84								1,90	1,90	0,01		
									265				190								455	455	0,01		
JW									1,36		2,12										3,48	3,48	0,02		
									185		435										620	620	0,02		
JS							1,33		1,17					0,48				2,66			5,64	5,64	0,03		
					15				70					155				775			1015	1015	0,03		
GB																	0,82				0,82	0,82	0,00		
																	185				185	185	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.					
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				
BRZ				1239,79			25,85	174,00	354,53	140,98	292,67	122,32	174,42	1,81					43,05	0,95		1330,58	2570,37	13,57				
				10541	687		1145	17030	35495	15785	44005	20185	35485	480					8030	105		178432	188973	5,17				
OL					449	120	13,32	24,78	41,86	5,25	20,26	15,45	9,12	5,32	1,28				15,18	1,50		162,23	162,23	0,86				
OLS								4,58		2,69									5,14			12,41	12,41	0,07				
								430		380									565			1375	1375	0,04				
AK								0,87	0,50	3,54	1,15	7,66		4,17					6,29			24,18	24,18	0,13				
								105	80	315	205	1105		1480					865			4155	4155	0,11				
TP								4,16						1,96					37,72	10,31		54,15	54,15	0,29				
								1050						815					8330	2000		12195	12195	0,33				
OS								0,61	0,51										2,05			3,17	3,17	0,02				
					2				125	140									425			692	692	0,02				
WB									0,54													0,54	0,54	0,00				
									105													105	105	0,00				
LP									1,55	0,54	2,91	1,44					0,71					7,15	7,15	0,04				
					5					285	165	770	345									1695	1695	0,05				
<b>Razem</b>		<b>171,64</b>	<b>7,23</b>	<b>3279,01</b>		<b>686,20</b>	<b>920,52</b>	<b>1794,09</b>	<b>1322,36</b>	<b>1102,61</b>	<b>2140,11</b>	<b>2028,79</b>	<b>1532,04</b>	<b>863,20</b>	<b>1019,85</b>	<b>1111,74</b>	<b>277,11</b>	<b>202,96</b>	<b>434,63</b>	<b>42,75</b>		<b>15478,96</b>	<b>18936,84</b>	<b>100,00</b>				
		<b>2242</b>	<b>20</b>	<b>24327</b>	<b>21754</b>	<b>325</b>	<b>13410</b>	<b>197330</b>	<b>209535</b>	<b>217505</b>	<b>563890</b>	<b>587880</b>	<b>483330</b>	<b>277450</b>	<b>365355</b>	<b>393865</b>	<b>103300</b>	<b>67575</b>	<b>113340</b>	<b>11790</b>		<b>3627634</b>	<b>3654223</b>	<b>100,00</b>				
Lasy gospod.																												
SO		1,74		3,12		53,58	147,95	126,81	173,27	107,62	524,33	132,19	74,19	41,38	115,48	51,02	16,87		94,23			1658,92	1663,78	89,99				
		15		163	2809	40	6745	17520	39975	29635	160940	42840	27530	13750	42255	20590	6560		25470			436659	436837	93,45				
SW							0,65	3,75	4,68		0,79											9,87	9,87	0,53				
					22		20	300	620		220											1182	1182	0,25				
DB				2,22		1,26	17,82	11,17	1,44		5,23	36,36				2,70	4,24					80,22	82,44	4,46				
				8	165		305	925	215		1725	10385					1250	2160				17130	17138	3,67				
DB.S						0,47	3,07															3,54	3,54	0,19				
					48																	48	48	0,01				
DB.B							10,74															10,74	10,74	0,58				
					133																	133	133	0,03				
DB.C								3,24														3,24	3,24	0,18				
					107			325														432	432	0,09				
KL												0,70										0,70	0,70	0,04				
												150										150	150	0,03				
JW							4,06	0,68														4,74	4,74	0,26				
					82			260	105													447	447	0,10				
JS										2,21												2,21	2,21	0,12				
										210												210	210	0,04				
BRZ						2,53	12,42	1,13	1,08	2,83	7,32		1,63	3,50	0,89				6,45	3,50		43,28	43,28	2,34				
					62		950	205	195	500	1835		185	1075	205				1120	645		6977	6977	1,49				
OL							2,90	6,73	0,49	3,31	0,80											14,23	14,23	0,77				
					55		145	1010	85	740	155											2190	2190	0,47				
TP											1,68								0,56	1,38		3,62	3,62	0,20				
											435								145	165		745	745	0,16				

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.		
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	
OS								0,17														0,17	0,17	0,01	
					5			35														40	40	0,01	
LP							3,19							3,00								6,19	6,19	0,33	
							95							855								950	950	0,20	
<b>Razem</b>		<b>1,74</b>		<b>5,34</b>		<b>57,84</b>	<b>198,74</b>	<b>157,06</b>	<b>181,64</b>	<b>115,97</b>	<b>540,15</b>	<b>169,25</b>	<b>75,82</b>	<b>47,88</b>	<b>116,37</b>	<b>53,72</b>	<b>21,11</b>		<b>101,24</b>	<b>4,88</b>		<b>1841,67</b>	<b>1848,75</b>	<b>100,00</b>	
		<b>15</b>		<b>171</b>	<b>3488</b>	<b>40</b>	<b>8260</b>	<b>20580</b>	<b>41195</b>	<b>31085</b>	<b>165310</b>	<b>53375</b>	<b>27715</b>	<b>15680</b>	<b>42460</b>	<b>21840</b>	<b>8720</b>		<b>26735</b>	<b>810</b>		<b>467293</b>	<b>467479</b>	<b>100,00</b>	
Łącznie																									
SO		168,77	5,01	1981,00		712,32	867,48	1522,00	1072,77	1044,05	2327,29	2003,67	1408,02	844,16	1130,24	1151,21	284,76	202,96	411,66	29,99		15012,58	17167,36	82,28	
		2223	20	13009	20124	245	17945	180585	202345	226730	669500	600500	467840	269855	405785	410535	106420	67575	114170	9515		3769669	3784921	91,27	
SO.C							0,65	9,13								1,36						11,14	11,14	0,05	
					65		10	345								545						965	965	0,02	
MD								2,78	3,62													6,40	6,40	0,03	
					32			355	690													1077	1077	0,03	
ŚW							0,65	15,16	11,56	1,73	3,78	4,07			2,89	6,67	1,43		6,56			54,50	54,50	0,26	
					22		20	1265	1870	480	1210	1395			1195	2685	615		2505			13262	13262	0,32	
DG								2,80														2,80	2,80	0,01	
								55														55	55	0	
BK							3,92	7,26	5,09			3,76		1,63								21,66	21,66	0,10	
					302		35	105	825			805		490								2562	2562	0,06	
DB		4,61	2,22	65,11		10,66	173,74	170,41	3,98	8,87	22,65	38,50	14,20	108,50	0,92	8,33	14,00		1,21			575,97	647,91	3,11	
		34		948	2889		850	12650	475	1620	6010	11035	4770	38600	255	2985	5880		210			88229	89211	2,15	
DB.S							8,24	3,07														11,31	11,31	0,05	
							191															191	191	0	
DB.B							1,38	10,74														12,12	12,12	0,06	
							148															148	148	0	
DB.C								5,29														5,29	5,29	0,03	
								415														522	522	0,01	
KL										1,06		0,70	0,84									2,60	2,60	0,01	
										265		150	190									605	605	0,01	
JW								4,06	2,04		2,12											8,22	8,22	0,04	
								260	290		435											1067	1067	0,03	
JS							1,33		1,17	2,21				0,48			2,66					7,85	7,85	0,04	
									70	210				155			775					1225	1225	0,03	
GB													2,01			0,82						2,83	2,83	0,01	
													640			185						825	825	0,02	
BRZ				1239,79		2,53	38,27	175,13	355,61	143,81	299,99	122,32	176,05	5,31	0,89				49,50	4,45		1373,86	2613,65	12,53	
				10541	749		2095	17235	35690	16285	45840	20185	35670	1555	205				9150	750		185409	195950	4,72	
OL						8,91	16,22	31,51	42,35	8,56	21,06	15,45	9,12	5,32	1,28				15,18	1,50		176,46	176,46	0,85	
					504	120	620	4070	7115	1880	5400	5540	2910	1295	375				3710	170		33709	33709	0,81	
OLS								4,58		2,69									5,14			12,41	12,41	0,06	
								430		380									565			1375	1375	0,03	
AK							0,87	0,50	3,54	1,15	7,66		4,17						6,29			24,18	24,18	0,12	
							105	80	315	205	1105		1480						865			4155	4155	0,1	

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.	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								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
TP									4,16		1,68			1,96					38,28	11,69		57,77	57,77	0,28		
									1050		435			815					8475	2165		12940	12940	0,31		
OS							0,17	0,61	0,51										2,05			3,34	3,34	0,02		
					7		35	125	140										425			732	732	0,02		
WB									0,54													0,54	0,54	0,00		
									105													105	105	0		
LP							3,19			1,55	0,54	2,91	1,44	3,00			0,71					13,34	13,34	0,06		
							95			285	165	770	345	855			125					2645	2645	0,06		
<b>Ogółem</b>	<b>173,38</b>	<b>7,23</b>	<b>3285,90</b>			<b>744,04</b>	<b>1119,26</b>	<b>1951,15</b>	<b>1504,00</b>	<b>1218,58</b>	<b>2680,26</b>	<b>2199,04</b>	<b>1611,68</b>	<b>974,53</b>	<b>1136,22</b>	<b>1169,10</b>	<b>302,85</b>	<b>202,96</b>	<b>535,87</b>	<b>47,63</b>		<b>17397,17</b>	<b>20863,68</b>	<b>100</b>		
	<b>2257</b>	<b>20</b>	<b>24498</b>	<b>25242</b>	<b>365</b>	<b>21670</b>	<b>217910</b>	<b>250730</b>	<b>248590</b>	<b>729200</b>	<b>641485</b>	<b>512365</b>	<b>315100</b>	<b>407815</b>	<b>417060</b>	<b>113690</b>	<b>67575</b>	<b>140075</b>	<b>12600</b>		<b>4121472</b>	<b>4148247</b>	<b>100</b>			
Procent		0,83	0,03	15,76		3,57	5,36	9,35	7,21	5,84	12,85	10,54	7,72	4,67	5,45	5,60	1,45	0,97	2,57	0,23		83,38	100,00	100		
		0,05	0,00	0,59	0,61	0,01	0,52	5,25	6,04	5,99	17,60	15,46	12,35	7,60	9,83	10,05	2,74	1,63	3,38	0,30		99,35	100,00	100		

Grunty związane z gospodarką leśną: 714,65  
Ogółem lasy: 21578,33  
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 215784259



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

Tabela nr IV

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1-)

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
BŚW	SO		39,57				126,78	144,99	671,98	116,69	117,11	355,44	151,33	216,39
			559				3088	1960	84910	23255	30890	115190	47635	76345
	SO.C							0,65	4,67					
							30	10	185					
	DB.C								1,02					
									15					
	BRZ								3,01	22,35				1,83
								90	2950				415	
	<b>Razem</b>		<b>39,57</b>				<b>126,78</b>	<b>148,65</b>	<b>700,02</b>	<b>116,69</b>	<b>117,11</b>	<b>355,44</b>	<b>153,16</b>	<b>216,39</b>
			<b>559</b>			<b>3118</b>		<b>2060</b>	<b>88060</b>	<b>23255</b>	<b>30890</b>	<b>115190</b>	<b>48050</b>	<b>76345</b>
BW	BRZ									2,72				
										560				
	<b>Razem</b>									<b>2,72</b>				
										<b>560</b>				
BMSW	SO		11,46	0,41	0,97		99,32	121,55	208,64	257,33	171,18	620,45	280,72	197,75
			185		57	3338		6840	30980	60920	48620	196370	93110	78845
	SO.C								0,49					
									20					
	ŚW										1,65			
							22				290			
	DB								33,83	0,50				
						632			35					
DB.B							0,60	5,81						
						48								
DB.C									1,03					
									75					

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							15,89	9,99	5,85	2,83	8,17	0,65	1,32
						165		1300	1650	1165	500	2020	95	400
	AK								0,87	0,50				
									105	80				
	TP											1,68		
											435			
	<b>Razem</b>		<b>11,46</b>	<b>0,41</b>	<b>0,97</b>		<b>99,92</b>	<b>177,08</b>	<b>221,52</b>	<b>265,33</b>	<b>174,01</b>	<b>630,30</b>	<b>281,37</b>	<b>199,07</b>
			<b>185</b>		<b>57</b>	<b>4205</b>		<b>8140</b>	<b>32865</b>	<b>62455</b>	<b>49120</b>	<b>198825</b>	<b>93205</b>	<b>79245</b>
BMW	SO								3,18	4,28	0,84	1,27		
						5		260	1395	235	340			
	ŚW											1,57		
												475		
	BRZ								1,53	3,09		2,59		
								160	630		675			
OS									0,17					
						5		35						
	<b>Razem</b>					<b>10</b>		<b>455</b>	<b>7,37</b>	<b>0,84</b>	<b>5,43</b>			
						<b>10</b>		<b>455</b>	<b>2025</b>	<b>235</b>	<b>1490</b>			
LMŚW	SO			0,58	0,70		67,60	55,94	52,09	58,94	60,10	141,09	96,69	79,15
						15	2467	245	1970	6215	13125	16575	45210	32280
	ŚW								2,52	1,04				
									295	75				
	DB						1,26	28,22	14,54	1,44	3,16	5,23		0,58
							445		125	1075	215	655	1725	
	DB.S							3,07						
							48							
DB.B							0,78	4,93						
						100								
BRZ								2,29	1,46	1,96		7,64	2,30	3,14
						22		110	195	450		1870	770	640
OL									0,11	2,67		2,62		
									5	435		700		

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	
LMŚW	AK														
	LP							3,19				0,54			
	<b>Razem</b>			<b>0,58</b>	<b>0,70</b>		<b>69,64</b>	<b>97,64</b>	<b>70,72</b>	<b>66,05</b>	<b>63,26</b>	<b>157,12</b>	<b>98,99</b>	<b>82,87</b>	
					<b>15</b>	<b>3082</b>	<b>245</b>	<b>2300</b>	<b>7785</b>	<b>14300</b>	<b>17230</b>	<b>49670</b>	<b>33050</b>	<b>30480</b>	
LMW	SO						0,67	0,94	9,54	16,65	0,79	2,21	2,44	5,69	
						107		40	975	3240	195	685	615	1800	
	ŚW										1,73				
											480				
	DB		0,64		1,94			0,53	9,32	1,42					
			6		9	116		30	535	150					
	DB.S						1,19								
							2								
	BRZ								1,68	1,57	1,38	2,43		3,04	
							29			350	320	290	550	880	
OL								1,06	3,69	5,09	3,15	7,05	1,66	0,61	
						56		35	470	900	725	1720	525	175	
OL.S															
<b>Razem</b>		<b>0,64</b>		<b>1,94</b>		<b>310</b>	<b>1,86</b>	<b>2,53</b>	<b>24,23</b>	<b>24,73</b>	<b>7,05</b>	<b>11,69</b>	<b>4,10</b>	<b>9,34</b>	
		<b>6</b>		<b>9</b>		<b>310</b>		<b>105</b>	<b>2330</b>	<b>4610</b>	<b>1690</b>	<b>2955</b>	<b>1140</b>	<b>2855</b>	
LŚW	SO							2,11	11,42	3,85	8,16	2,07		1,86	
						23		30	1370	685	2380	820		700	
	ŚW								3,85	1,35					
									380	240					
	DG								2,80						
									55						
BK							2,04	1,94	5,09						
						80		20		825					
DB			0,22				3,75	13,60	90,30		4,13	10,96		5,08	
						706		90	7405		805	2755		1725	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		
		plazowiny	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	DB.S						1,75								
							42								
	DB.C								3,24						
								107		325					
	KL										1,06				
											265				
	JW									4,06					
								10		260					
	JS								1,33						
								15							
	BRZ										9,36	3,01			29,64
								40			1635	655			10185
	OL								5,97	7,52	7,52		3,05		
								60		1155	1175		660		
	AK														
TP										4,16					
										1050					
OS										0,61					
							2			125					
LP											1,55				
											285				
	<b>Razem</b>			<b>0,22</b>			<b>5,50</b>	<b>25,05</b>	<b>125,13</b>	<b>31,94</b>	<b>17,91</b>	<b>16,08</b>		<b>36,58</b>	
						<b>1085</b>		<b>140</b>	<b>10950</b>	<b>5735</b>	<b>4390</b>	<b>4235</b>		<b>12610</b>	
LW	SO											3,57	7,58		
												1125	2175		
	ŚW								0,65	2,77					
									20	235					
	DB								22,77	44,73	0,66		6,46		
						234		410	2720	95		1530			
DB.S							1,48								
						69									

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	KL												0,70		
														150	
	JW										0,68				
							72				105				
	JS										1,17	2,21			
											70	210			
	BRZ									2,39	6,52	3,57	1,02	1,13	
							20			375	1140	765	185	335	
	OL							6,02	1,59	16,45	22,70	5,25	2,58	2,56	
							172	120	105	2030	3785	1135	860	720	
	OL.S									3,80		1,82			
										345		295			
	TP														
OS											0,51				
											140				
LP													2,00		
													520		
	<b>Razem</b>						<b>7,50</b>	<b>25,01</b>	<b>70,14</b>	<b>31,73</b>	<b>13,36</b>	<b>13,63</b>	<b>13,97</b>		
						<b>567</b>	<b>120</b>	<b>535</b>	<b>5705</b>	<b>5195</b>	<b>2545</b>	<b>3700</b>	<b>3900</b>		
OL	OL						1,14					3,11	0,83		
						2					795	170			
	<b>Razem</b>						<b>1,14</b>					<b>3,11</b>	<b>0,83</b>		
						<b>2</b>					<b>795</b>	<b>170</b>			
OLJ	OL									1,12					
						7				160					
	TP														
	<b>Razem</b>									<b>1,12</b>					
						<b>7</b>				<b>160</b>					

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		51,03	0,99	1,67		294,37	325,53	956,85	457,74	358,18	1126,10	538,76	500,84
			744		72	9028	245	10840	124710	102620	98895	359740	175815	187340
	SO.C								0,65	5,16				
							30		10	205				
	ŚW								0,65	9,14	4,04	1,73	1,57	
							22		20	910	605	480	475	
	DG									2,80				
										55				
	BK								2,04	1,94	5,09			
							80		20	825				
	DB		0,64	0,22	1,94			5,01	98,95	159,39	3,52	7,29	22,65	5,66
			6		9	2133		655	11770	460	1460	6010		1915
	DB.S							4,42	3,07					
							161							
	DB.B							1,38	10,74					
							148							
	DB.C									5,29				
							107			415				
	KL										1,06		0,70	
											265		150	
JW									4,06	0,68				
						82			260	105				
JS								1,33		1,17	2,21			
						15				70	210			
BRZ							21,19	39,40	31,07	10,79	21,85	5,91	37,14	
						276		1500	5680	5900	2210	5300	1615	12105
OL							7,16	8,62	27,77	39,10	8,40	18,41	5,05	0,61
						297	120	140	3660	6455	1860	4735	1415	175

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	OL.S								3,80		1,82				
									345		295				
	AK								0,87	0,50					
									105	80					
	TP									4,16		1,68			
										1050		435			
	OS									0,17	0,61	0,51			
							7			35	125	140			
LP								3,19			1,55	0,54	2,00		
								95			285	165	520		
Ogółem			51,67	1,21	3,61			312,34	475,96	1216,64	547,68	393,54	1192,80	552,42	544,25
			750		81		12386	365	13280	148150	118295	106100	376860	179515	201535

Tabela nr IV

Nadleśnictwo GNIEWKWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1-)

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
BŚW	SO	149,74	243,76	176,90	45,42	42,43				2558,96	2598,53	98,73
		48985	90170	62845	16875	15530				617678	618237	99,4
	SO.C									5,32	5,32	0,2
										225	225	0,04
	DB.C									1,02	1,02	0,04
										15	15	0
	BRZ									27,19	27,19	1,03
										3455	3455	0,56
	<b>Razem</b>	<b>149,74</b>	<b>243,76</b>	<b>176,90</b>	<b>45,42</b>	<b>42,43</b>			<b>2592,49</b>	<b>2632,06</b>	<b>100</b>	
		<b>48985</b>	<b>90170</b>	<b>62845</b>	<b>16875</b>	<b>15530</b>			<b>621373</b>	<b>621932</b>	<b>100</b>	
BW	BRZ									2,72	2,72	100
										560	560	100
	<b>Razem</b>								<b>2,72</b>	<b>2,72</b>	<b>100</b>	
										<b>560</b>	<b>560</b>	<b>100</b>
BMŚW	SO	127,43	236,59	236,06	74,63	14,29	178,34	4,78		2829,06	2841,90	96,6
		45225	88265	89445	27875	5855	50225	750		826663	826905	98,67
	SO.C									0,49	0,49	0,02
										20	20	0
	ŚW									1,65	1,65	0,06
										312	312	0,04
	DB									34,33	34,33	1,17
										667	667	0,08
	DB.B									6,41	6,41	0,22
										48	48	0,01
DB.C									1,03	1,03	0,04	
									75	75	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							
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
BMŚW	BRZ	5,31					2,27			52,28	52,28	1,78	
		1555					550			9400	9400	1,12	
	AK									1,37	1,37	0,05	
										185	185	0,02	
	TP									1,68	1,68	0,06	
										435	435	0,05	
	<b>Razem</b>	<b>132,74</b>	<b>236,59</b>	<b>236,06</b>	<b>74,63</b>	<b>14,29</b>	<b>180,61</b>	<b>4,78</b>		<b>2928,30</b>	<b>2941,14</b>	<b>100</b>	
	<b>46780</b>	<b>88265</b>	<b>89445</b>	<b>27875</b>	<b>5855</b>	<b>50775</b>	<b>750</b>		<b>837805</b>	<b>838047</b>	<b>100</b>		
BMW	SO									9,57	9,57	51,67	
										2235	2235	53,02	
	ŚW									1,57	1,57	8,48	
										475	475	11,27	
	BRZ									7,21	7,21	38,93	
										1465	1465	34,76	
	OS									0,17	0,17	0,92	
									40	40	0,95		
<b>Razem</b>									<b>18,52</b>	<b>18,52</b>	<b>100</b>		
									<b>4215</b>	<b>4215</b>	<b>100</b>		
LMŚW	SO	64,07	49,32	78,38	11,71	1,31	92,67			909,06	910,34	88,84	
		21970	17925	34610	4330	465	25415			252452	252467	94,23	
	ŚW									3,56	3,56	0,35	
										370	370	0,14	
	DB	1,58		0,87						56,88	56,88	5,55	
		545		315						5290	5290	1,97	
	DB.S									3,07	3,07	0,3	
										48	48	0,02	
	DB.B									5,71	5,71	0,56	
										100	100	0,04	
	BRZ		0,89					5,39	3,50		28,57	28,57	2,79
			205					1160	645		6067	6067	2,26
	OL							0,82			6,22	6,22	0,61
							215			1355	1355	0,51	

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	AK	3,15					2,33			5,48	5,48	0,53	
		1190					435			1625	1625	0,61	
	LP	1,10								4,83	4,83	0,47	
		320								580	580	0,22	
	<b>Razem</b>	<b>69,90</b>	<b>50,21</b>	<b>79,25</b>	<b>11,71</b>	<b>1,31</b>	<b>101,21</b>	<b>3,50</b>		<b>1023,38</b>	<b>1024,66</b>	<b>100</b>	
	<b>24025</b>	<b>18130</b>	<b>34925</b>	<b>4330</b>	<b>465</b>	<b>27225</b>	<b>645</b>		<b>267887</b>	<b>267902</b>	<b>100</b>		
LMW	SO	3,85	1,94							44,72	44,72	39,28	
		1375	670							9702	9702	45,3	
	ŚW									1,73	1,73	1,52	
										480	480	2,24	
	DB									11,27	13,85	12,17	
										831	846	3,95	
	DB.S									1,19	1,19	1,05	
										2	2	0,01	
	BRZ							11,46	0,95		22,51	22,51	19,78
								1885	105		4409	4409	20,58
	OL							5,29			27,60	27,60	24,25
								1090			5696	5696	26,59
	OL.S							2,22			2,22	2,22	1,95
							285			285	285	1,33	
<b>Razem</b>	<b>3,85</b>	<b>1,94</b>				<b>18,97</b>	<b>0,95</b>		<b>111,24</b>	<b>113,82</b>	<b>100</b>		
	<b>1375</b>	<b>670</b>				<b>3260</b>	<b>105</b>		<b>21405</b>	<b>21420</b>	<b>100</b>		
LŚW	SO									29,47	29,47	8,77	
										6008	6008	10,22	
	ŚW									5,20	5,20	1,55	
										620	620	1,06	
	DG									2,80	2,80	0,83	
										55	55	0,09	
	BK									9,07	9,07	2,7	
										925	925	1,57	
DB	11,20		2,70	5,18		1,21			148,11	148,33	44,17		
	3745		1250	2480		210			21171	21171	36,03		

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	DB.S										1,75	1,75	0,52
											42	42	0,07
	DB.C										3,24	3,24	0,96
											432	432	0,74
	KL										1,06	1,06	0,32
											265	265	0,45
	JW										4,06	4,06	1,21
											270	270	0,46
	JS										1,33	1,33	0,4
											15	15	0,03
	BRZ							6,41			48,42	48,42	14,42
								1295			13810	13810	23,5
	OL										24,06	24,06	7,16
											3050	3050	5,19
	AK							3,96			3,96	3,96	1,18
								430			430	430	0,73
	TP							32,53	10,31		47,00	47,00	13,99
								7245	2000		10295	10295	17,52
	OS							2,05			2,66	2,66	0,79
								425			552	552	0,94
LP		1,90								3,45	3,45	1,03	
		535								820	820	1,4	
	<b>Razem</b>	<b>13,10</b>		<b>2,70</b>	<b>5,18</b>		<b>46,16</b>	<b>10,31</b>		<b>335,64</b>	<b>335,86</b>	<b>100</b>	
		<b>4280</b>		<b>1250</b>	<b>2480</b>		<b>9605</b>	<b>2000</b>		<b>58760</b>	<b>58760</b>	<b>100</b>	
LW	SO	0,69								11,84	11,84	5,84	
		230								3530	3530	12,3	
	ŚW										3,42	3,42	1,69
											255	255	0,89
	DB										74,62	74,62	36,78
											4989	4989	17,38
	DB.S										1,48	1,48	0,73
											69	69	0,24

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	KL									0,70	0,70	0,35	
											150	150	0,52
	JW										0,68	0,68	0,34
											177	177	0,62
	JS				2,66						6,04	6,04	2,98
					775						1055	1055	3,68
	BRZ						6,64				21,27	21,27	10,49
								1595			4415	4415	15,38
	OL	4,05	1,28						1,50		63,98	63,98	31,55
		965	375						170		10437	10437	36,36
	OL.S							2,92			8,54	8,54	4,21
								280			920	920	3,21
	TP	1,96						5,75			7,71	7,71	3,8
		815						1230			2045	2045	7,12
OS										0,51	0,51	0,25	
										140	140	0,49	
LP										2,00	2,00	0,99	
										520	520	1,81	
	<b>Razem</b>	<b>6,70</b>	<b>1,28</b>		<b>2,66</b>		<b>15,31</b>	<b>1,50</b>		<b>202,79</b>	<b>202,79</b>	<b>100</b>	
		<b>2010</b>	<b>375</b>		<b>775</b>		<b>3105</b>	<b>170</b>		<b>28702</b>	<b>28702</b>	<b>100</b>	
OL	OL									5,08	5,08	100	
										967	967	100	
	<b>Razem</b>									<b>5,08</b>	<b>5,08</b>	<b>100</b>	
										<b>967</b>	<b>967</b>	<b>100</b>	
OLJ	OL	1,27								2,39	2,39	63,4	
		330								497	497	75,08	
	TP							1,38		1,38	1,38	36,6	
								165			165	24,92	
	<b>Razem</b>	<b>1,27</b>						<b>1,38</b>		<b>3,77</b>	<b>3,77</b>	<b>100</b>	
		<b>330</b>								<b>662</b>	<b>662</b>	<b>100</b>	

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
Łącznie	SO	345,78	531,61	491,34	131,76	58,03	271,01	4,78		6392,68	6446,37	88,53
		117785	197030	186900	49080	21850	75640	750		1718268	1719084	93,28
	SO.C									5,81	5,81	0,08
											245	245
	ŚW									17,13	17,13	0,24
											2512	2512
	DG									2,80	2,80	0,04
											55	55
	BK									9,07	9,07	0,12
											925	925
	DB	12,78		3,57	5,18		1,21			325,21	328,01	4,51
			4290		1565	2480		210			32948	32963
	DB.S									7,49	7,49	0,1
											161	161
	DB.B									12,12	12,12	0,17
											148	148
	DB.C									5,29	5,29	0,07
											522	522
	KL									1,76	1,76	0,02
											415	415
	JW									4,74	4,74	0,07
											447	447
	JS				2,66					7,37	7,37	0,1
						775					1070	1070
	BRZ	5,31	0,89				32,17	4,45		210,17	210,17	2,89
			1555	205				6485	750		43581	43581
	OL	5,32	1,28				6,11	1,50		129,33	129,33	1,78
			1295	375				1305	170		22002	22002

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	OL.S						5,14			10,76	10,76	0,15
							565			1205	1205	0,07
	AK	3,15					6,29			10,81	10,81	0,15
		1190					865			2240	2240	0,12
	TP	1,96					38,28	11,69		57,77	57,77	0,79
		815					8475	2165		12940	12940	0,7
	OS						2,05			3,34	3,34	0,05
							425			732	732	0,04
LP	3,00								10,28	10,28	0,14	
	855								1920	1920	0,1	
<b>Ogółem</b>		<b>377,30</b>	<b>533,78</b>	<b>494,91</b>	<b>139,60</b>	<b>58,03</b>	<b>362,26</b>	<b>22,42</b>		<b>7223,93</b>	<b>7280,42</b>	<b>100</b>
		<b>127785</b>	<b>197610</b>	<b>188465</b>	<b>52335</b>	<b>21850</b>	<b>93970</b>	<b>3835</b>		<b>1842336</b>	<b>1843167</b>	<b>100</b>

Grunty związane z gospodarką leśną: 208,49  
 Ogółem lasy: 7488,91  
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 74888713

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

Tabela nr IV

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2-)

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				32,03				1,12	1,51	6,05	5,94		
					162				90	125	890	1065		
	BRZ							0,44	6,30					
	<b>Razem</b>				<b>32,03</b>			<b>0,44</b>	<b>7,42</b>	<b>1,51</b>	<b>6,05</b>	<b>5,94</b>		
BŚW	SO		67,29		1526,05		310,61	314,19	335,67	401,91	446,20	736,43	493,82	606,54
			1050		9212	8024		3555	29750	53810	74010	176530	112925	183775
	DB							0,65						
						3								
	BRZ				1170,58		2,53	13,29	91,86	201,76	106,29	220,69	63,17	70,63
	<b>Razem</b>		<b>67,29</b>		<b>2696,63</b>	<b>8322</b>	<b>313,14</b>	<b>328,13</b>	<b>427,53</b>	<b>603,67</b>	<b>552,49</b>	<b>957,12</b>	<b>556,99</b>	<b>677,17</b>
BMSW	SO		12,98	2,06	171,14		102,82	170,53	188,85	172,01	173,06	308,28	468,49	180,06
			234	20	1807	2779		2825	22140	36845	39295	87855	144710	57660
	SO.C							3,97						
						35			140					
	ŚW													
	BK							1,32	1,70					
						92			15					
	DB							14,09	1,38				1,17	0,64
						61			10	95			375	125
	BRZ				69,21			3,18	23,54	57,42	23,84	56,05	45,97	46,48
					897	118		200	1930	5870	2500	8545	7880	8535
AK										3,54	1,15	7,66		
										315	205	1105		

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	Razem		12,98	2,06	240,35		102,82	189,12	219,44	229,43	200,44	365,48	523,29	227,18	
			234	20	2704	3085		3050	24305	42715	42110	96605	154070	66320	
BMW	SO				0,92					0,94	1,11				
										140	215				
	BRZ									6,37					
BMW	Razem				0,92					7,31	1,11				
										980	215				
LMSW	SO		37,47	1,96	249,13		4,52	57,23	31,85	31,31	49,34	141,41	452,31	118,68	
			195		1756	283		725	2865	7130	11615	41575	150840	38575	
	SO.C														
	MD							1,04							
	ŚW												2,84		
														1065	
	BK								3,62					1,56	
							108		105					265	
	DB				1,66		3,69	51,52	4,13	0,46	1,58		5,50	6,49	
							551		120	440	15	160		1120	2270
	DB.S							0,85							
	KL													0,84	
															190
	JW										1,36				
										185					
BRZ							0,17	14,03	49,02		1,40	6,34	21,80		
						60	15	1160	6720		290	1335	4545		
OL								1,25				1,81	2,11		
								35				780	585		
AK															



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	LP														1,44
															345
	<b>Razem</b>	<b>37,47</b>	<b>1,96</b>	<b>250,79</b>			<b>9,06</b>	<b>110,17</b>	<b>54,67</b>	<b>82,15</b>	<b>50,92</b>	<b>142,81</b>	<b>470,36</b>	<b>151,36</b>	
		<b>195</b>			<b>1756</b>	<b>1002</b>		<b>895</b>	<b>4740</b>	<b>14050</b>	<b>11775</b>	<b>41865</b>	<b>155405</b>	<b>46510</b>	
LMW	SO								1,32			1,66	2,49		
									205			420	790		
	ŚW								0,44	1,23		1,42	1,23		
									30	245		515	330		
	BK												2,20		
													540		
	DB				1,36										
	OL								2,63	2,04	2,07			1,39	2,77
						35		235	220	470			480	990	
OL.S									0,78						
									85						
<b>Razem</b>				<b>1,36</b>				<b>2,63</b>	<b>4,58</b>	<b>3,30</b>		<b>3,08</b>	<b>7,31</b>	<b>2,77</b>	
						<b>35</b>		<b>235</b>	<b>540</b>	<b>715</b>		<b>935</b>	<b>2140</b>	<b>990</b>	
LŚW	SO				0,06				6,34	7,35	10,11	7,47	47,80	1,90	
							10		825	1675	1810	2315	15420	490	
	MD								1,74	3,62					
							32		185	690					
	ŚW								5,58	6,29					
									325	1020					
	BK								0,56						
							22								
	DB		3,97	2,00	60,15			1,96	3,38	1,79				31,83	1,41
		28		939		66		20	120				9540	460	
JW												2,12			
												435			
GB														2,01	
														640	

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	BRZ									9,97	2,89		0,93	
										1325	410		160	
	OL											0,50		0,29
												120		50
	LP					5								0,91
<b>Razem</b>		<b>3,97</b>	<b>2,00</b>	<b>60,21</b>			<b>1,96</b>	<b>3,94</b>	<b>15,45</b>	<b>27,23</b>	<b>13,00</b>	<b>10,09</b>	<b>81,47</b>	<b>5,61</b>
		<b>28</b>		<b>939</b>		<b>135</b>		<b>20</b>	<b>1455</b>	<b>4710</b>	<b>2220</b>	<b>2870</b>	<b>25370</b>	<b>1640</b>
LW	DB							5,15	3,72					
							75	45	225					
	DB.S							2,49						
							30							
	JS													
	BRZ													
	OL										0,16	0,86	3,71	
<b>Razem</b>							<b>2,49</b>	<b>5,15</b>	<b>3,72</b>	<b>0,16</b>	<b>0,86</b>	<b>3,71</b>		
						<b>105</b>		<b>45</b>	<b>225</b>	<b>20</b>	<b>200</b>	<b>1480</b>		
OL	OL						1,75		1,70			0,50		0,42
						160			190			125		105
	<b>Razem</b>						<b>1,75</b>		<b>1,70</b>			<b>0,50</b>		<b>0,42</b>
						<b>160</b>			<b>190</b>			<b>125</b>		<b>105</b>
OLJ	ŚW											0,79		
												220		
	DB.S						0,48							
OL	OL							3,72		1,18			3,49	2,92
							12	210		190			1385	1005

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	
OLJ	OL.S										0,87				
											85				
	WB									0,54					
											105				
<b>Razem</b>						<b>0,48</b>	<b>3,72</b>		<b>1,72</b>	<b>0,87</b>	<b>0,79</b>	<b>3,49</b>	<b>2,92</b>		
						<b>12</b>		<b>210</b>		<b>295</b>	<b>85</b>	<b>220</b>	<b>1385</b>	<b>1005</b>	
LŁ	OL											0,79			
												220			
	<b>Razem</b>											<b>0,79</b>			
												<b>220</b>			
Łącznie	SO		117,74	4,02	1979,33		417,95	541,95	565,15	615,03	685,87	1201,19	1464,91	907,18	
			1479	20	12937	11096		7105	55875	99725	127835	309760	424685	280500	
	SO.C								3,97						
							35		140						
	MD								2,78	3,62					
							32		355	690					
	ŚW								6,02	7,52		2,21	4,07		
									355	1265		735	1395		
	BK								1,88	5,32				3,76	
							222		15	105				805	
	DB		3,97	2,00	63,17			5,65	74,79	11,02	0,46	1,58		38,50	8,54
			28		939	756			195	880	15	160		11035	2855
	DB.S								3,82						
							30								
KL														0,84	
														190	
JW										1,36		2,12			
										185		435			
JS															

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	GB														2,01
															640
	BRZ				1239,79			2,53	17,08	135,73	324,54	133,02	278,14	116,41	138,91
					10541		473		595	11555	29790	14075	40540	18570	23565
	OL							1,75	7,60	3,74	3,25	0,16	2,65	10,40	8,51
							207		480	410	660	20	665	4125	2735
	OL.S									0,78		0,87			
										85		85			
	AK											3,54	1,15	7,66	
												315	205	1105	
WB										0,54					
										105					
LP													0,91	1,44	
						5							250	345	
Ogółem			121,71	6,02	3282,29		431,70	643,30	734,51	956,32	825,04	1487,46	1646,62	1067,43	
			1507	20	24417		12856	8390	69760	132435	142490	352340	461970	310830	

Tabela nr IV

Nadleśnictwo GNIEWKWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2-)

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	9,25								23,87	55,90	89,24
		1785								3955	4117	99,52
	BRZ									6,74	6,74	10,76
											20	20
	<b>Razem</b>	<b>9,25</b>								<b>30,61</b>	<b>62,64</b>	<b>100</b>
	<b>1785</b>								<b>3975</b>	<b>4137</b>	<b>100</b>	
BŚW	SO	397,94	418,71	539,40	57,19	124,58				5183,19	6776,53	77,73
		118660	139785	178885	19915	38375				1137999	1148261	92,26
	DB									0,65	0,65	0,01
										3	3	0
	BRZ									770,22	1940,80	22,26
										86705	96349	7,74
<b>Razem</b>	<b>397,94</b>	<b>418,71</b>	<b>539,40</b>	<b>57,19</b>	<b>124,58</b>				<b>5954,06</b>	<b>8717,98</b>	<b>100</b>	
	<b>118660</b>	<b>139785</b>	<b>178885</b>	<b>19915</b>	<b>38375</b>				<b>1224707</b>	<b>1244613</b>	<b>100</b>	
BMŚW	SO	76,55	147,12	96,05	84,27	20,35	119,98	18,80		2327,22	2513,40	87,08
		25685	56170	35870	32815	7350	32875	6900		591774	593835	93,28
	SO.C									3,97	3,97	0,14
										175	175	0,03
	ŚW		2,89							2,89	2,89	0,1
			1195							1195	1195	0,19
	BK									3,02	3,02	0,1
										107	107	0,02
	DB	6,50	0,92							24,70	24,70	0,86
		2175	255							3096	3096	0,49
	BRZ									256,48	325,69	11,29
										35578	36475	5,73
	AK									12,35	12,35	0,43
									1625	1625	0,26	

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	Razem	83,05	150,93	96,05	84,27	20,35	119,98	18,80		2630,63	2886,02	100
		27860	57620	35870	32815	7350	32875	6900		633550	636508	100
BMW	SO									2,05	2,97	31,8
										355	355	29,71
	BRZ									6,37	6,37	68,2
										840	840	70,29
	Razem									8,42	9,34	100
										1195	1195	100
LMŚW	SO	8,46	30,16	24,42	11,54		20,67	6,41		988,31	1276,87	83,93
		3155	12175	8880	4610		5655	1865		289948	291899	87,29
	SO.C			1,36						1,36	1,36	0,09
				545						545	545	0,16
	MD									1,04	1,04	0,07
										170	170	0,05
	ŚW			3,70	1,43					7,97	7,97	0,52
				1515	615					3195	3195	0,96
	BK									5,18	5,18	0,34
										478	478	0,14
	DB		41,05		1,13					115,55	117,21	7,7
			14990		350					20016	20016	5,99
	DB.S									0,85	0,85	0,06
	KL									0,84	0,84	0,06
										190	190	0,06
	JW									1,36	1,36	0,09
										185	185	0,06
	BRZ							5,20		97,96	97,96	6,44
								900		15025	15025	4,49
OL							3,02		8,19	8,19	0,54	
							635		2035	2035	0,61	
AK		1,02							1,02	1,02	0,07	
		290							290	290	0,09	

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
LMŚW	LP									1,44	1,44	0,09
										345	345	0,1
	<b>Razem</b>	<b>50,53</b>	<b>30,16</b>	<b>30,61</b>	<b>12,97</b>		<b>28,89</b>	<b>6,41</b>		<b>1231,07</b>	<b>1521,29</b>	<b>100</b>
		<b>18435</b>	<b>12175</b>	<b>11290</b>	<b>5225</b>		<b>7190</b>	<b>1865</b>		<b>332422</b>	<b>334373</b>	<b>100</b>
LMW	SO									5,47	5,47	21,85
										1415	1415	25,31
	ŚW									4,32	4,32	17,26
										1120	1120	20,04
	BK									2,20	2,20	8,79
										540	540	9,66
	DB										1,36	5,43
	OL									10,90	10,90	43,55
										2430	2430	43,47
	OL.S									0,78	0,78	3,12
									85	85	1,52	
<b>Razem</b>									<b>23,67</b>	<b>25,03</b>	<b>100</b>	
									<b>5590</b>	<b>5590</b>	<b>100</b>	
LŚW	SO	6,18	2,64							89,79	89,85	28,71
		2785	625							25955	25955	37,62
	MD									5,36	5,36	1,71
										907	907	1,31
	ŚW			2,97				6,56		21,40	21,40	6,84
				1170				2505		5020	5020	7,28
	BK	1,63								2,19	2,19	0,7
		490								512	512	0,74
	DB	44,60		3,63	8,82					97,42	163,54	52,27
		15925		1070	3400					30601	31568	45,75
	JW									2,12	2,12	0,68
										435	435	0,63
	GB			0,82						2,83	2,83	0,9
			185						825	825	1,2	

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	BRZ						9,44			23,23	23,23	7,42	
							1330			3225	3225	4,67	
	OL									0,79	0,79	0,25	
											170	170	0,25
	LP				0,71						1,62	1,62	0,52
					125						380	380	0,55
<b>Razem</b>		<b>52,41</b>	<b>2,64</b>	<b>8,13</b>	<b>8,82</b>		<b>16,00</b>			<b>246,75</b>	<b>312,93</b>	<b>100</b>	
		<b>19200</b>	<b>625</b>	<b>2550</b>	<b>3400</b>		<b>3835</b>			<b>68030</b>	<b>68997</b>	<b>100</b>	
LW	DB	3,57								12,44	12,44	43,08	
		1220								1565	1565	27,67	
	DB.S									2,49	2,49	8,62	
											30	30	0,53
	JS	0,48								0,48	0,48	1,66	
		155									155	155	2,74
	BRZ							2,69			2,69	2,69	9,31
								435			435	435	7,69
	OL							6,05			10,78	10,78	37,33
								1770			3470	3470	61,37
<b>Razem</b>		<b>4,05</b>					<b>8,74</b>			<b>28,88</b>	<b>28,88</b>	<b>100</b>	
		<b>1375</b>					<b>2205</b>			<b>5655</b>	<b>5655</b>	<b>100</b>	
OL	OL									4,37	4,37	100	
										580	580	100	
	<b>Razem</b>									<b>4,37</b>	<b>4,37</b>	<b>100</b>	
										<b>580</b>	<b>580</b>	<b>100</b>	
OLJ	ŚW									0,79	0,79	5,65	
										220	220	6,85	
	DB.S									0,48	0,48	3,43	
OL										11,31	11,31	80,84	
										2802	2802	87,23	



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	
OLJ	OL.S									0,87	0,87	6,22	
										85	85	2,65	
	WB									0,54	0,54	3,86	
										105	105	3,27	
<b>Razem</b>										<b>13,99</b>	<b>13,99</b>	<b>100</b>	
										<b>3212</b>	<b>3212</b>	<b>100</b>	
LŁ	OL									0,79	0,79	100	
										220	220	100	
	<b>Razem</b>										<b>0,79</b>	<b>0,79</b>	<b>100</b>
											<b>220</b>	<b>220</b>	<b>100</b>
Łącznie	SO	498,38	598,63	659,87	153,00	144,93	140,65	25,21		8619,90	10720,99	78,92	
		152070	208755	223635	57340	45725	38530	8765		2051401	2065837	89,61	
	SO.C			1,36							5,33	5,33	0,04
				545							720	720	0,03
	MD										6,40	6,40	0,05
											1077	1077	0,05
	ŚW		2,89	6,67	1,43			6,56			37,37	37,37	0,28
				1195	2685	615		2505			10750	10750	0,47
	BK	1,63									12,59	12,59	0,09
		490									1637	1637	0,07
	DB	95,72	0,92	4,76	8,82						250,76	319,90	2,36
		34310	255	1420	3400						55281	56248	2,44
	DB.S										3,82	3,82	0,03
											30	30	0
	KL										0,84	0,84	0,01
											190	190	0,01
JW										3,48	3,48	0,03	
										620	620	0,03	
JS	0,48									0,48	0,48	0	
	155									155	155	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							
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Łącznie	GB			0,82						2,83	2,83	0,02	
				185						825	825	0,04	
	BRZ						17,33			1163,69	2403,48	17,69	
							2665			141828	152369	6,61	
	OL						9,07			47,13	47,13	0,35	
							2405			11707	11707	0,51	
	OL.S									1,65	1,65	0,01	
										170	170	0,01	
	AK		1,02								13,37	13,37	0,1
			290								1915	1915	0,08
WB										0,54	0,54	0	
										105	105	0	
LP				0,71						3,06	3,06	0,02	
				125						725	725	0,03	
<b>Ogółem</b>		<b>597,23</b>	<b>602,44</b>	<b>674,19</b>	<b>163,25</b>	<b>144,93</b>	<b>173,61</b>	<b>25,21</b>		<b>10173,24</b>	<b>13583,26</b>	<b>100</b>	
		<b>187315</b>	<b>210205</b>	<b>228595</b>	<b>61355</b>	<b>45725</b>	<b>46105</b>	<b>8765</b>		<b>2279136</b>	<b>2305080</b>	<b>100</b>	

Grunty związane z gospodarką leśną: 506,16  
Ogółem lasy: 14089,42  
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 140895546

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

Tabela nr IV

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06-)

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
BS	SO				32,03				1,12	1,51	6,05	5,94			
					162				90	125	890	1065			
	BRZ							0,44	6,30						
	<b>Razem</b>				<b>32,03</b>			<b>0,44</b>	<b>7,42</b>	<b>1,51</b>	<b>6,05</b>	<b>5,94</b>			
BŚW	SO		106,86		1526,05		437,39	459,18	1007,65	518,60	563,31	1091,87	645,15	822,93	
			1609		9212	11112		5515	114660	77065	104900	291720	160560	260120	
	SO.C							0,65	4,67						
	DB					30		10	185						
	DB.C								1,02						
										15					
	BRZ				1170,58		2,53	16,30	114,21	201,76	106,29	220,69	65,00	70,63	
						9644	295		450	11415	15035	11165	31705	9610	10485
	<b>Razem</b>		<b>106,86</b>		<b>2696,63</b>		<b>439,92</b>	<b>476,78</b>	<b>1127,55</b>	<b>720,36</b>	<b>669,60</b>	<b>1312,56</b>	<b>710,15</b>	<b>893,56</b>	
			<b>1609</b>		<b>18856</b>	<b>11440</b>		<b>5975</b>	<b>126275</b>	<b>92100</b>	<b>116065</b>	<b>323425</b>	<b>170170</b>	<b>270605</b>	
BW	BRZ										2,72				
											560				
	<b>Razem</b>										<b>2,72</b>				
											<b>560</b>				
BMŚW	SO		24,44	2,47	172,11		202,14	292,08	397,49	429,34	344,24	928,73	749,21	377,81	
			419	20	1864	6117		9665	53120	97765	87915	284225	237820	136505	
	SO.C								4,46						
							35		160						
	ŚW									1,65					
						22				290					

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
BMSW	BK							1,32	1,70						
						92		15							
	DB								47,92	1,88			1,17	0,64	
						693			10	130			375	125	
	DB.B							0,60	5,81						
						48									
	DB.C									1,03					
										75					
	BRZ					69,21			19,07	33,53	63,27	26,67	64,22	46,62	47,80
						897	283		1500	3580	7035	3000	10565	7975	8935
AK									0,87	0,50	3,54	1,15	7,66		
									105	80	315	205	1105		
TP												1,68			
												435			
	<b>Razem</b>		<b>24,44</b>	<b>2,47</b>	<b>241,32</b>			<b>202,74</b>	<b>366,20</b>	<b>440,96</b>	<b>494,76</b>	<b>374,45</b>	<b>995,78</b>	<b>804,66</b>	<b>426,25</b>
			<b>419</b>	<b>20</b>	<b>2761</b>	<b>7290</b>		<b>11190</b>	<b>57170</b>	<b>105170</b>	<b>91230</b>	<b>295430</b>	<b>247275</b>	<b>145565</b>	
BMW	SO				0,92					3,18	5,22	1,95	1,27		
						5			260	1535	450	340			
	ŚW											1,57			
												475			
	BRZ								1,53	9,46		2,59			
									160	1470		675			
OS									0,17						
						5			35						
	<b>Razem</b>				<b>0,92</b>				<b>4,88</b>	<b>14,68</b>	<b>1,95</b>	<b>5,43</b>			
						<b>10</b>			<b>455</b>	<b>3005</b>	<b>450</b>	<b>1490</b>			
LMSW	SO		37,47	2,54	249,83		72,12	113,17	83,94	90,25	109,44	282,50	549,00	197,83	
			195		1771	2750	245	2695	9080	20255	28190	86785	183120	68225	
	SO.C														
MD									1,04						
									170						

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		
		plazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
LMSW	ŚW								2,52	1,04			2,84		
									295	75			1065		
	BK									3,62				1,56	
							108			105				265	
	DB				1,66			4,95	79,74	18,67	1,90	4,74	5,23	5,50	7,07
							996		245	1515	230	815	1725	1120	2460
	DB.S							0,85	3,07						
								48							
	DB.B							0,78	4,93						
								100							
	KL														0,84
															190
	JW										1,36				
											185				
	BRZ								2,46	15,49	50,98		9,04	8,64	24,94
							82		125	1355	7170		2160	2105	5185
OL								1,25	0,11	2,67		2,62	1,81	2,11	
								35	5	435		700	780	585	
AK															
LP								3,19				0,54		1,44	
								95				165		345	
	<b>Razem</b>		<b>37,47</b>	<b>2,54</b>	<b>251,49</b>		<b>78,70</b>	<b>207,81</b>	<b>125,39</b>	<b>148,20</b>	<b>114,18</b>	<b>299,93</b>	<b>569,35</b>	<b>234,23</b>	
			<b>195</b>		<b>1771</b>	<b>4084</b>	<b>245</b>	<b>3195</b>	<b>12525</b>	<b>28350</b>	<b>29005</b>	<b>91535</b>	<b>188455</b>	<b>76990</b>	
LMW	SO						0,67	0,94	10,86	16,65	0,79	3,87	4,93	5,69	
							107	40	1180	3240	195	1105	1405	1800	
	ŚW								0,44	1,23	1,73	1,42	1,23		
									30	245	480	515	330		
	BK												2,20		
												540			
DB			0,64		3,30			0,53	9,32	1,42					
			6		9	116		30	535	150					

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
LMW	DB.S						1,19								
						2									
	BRZ								1,68	1,57	1,38	2,43		3,04	
							29			350	320	290	550	880	
	OL							3,69	5,73	7,16	3,15	7,05	3,05	3,38	
							91		270	690	1370	725	1720	1005	1165
	OL.S								0,78						
									85						
	<b>Razem</b>		<b>0,64</b>		<b>3,30</b>		<b>1,86</b>	<b>5,16</b>	<b>28,81</b>	<b>28,03</b>	<b>7,05</b>	<b>14,77</b>	<b>11,41</b>	<b>12,11</b>	
			<b>6</b>		<b>9</b>	<b>345</b>		<b>340</b>	<b>2870</b>	<b>5325</b>	<b>1690</b>	<b>3890</b>	<b>3280</b>	<b>3845</b>	
LŚW	SO				0,06			2,11	17,76	11,20	18,27	9,54	47,80	3,76	
						33		30	2195	2360	4190	3135	15420	1190	
	MD								1,74	3,62					
							32		185	690					
	ŚW								9,43	7,64					
									705	1260					
	DG								2,80						
									55						
	BK							2,60	1,94	5,09					
							102		20		825				
	DB		3,97	2,22	60,15			5,71	16,98	92,09		4,13	10,96	31,83	6,49
			28		939		772		110	7525		805	2755	9540	2185
	DB.S							1,75							
							42								
	DB.C									3,24					
						107			325						
KL											1,06				
											265				
JW									4,06			2,12			
						10			260			435			
JS								1,33							
						15									

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku							
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV	
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
LŚW	GB													2,01
														640
	BRZ									19,33	5,90		0,93	29,64
							40			2960	1065		160	10185
	OL							5,97	7,52	7,52		3,55		0,29
							60			1155	1175		780	50
	AK													
	TP										4,16			
											1050			
OS										0,61				
						2				125				
LP											1,55		0,91	
						5					285		250	
	<b>Razem</b>		<b>3,97</b>	<b>2,22</b>	<b>60,21</b>		<b>7,46</b>	<b>28,99</b>	<b>140,58</b>	<b>59,17</b>	<b>30,91</b>	<b>26,17</b>	<b>81,47</b>	<b>42,19</b>
			<b>28</b>		<b>939</b>	<b>1220</b>		<b>160</b>	<b>12405</b>	<b>10445</b>	<b>6610</b>	<b>7105</b>	<b>25370</b>	<b>14250</b>
LW	SO											3,57	7,58	
												1125	2175	
	ŚW								0,65	2,77				
									20	235				
	DB								27,92	48,45	0,66		6,46	
							309		455	2945	95		1530	
	DB.S							3,97						
							99							
	KL													0,70
														150
JW										0,68				
						72				105				
JS										1,17	2,21			
										70	210			
BRZ									2,39	6,52	3,57	1,02	1,13	
						20			375	1140	765	185	335	

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
LW	OL						6,02	1,59	16,45	22,70	5,41	3,44	6,27	
							172	120	105	2030	3785	1155	1060	2200
	OL.S								3,80		1,82			
										345		295		
	TP													
	OS										0,51			
												140		
LP													2,00	
													520	
	<b>Razem</b>						<b>9,99</b>	<b>30,16</b>	<b>73,86</b>	<b>31,73</b>	<b>13,52</b>	<b>14,49</b>	<b>17,68</b>	
						<b>672</b>	<b>120</b>	<b>580</b>	<b>5930</b>	<b>5195</b>	<b>2565</b>	<b>3900</b>	<b>5380</b>	
OL	OL						2,89		1,70			3,61	0,83	0,42
							162		190			920	170	105
	<b>Razem</b>						<b>2,89</b>		<b>1,70</b>			<b>3,61</b>	<b>0,83</b>	<b>0,42</b>
						<b>162</b>		<b>190</b>			<b>920</b>	<b>170</b>	<b>105</b>	
OLJ	ŚW											0,79		
												220		
	DB.S						0,48							
	OL							3,72		2,30			3,49	2,92
							19		210		350		1385	1005
	OL.S										0,87			
												85		
TP														
WB										0,54				
										105				
	<b>Razem</b>						<b>0,48</b>	<b>3,72</b>	<b>2,84</b>	<b>0,87</b>	<b>0,79</b>	<b>3,49</b>	<b>2,92</b>	
						<b>19</b>		<b>210</b>		<b>455</b>	<b>85</b>	<b>220</b>	<b>1385</b>	<b>1005</b>



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													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
LŁ	OL											0,79			
												220			
	<b>Razem</b>											<b>0,79</b>			
Łącznie	SO		168,77	5,01	1981,00		712,32	867,48	1522,00	1072,77	1044,05	2327,29	2003,67	1408,02	
			2223	20	13009	20124	245	17945	180585	202345	226730	669500	600500	467840	
	SO.C							0,65	9,13						
							65	10	345						
	MD								2,78	3,62					
							32		355	690					
	ŚW							0,65	15,16	11,56	1,73	3,78	4,07		
							22	20	1265	1870	480	1210	1395		
	DG								2,80						
									55						
	BK								3,92	7,26	5,09		3,76		
							302		35	105	825		805		
	DB		4,61	2,22	65,11			10,66	173,74	170,41	3,98	8,87	22,65	38,50	14,20
			34		948	2889			850	12650	475	1620	6010	11035	4770
	DB.S								8,24	3,07					
									191						
	DB.B								1,38	10,74					
									148						
	DB.C									5,29					
									107	415					
KL											1,06		0,70	0,84	
											265		150	190	
JW									4,06	2,04		2,12			
						82			260	290		435			
JS								1,33		1,17	2,21				
						15				70	210				
GB														2,01	
														640	

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Łącznie	BRZ				1239,79		2,53	38,27	175,13	355,61	143,81	299,99	122,32	176,05
					10541	749		2095	17235	35690	16285	45840	20185	35670
	OL						8,91	16,22	31,51	42,35	8,56	21,06	15,45	9,12
							504	120	620	4070	7115	1880	5400	5540
	OL.S								4,58		2,69			
									430		380			
	AK								0,87	0,50	3,54	1,15	7,66	
									105	80	315	205	1105	
	TP										4,16		1,68	
											1050		435	
OS									0,17	0,61	0,51			
						7			35	125	140			
WB										0,54				
										105				
LP								3,19			1,55	0,54	2,91	1,44
						5		95			285	165	770	345
Ogółem			<b>173,38</b>	<b>7,23</b>	<b>3285,90</b>		<b>744,04</b>	<b>1119,26</b>	<b>1951,15</b>	<b>1504,00</b>	<b>1218,58</b>	<b>2680,26</b>	<b>2199,04</b>	<b>1611,68</b>
			<b>2257</b>	<b>20</b>	<b>24498</b>		<b>25242</b>	<b>365</b>	<b>21670</b>	<b>217910</b>	<b>250730</b>	<b>248590</b>	<b>729200</b>	<b>641485</b>

Tabela nr IV

Nadleśnictwo GNIEWKWO (12-06-)

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	m³ w m3					21	22	23	24	25	26	
BS	SO	9,25									23,87	55,90	89,24
		1785									3955	4117	99,52
	BRZ										6,74	6,74	10,76
											20	20	0,48
	<b>Razem</b>	<b>9,25</b>									<b>30,61</b>	<b>62,64</b>	<b>100</b>
	<b>1785</b>									<b>3975</b>	<b>4137</b>	<b>100</b>	
BŚW	SO	547,68	662,47	716,30	102,61	167,01					7742,15	9375,06	82,59
		167645	229955	241730	36790	53905					1755677	1766498	94,64
	SO.C										5,32	5,32	0,05
											225	225	0,01
	DB										0,65	0,65	0,01
											3	3	0
	DB.C										1,02	1,02	0,01
											15	15	0
	BRZ										797,41	1967,99	17,34
										90160	99804	5,35	
<b>Razem</b>	<b>547,68</b>	<b>662,47</b>	<b>716,30</b>	<b>102,61</b>	<b>167,01</b>					<b>8546,55</b>	<b>11350,04</b>	<b>100</b>	
	<b>167645</b>	<b>229955</b>	<b>241730</b>	<b>36790</b>	<b>53905</b>					<b>1846080</b>	<b>1866545</b>	<b>100</b>	
BW	BRZ										2,72	2,72	100
											560	560	100
	<b>Razem</b>									<b>2,72</b>	<b>2,72</b>	<b>100</b>	
										<b>560</b>	<b>560</b>	<b>100</b>	
BMŚW	SO	203,98	383,71	332,11	158,90	34,64	298,32	23,58			5156,28	5355,30	91,89
		70910	144435	125315	60690	13205	83100	7650			1418437	1420740	96,35
	SO.C										4,46	4,46	0,08
											195	195	0,01
	ŚW		2,89								4,54	4,54	0,08
		1195								1507	1507	0,1	

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	BK									3,02	3,02	0,05	
										107	107	0,01	
	DB	6,50	0,92								59,03	59,03	1,01
		2175	255								3763	3763	0,26
	DB.B										6,41	6,41	0,11
											48	48	0
	DB.C										1,03	1,03	0,02
											75	75	0,01
	BRZ	5,31						2,27			308,76	377,97	6,49
		1555						550			44978	45875	3,11
	AK										13,72	13,72	0,24
											1810	1810	0,12
TP										1,68	1,68	0,03	
										435	435	0,03	
	<b>Razem</b>	<b>215,79</b>	<b>387,52</b>	<b>332,11</b>	<b>158,90</b>	<b>34,64</b>	<b>300,59</b>	<b>23,58</b>		<b>5558,93</b>	<b>5827,16</b>	<b>100</b>	
		<b>74640</b>	<b>145885</b>	<b>125315</b>	<b>60690</b>	<b>13205</b>	<b>83650</b>	<b>7650</b>		<b>1471355</b>	<b>1474555</b>	<b>100</b>	
BMW	SO									11,62	12,54	45,01	
										2590	2590	47,87	
	ŚW									1,57	1,57	5,64	
										475	475	8,78	
	BRZ									13,58	13,58	48,74	
											2305	2305	42,61
	OS										0,17	0,17	0,61
										40	40	0,74	
	<b>Razem</b>									<b>26,94</b>	<b>27,86</b>	<b>100</b>	
										<b>5410</b>	<b>5410</b>	<b>100</b>	
LMŚW	SO	72,53	79,48	102,80	23,25	1,31	113,34	6,41		1897,37	2187,21	85,92	
		25125	30100	43490	8940	465	31070	1865		542400	544366	90,39	
	SO.C			1,36						1,36	1,36	0,05	
				545						545	545	0,09	
	MD										1,04	1,04	0,04
											170	170	0,03

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	ŚW			3,70	1,43						11,53	11,53	0,45	
				1515	615						3565	3565	0,59	
	BK										5,18	5,18	0,2	
											478	478	0,08	
	DB	42,63		2,00							172,43	174,09	6,84	
		15535		665							25306	25306	4,2	
	DB.S										3,92	3,92	0,15	
											48	48	0,01	
	DB.B										5,71	5,71	0,22	
											100	100	0,02	
	KL										0,84	0,84	0,03	
											190	190	0,03	
	JW										1,36	1,36	0,05	
											185	185	0,03	
	BRZ			0,89				10,59	3,50			126,53	126,53	4,97
				205				2060	645			21092	21092	3,5
	OL							3,84				14,41	14,41	0,57
								850				3390	3390	0,56
	AK	4,17						2,33				6,50	6,50	0,26
		1480						435				1915	1915	0,32
LP	1,10										6,27	6,27	0,25	
	320										925	925	0,15	
	<b>Razem</b>	<b>120,43</b>	<b>80,37</b>	<b>109,86</b>	<b>24,68</b>	<b>1,31</b>	<b>130,10</b>	<b>9,91</b>		<b>2254,45</b>	<b>2545,95</b>	<b>100</b>		
		<b>42460</b>	<b>30305</b>	<b>46215</b>	<b>9555</b>	<b>465</b>	<b>34415</b>	<b>2510</b>		<b>600309</b>	<b>602275</b>	<b>100</b>		
LMW	SO	3,85	1,94								50,19	50,19	36,15	
		1375	670								11117	11117	41,16	
	ŚW										6,05	6,05	4,36	
											1600	1600	5,92	
	BK										2,20	2,20	1,58	
											540	540	2	
	DB										11,27	15,21	10,95	
											831	846	3,13	

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
LMW	DB.S									1,19	1,19	0,86
											2	2
	BRZ						11,46	0,95		22,51	22,51	16,21
							1885	105		4409	4409	16,32
	OL						5,29			38,50	38,50	27,73
							1090			8126	8126	30,09
	OL.S						2,22			3,00	3,00	2,16
						285			370	370	1,37	
<b>Razem</b>		<b>3,85</b>	<b>1,94</b>				<b>18,97</b>	<b>0,95</b>		<b>134,91</b>	<b>138,85</b>	<b>100</b>
		<b>1375</b>	<b>670</b>				<b>3260</b>	<b>105</b>		<b>26995</b>	<b>27010</b>	<b>100</b>
LŚW	SO	6,18	2,64							119,26	119,32	18,39
		2785	625							31963	31963	25,02
	MD									5,36	5,36	0,83
										907	907	0,71
	ŚW			2,97			6,56			26,60	26,60	4,1
				1170			2505			5640	5640	4,41
	DG									2,80	2,80	0,43
										55	55	0,04
	BK	1,63								11,26	11,26	1,74
		490								1437	1437	1,12
	DB	55,80		6,33	14,00		1,21			245,53	311,87	48,08
		19670		2320	5880		210			51772	52739	41,29
	DB.S									1,75	1,75	0,27
										42	42	0,03
	DB.C									3,24	3,24	0,5
										432	432	0,34
	KL									1,06	1,06	0,16
									265	265	0,21	
JW									6,18	6,18	0,95	
									705	705	0,55	
JS									1,33	1,33	0,2	
									15	15	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							
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
LŚW	GB			0,82							2,83	2,83	0,44
				185							825	825	0,65
	BRZ							15,85			71,65	71,65	11,04
								2625			17035	17035	13,33
	OL										24,85	24,85	3,83
											3220	3220	2,52
	AK							3,96			3,96	3,96	0,61
								430			430	430	0,34
	TP							32,53	10,31		47,00	47,00	7,24
								7245	2000		10295	10295	8,06
	OS							2,05			2,66	2,66	0,41
							425			552	552	0,43	
LP		1,90		0,71						5,07	5,07	0,78	
		535		125						1200	1200	0,94	
	<b>Razem</b>	<b>65,51</b>	<b>2,64</b>	<b>10,83</b>	<b>14,00</b>		<b>62,16</b>	<b>10,31</b>		<b>582,39</b>	<b>648,79</b>	<b>100</b>	
		<b>23480</b>	<b>625</b>	<b>3800</b>	<b>5880</b>		<b>13440</b>	<b>2000</b>		<b>126790</b>	<b>127757</b>	<b>100</b>	
LW	SO	0,69									11,84	11,84	5,11
		230									3530	3530	10,27
	ŚW										3,42	3,42	1,48
											255	255	0,74
	DB	3,57									87,06	87,06	37,59
		1220									6554	6554	19,08
	DB.S										3,97	3,97	1,71
											99	99	0,29
	KL										0,70	0,70	0,3
											150	150	0,44
	JW										0,68	0,68	0,29
											177	177	0,52
	JS	0,48				2,66					6,52	6,52	2,81
155					775					1210	1210	3,52	
BRZ								9,33		23,96	23,96	10,34	
								2030		4850	4850	14,12	

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	OL	4,05	1,28				6,05	1,50		74,76	74,76	32,27
		965	375				1770	170		13907	13907	40,47
	OL.S						2,92			8,54	8,54	3,69
							280			920	920	2,68
	TP	1,96					5,75			7,71	7,71	3,33
		815					1230			2045	2045	5,95
	OS									0,51	0,51	0,22
										140	140	0,41
	LP									2,00	2,00	0,86
										520	520	1,51
<b>Razem</b>	<b>10,75</b>	<b>1,28</b>		<b>2,66</b>		<b>24,05</b>	<b>1,50</b>		<b>231,67</b>	<b>231,67</b>	<b>100</b>	
	<b>3385</b>	<b>375</b>		<b>775</b>		<b>5310</b>	<b>170</b>		<b>34357</b>	<b>34357</b>	<b>100</b>	
OL	OL									9,45	9,45	100
										1547	1547	100
	<b>Razem</b>									<b>9,45</b>	<b>9,45</b>	<b>100</b>
										<b>1547</b>	<b>1547</b>	<b>100</b>
OLJ	ŚW									0,79	0,79	4,45
										220	220	5,68
	DB.S									0,48	0,48	2,7
	OL	1,27								13,70	13,70	77,14
		330								3299	3299	85,16
	OL.S									0,87	0,87	4,9
										85	85	2,19
	TP								1,38	1,38	1,38	7,77
									165	165	165	4,26
WB									0,54	0,54	3,04	
									105	105	2,71	
<b>Razem</b>	<b>1,27</b>						<b>1,38</b>		<b>17,76</b>	<b>17,76</b>	<b>100</b>	
	<b>330</b>						<b>165</b>		<b>3874</b>	<b>3874</b>	<b>100</b>	



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							
		€ w m3											
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Łł	OL									0,79	0,79	100	
										220	220	100	
	<b>Razem</b>									<b>0,79</b>	<b>0,79</b>	<b>100</b>	
Łącznie	SO	844,16	1130,24	1151,21	284,76	202,96	411,66	29,99		15012,58	17167,36	82,28	
		269855	405785	410535	106420	67575	114170	9515		3769669	3784921	91,27	
	SO.C			1,36							11,14	11,14	0,05
					545						965	965	0,02
	MD										6,40	6,40	0,03
											1077	1077	0,03
	ŚW		2,89	6,67	1,43			6,56			54,50	54,50	0,26
				1195	2685	615		2505			13262	13262	0,32
	DG										2,80	2,80	0,01
											55	55	0
	BK		1,63								21,66	21,66	0,1
			490								2562	2562	0,06
	DB		108,50	0,92	8,33	14,00		1,21			575,97	647,91	3,11
			38600	255	2985	5880		210			88229	89211	2,15
	DB.S										11,31	11,31	0,05
											191	191	0
	DB.B										12,12	12,12	0,06
											148	148	0
	DB.C										5,29	5,29	0,03
											522	522	0,01
KL										2,60	2,60	0,01	
										605	605	0,01	
JW										8,22	8,22	0,04	
										1067	1067	0,03	
JS		0,48			2,66					7,85	7,85	0,04	
		155			775					1225	1225	0,03	
GB				0,82						2,83	2,83	0,01	
				185						825	825	0,02	

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	BRZ	5,31	0,89				49,50	4,45		1373,86	2613,65	12,53
		1555	205				9150	750		185409	195950	4,72
	OL	5,32	1,28				15,18	1,50		176,46	176,46	0,85
		1295	375				3710	170		33709	33709	0,81
	OL.S						5,14			12,41	12,41	0,06
							565			1375	1375	0,03
	AK	4,17					6,29			24,18	24,18	0,12
		1480					865			4155	4155	0,1
	TP	1,96					38,28	11,69		57,77	57,77	0,28
		815					8475	2165		12940	12940	0,31
	OS						2,05			3,34	3,34	0,02
							425			732	732	0,02
	WB									0,54	0,54	0
										105	105	0
LP	3,00		0,71						13,34	13,34	0,06	
	855		125						2645	2645	0,06	
<b>Ogółem</b>		<b>974,53</b>	<b>1136,22</b>	<b>1169,10</b>	<b>302,85</b>	<b>202,96</b>	<b>535,87</b>	<b>47,63</b>		<b>17397,17</b>	<b>20863,68</b>	<b>100</b>
		<b>315100</b>	<b>407815</b>	<b>417060</b>	<b>113690</b>	<b>67575</b>	<b>140075</b>	<b>12600</b>		<b>4121472</b>	<b>4148247</b>	<b>100</b>

Grunty związane z gospodarką leśną: 714,65  
 Ogółem lasy: 21578,33  
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 215784259

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

Tabela nr Va

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1-)

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
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW	SO	100,85	117,40	578,59	113,10	115,52	354,54	151,52	215,80	149,74	243,76	176,90
	SO.C		0,52	3,84								
	MD			0,24								
	BK	0,63										
	DB	1,33		0,71								
	DB.B	0,27										
	DB.C		0,32	0,84								
	BRZ	23,70	30,16	115,80	3,59	1,59	0,75	1,64	0,26			
	OL								0,33			
AK		0,25					0,15					
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>126,78</b>	<b>148,65</b>	<b>700,02</b>	<b>116,69</b>	<b>117,11</b>	<b>355,44</b>	<b>153,16</b>	<b>216,39</b>	<b>149,74</b>	<b>243,76</b>	<b>176,90</b>
	<b>%</b>	<b>4,89</b>	<b>5,73</b>	<b>27,00</b>	<b>4,50</b>	<b>4,52</b>	<b>13,71</b>	<b>5,91</b>	<b>8,35</b>	<b>5,78</b>	<b>9,40</b>	<b>6,82</b>
BW	SO				0,54							
	BRZ				2,18							
<b>Razem</b>	<b>ha</b>				<b>2,72</b>							
	<b>%</b>				<b>100,00</b>							
BMŚW	SO	61,34	86,22	160,65	235,92	162,67	599,33	268,88	191,54	126,44	236,45	235,93
	SO.C			0,34								
	MD	3,14	9,96	6,52	1,13		0,10					
	SW	0,06	0,36	1,09	1,49	0,63		0,16				
	DG											
	BK	8,64	13,48	3,50								
	DB	18,53	32,34	14,92	0,37	0,98	1,59	0,32	0,17			
	DB.B	5,04	4,07									
	DB.C		0,12	2,33								
KL		0,06										

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
BMSW	JS							0,00				
	BRZ	3,17	30,01	31,09	24,83	9,12	28,13	11,74	7,36	6,30	0,14	0,01
	OL		0,46	0,47	0,39	0,61	0,14	0,27				
	AK			0,61	1,18							0,12
	TP						1,01					
	LP				0,02							
Razem	ha	<b>99,92</b>	<b>177,08</b>	<b>221,52</b>	<b>265,33</b>	<b>174,01</b>	<b>630,30</b>	<b>281,37</b>	<b>199,07</b>	<b>132,74</b>	<b>236,59</b>	<b>236,06</b>
	%	<b>3,41</b>	<b>6,05</b>	<b>7,56</b>	<b>9,06</b>	<b>5,94</b>	<b>21,53</b>	<b>9,61</b>	<b>6,80</b>	<b>4,53</b>	<b>8,08</b>	<b>8,06</b>
BMW	SO			2,13	3,85	0,67	1,41					
	SW			0,40	0,43		1,41					
	DB			0,40								
	BRZ			1,78	3,09	0,17	2,48					
	OL			0,03			0,13					
	OS			0,14								
Razem	ha			<b>4,88</b>	<b>7,37</b>	<b>0,84</b>	<b>5,43</b>					
	%			<b>26,35</b>	<b>39,79</b>	<b>4,54</b>	<b>29,32</b>					
LMŚW	SO	31,91	30,52	35,93	45,19	53,03	128,00	90,25	71,11	55,87	43,01	74,78
	MD	4,20	6,18	3,69	0,13		0,35	0,25				
	SW		0,61	3,74	2,70							
	DG	0,16										
	BK	9,20	11,67	2,88								
	DB	17,49	33,21	16,56	3,98	4,99	6,63		2,15	8,54	2,96	0,69
	DB.S	2,68	2,70									
	DB.B	4,00	4,28									
	DB.C			0,27								
	KL			0,23								
	JW						0,42					3,45
	JS							0,31				
	GB						0,06					
	BRZ		5,01	6,62	10,12	3,82	17,46	6,94	9,61	3,47	4,24	
	OL		0,78	0,80	3,51	0,86	2,35	0,51				

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
LMŚW	OL.S						0,26					
	AK				0,12	0,56	0,77	0,73		1,58		0,33
	TP				0,08							
	OS				0,14		0,33					
	WB				0,08							
	LP		2,68					0,49			0,44	
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>69,64</b>	<b>97,64</b>	<b>70,72</b>	<b>66,05</b>	<b>63,26</b>	<b>157,12</b>	<b>98,99</b>	<b>82,87</b>	<b>69,90</b>	<b>50,21</b>	<b>79,25</b>
	<b>%</b>	<b>6,80</b>	<b>9,54</b>	<b>6,91</b>	<b>6,45</b>	<b>6,18</b>	<b>15,37</b>	<b>9,67</b>	<b>8,10</b>	<b>6,83</b>	<b>4,91</b>	<b>7,74</b>
LMW	SO	0,33	0,62	5,15	12,91	1,48	1,96	2,31	4,02	3,08	1,94	
	MD	0,07	0,10	1,64	0,43							
	ŚW	0,19	0,49	1,29	0,96	1,46	0,12					
	BK	0,07		0,94	0,14							
	DB		0,65	9,47	0,68							
	DB.S	0,74										
	DB.B	0,20										
	WZ											
	JS						0,24					
	BRZ		0,05	3,06	5,82	2,04	3,76	0,13	3,56	0,77		
	OL	0,21	0,62	2,50	3,79	1,62	5,61	1,66	1,19			
	OL.S			0,18		0,45						
	TP								0,57			
	OS											
	LP	0,05										
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>1,86</b>	<b>2,53</b>	<b>24,23</b>	<b>24,73</b>	<b>7,05</b>	<b>11,69</b>	<b>4,10</b>	<b>9,34</b>	<b>3,85</b>	<b>1,94</b>	
	<b>%</b>	<b>1,67</b>	<b>2,27</b>	<b>21,78</b>	<b>22,24</b>	<b>6,34</b>	<b>10,51</b>	<b>3,69</b>	<b>8,40</b>	<b>3,46</b>	<b>1,74</b>	
LŚW	SO		1,34	12,77	1,58	8,70	1,66		2,55	1,53		
	MD		0,41	2,71								
	ŚW		1,39	8,41	1,22	0,12						
	DG			2,80								
	BK	0,47	1,07	10,09	2,37	0,11						
	DB	3,01	13,62	69,68	4,03	3,51	9,80		6,84	9,43		2,70

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	
LŚW	DB.S	1,04											
	DB.C			1,30	0,28								
	KL					0,89							
	JW			0,79	0,21	0,30							
	WZ						0,74		3,07	0,55			
	JS		0,93	0,91	0,20	0,49	0,37						
	GB	0,15								0,95			
	BRZ		0,11	2,86	11,03	2,11	0,59		22,81	0,42			
	OL	0,83	6,18	11,37	4,88	0,46	1,99						
	OL.S				1,97		0,41						
	AK						0,41						
	TP			0,41	3,68					0,36			
	OS			0,41	0,49								
	WB					0,30	0,11						
LP			0,62			0,92				1,17			
Razem	ha	<b>5,50</b>	<b>25,05</b>	<b>125,13</b>	<b>31,94</b>	<b>17,91</b>	<b>16,08</b>		<b>36,58</b>	<b>13,10</b>		<b>2,70</b>	
	%	<b>1,64</b>	<b>7,46</b>	<b>37,29</b>	<b>9,52</b>	<b>5,34</b>	<b>4,79</b>		<b>10,90</b>	<b>3,90</b>		<b>0,80</b>	
LW	SO					0,22	2,74	5,69		0,41			
	MD		0,11										
	ŚW		1,49	3,73	0,68	0,22	0,18						
	DG	0,05											
	BK	0,05	1,18	2,35									
	DB	1,58	16,15	37,29	1,11		6,46	0,20					
	DB.S	0,74											
	DB.B	0,27											
	KL								0,28				
	JW		0,28	0,13	0,68								
	WZ					0,36			0,05				
	JS		0,09	1,55	1,40	2,44			1,42				
	GB		0,17										
	BRZ		0,10	3,60	8,71	2,81	2,47	2,43					

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
LW	OL	4,81	5,11	18,65	15,72	4,74	1,78	2,69		4,33	1,28	
	OL.S			2,35	3,43	2,04						
	AK							0,20				
	TP							0,20		1,96		
	OS			0,49		0,53						
	LP		0,33						0,81			
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>7,50</b>	<b>25,01</b>	<b>70,14</b>	<b>31,73</b>	<b>13,36</b>	<b>13,63</b>	<b>13,97</b>		<b>6,70</b>	<b>1,28</b>	
	<b>%</b>	<b>3,70</b>	<b>12,33</b>	<b>34,59</b>	<b>15,65</b>	<b>6,59</b>	<b>6,72</b>	<b>6,89</b>		<b>3,30</b>	<b>0,63</b>	
OL	ŚW	0,11										
	DB.S	0,11										
	OL	0,92						3,11	0,83			
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>1,14</b>						<b>3,11</b>	<b>0,83</b>			
	<b>%</b>	<b>22,44</b>						<b>61,22</b>	<b>16,34</b>			
OLJ	ŚW				0,22							
	DB				0,45							
	JS											
	OL				0,45					1,27		
	TP											
<b>Razem</b>	<b>ha</b>				<b>1,12</b>					<b>1,27</b>		
	<b>%</b>				<b>29,71</b>					<b>33,69</b>		
Łącznie	SO	194,43	236,10	795,22	413,09	342,29	1089,64	518,65	485,02	337,07	525,16	487,61
	SO.C		0,52	4,18								
	MD	7,41	16,76	14,80	1,69		0,45	0,25				
	ŚW	0,36	4,34	18,66	7,70	2,43	1,71	0,16				
	DG	0,21		2,80								
	BK	19,06	27,40	19,76	2,51	0,11						
	DB	41,94	95,97	149,03	10,62	9,48	24,48	0,52	9,16	17,97	2,96	3,39
	DB.S	5,31	2,70									
	DB.B	9,78	8,35									
	DB.C		0,44	4,74	0,28							
	KL		0,06	0,23		0,89		0,28				

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
Łącznie	JW		0,28	0,92	0,89	0,30	0,42					3,45
	WZ					0,36	0,74	0,05	3,07	0,55		
	JS		1,02	2,46	1,60	2,93	0,61	1,73				
	GB	0,15	0,17				0,06		0,95			
	BRZ	26,87	65,44	164,81	69,37	21,66	55,64	22,88	43,60	10,96	4,38	0,01
	OL	6,77	13,15	33,82	28,74	8,29	15,11	5,96	1,52	5,60	1,28	
	OL.S			2,53	5,40	2,49	0,67					
	AK		0,25	0,61	1,30	0,56	1,33	0,93		1,58		0,45
	TP			0,41	3,76		1,01	0,20	0,93	1,96		
	OS			1,04	0,63	0,53	0,33					
	WB				0,08	0,30	0,11					
LP	0,05	3,01	0,62	0,02	0,92	0,49	0,81		1,61			
<b>Ogółem</b>	<b>ha</b>	<b>312,34</b>	<b>475,96</b>	<b>1216,64</b>	<b>547,68</b>	<b>393,54</b>	<b>1192,80</b>	<b>552,42</b>	<b>544,25</b>	<b>377,30</b>	<b>533,78</b>	<b>494,91</b>
	<b>%</b>	<b>4,32</b>	<b>6,59</b>	<b>16,86</b>	<b>7,58</b>	<b>5,45</b>	<b>16,51</b>	<b>7,65</b>	<b>7,53</b>	<b>5,22</b>	<b>7,39</b>	<b>6,85</b>



Tabela nr Va

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. i podkl. wieku		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
BŚW	SO	45,42	42,43				2405,57	92,79
	SO.C						4,36	0,17
	MD						0,24	0,01
	BK						0,63	0,02
	DB						2,04	0,08
	DB.B						0,27	0,01
	DB.C						1,16	0,04
	BRZ						177,49	6,85
	OL						0,33	0,01
	AK						0,40	0,02
	<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>45,42</b>	<b>42,43</b>				<b>2592,49</b>
	<b>%</b>	<b>1,75</b>	<b>1,64</b>				<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
BW	SO						0,54	19,85
	BRZ						2,18	80,15
<b>Razem</b>	<b>ha</b>						<b>2,72</b>	<b>100,00</b>
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
BMŚW	SO	74,63	14,29	125,12	3,18		2582,59	88,19
	SO.C						0,34	0,01
	MD			0,14			20,99	0,72
	ŚW						3,79	0,13
	DG			0,47			0,47	0,02
	BK			14,23	0,48		40,33	1,38
	DB			9,22			78,44	2,68
	DB.B			28,74	1,12		38,97	1,33
	DB.C						2,45	0,08
	KL						0,06	0,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. i podkl. wieku		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	JS								
	BRZ			2,46			154,36	5,27	
	OL						2,34	0,08	
	AK						1,91	0,07	
	TP						1,01	0,03	
	LP				0,23			0,25	0,01
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>74,63</b>	<b>14,29</b>	<b>180,61</b>	<b>4,78</b>		<b>2928,30</b>	<b>100,00</b>	
	<b>%</b>	<b>2,55</b>	<b>0,49</b>	<b>6,17</b>	<b>0,16</b>		<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	
BMW	SO						8,06	43,52	
	ŚW						2,24	12,10	
	DB						0,40	2,16	
	BRZ						7,52	40,60	
	OL						0,16	0,86	
	OS						0,14	0,76	
<b>Razem</b>	<b>ha</b>						<b>18,52</b>	<b>100,00</b>	
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	
LMŚW	SO	11,71	0,92	61,58			733,81	71,68	
	MD			0,20			15,00	1,47	
	ŚW						7,05	0,69	
	DG			0,16			0,32	0,03	
	BK			7,65			31,40	3,07	
	DB		0,39	9,05	0,35		106,99	10,45	
	DB.S			4,15			9,53	0,93	
	DB.B			13,28			21,56	2,11	
	DB.C						0,27	0,03	
	KL						0,23	0,02	
	JW						3,87	0,38	
	JS						0,31	0,03	
	GB						0,06	0,01	
	BRZ				3,43	3,15		73,87	7,22
	OL				0,51			9,32	0,91

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. i podkl. wieku		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	OL.S						0,26	0,03
	AK			1,04			5,13	0,50
	TP						0,08	0,01
	OS						0,47	0,05
	WB						0,08	0,01
	LP				0,16			3,77
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>11,71</b>	<b>1,31</b>	<b>101,21</b>	<b>3,50</b>		<b>1023,38</b>	<b>100,00</b>
	<b>%</b>	<b>1,14</b>	<b>0,13</b>	<b>9,89</b>	<b>0,34</b>		<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
LMW	SO			1,09	0,19		35,08	31,55
	MD						2,24	2,01
	ŚW			0,05			4,56	4,10
	BK			0,44			1,59	1,43
	DB			3,60			14,40	12,94
	DB.S			4,15			4,89	4,40
	DB.B						0,20	0,18
	WZ			0,25			0,25	0,22
	JS				0,10		0,34	0,31
	BRZ			5,58	0,66		25,43	22,86
	OL			2,25			19,45	17,48
	OL.S			0,38			1,01	0,91
	TP			0,33			0,90	0,81
	OS			0,75			0,75	0,67
	LP			0,10			0,15	0,13
<b>Razem</b>	<b>ha</b>			<b>18,97</b>	<b>0,95</b>		<b>111,24</b>	<b>100,00</b>
	<b>%</b>			<b>17,05</b>	<b>0,85</b>		<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
LŚW	SO						30,13	8,98
	MD						3,12	0,93
	ŚW						11,14	3,32
	DG						2,80	0,83
	BK	1,12		4,09	0,63		19,95	5,94
	DB	3,87		17,48	3,06		147,03	43,80

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. i podkl. wieku		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
LŚW	DB.S						1,04	0,31
	DB.C						1,58	0,47
	KL						0,89	0,27
	JW			0,32			1,62	0,48
	WZ	0,19		0,59			5,14	1,53
	JS			0,28			3,18	0,95
	GB						1,10	0,33
	BRZ			4,08			44,01	13,11
	OL						25,71	7,66
	OL.S						2,38	0,71
	AK				1,10		1,51	0,45
	TP				17,41	6,62	28,48	8,49
	OS				0,81		1,71	0,51
	WB						0,41	0,12
	LP						2,71	0,81
Razem	ha	<b>5,18</b>		<b>46,16</b>	<b>10,31</b>		<b>335,64</b>	<b>100,00</b>
	%	<b>1,54</b>		<b>13,75</b>	<b>3,07</b>		<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
LW	SO			0,40			9,46	4,66
	MD						0,11	0,05
	ŚW			0,09			6,39	3,15
	DG						0,05	0,02
	BK				1,35		4,93	2,43
	DB	0,27		3,34			66,40	32,76
	DB.S			1,05			1,79	0,88
	DB.B						0,27	0,13
	KL						0,28	0,14
	JW						1,09	0,54
	WZ	0,54					0,95	0,47
	JS	0,78					7,68	3,79
	GB				0,13		0,30	0,15
	BRZ				4,12		24,24	11,95

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. i podkl. wieku		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
LW	OL			0,61	0,90		60,62	29,89
	OL.S			1,09	0,60		9,51	4,69
	AK			0,08			0,28	0,14
	TP	0,27		3,05			5,48	2,70
	OS						1,02	0,50
	LP	0,80					1,94	0,96
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>2,66</b>		<b>15,31</b>	<b>1,50</b>		<b>202,79</b>	<b>100,00</b>
	<b>%</b>	<b>1,31</b>		<b>7,55</b>	<b>0,74</b>		<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
OL	ŚW						0,11	2,17
	DB.S						0,11	2,17
	OL						4,86	95,66
<b>Razem</b>	<b>ha</b>						<b>5,08</b>	<b>100,00</b>
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
OLJ	ŚW						0,22	5,84
	DB						0,45	11,94
	JS				0,41		0,41	10,88
	OL						1,72	45,61
	TP				0,97		0,97	25,73
<b>Razem</b>	<b>ha</b>				<b>1,38</b>		<b>3,77</b>	<b>100,00</b>
	<b>%</b>				<b>36,60</b>		<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
Łącznie	SO	131,76	57,64	188,19	3,37		5805,24	80,34
	SO.C						4,70	0,07
	MD			0,34			41,70	0,58
	ŚW			0,14			35,50	0,49
	DG			0,63			3,64	0,05
	BK	1,12		27,76	1,11		98,83	1,37
	DB	4,14	0,39	42,69	3,41		416,15	5,76
	DB.S			9,35			17,36	0,24
	DB.B			42,02	1,12		61,27	0,85
	DB.C						5,46	0,08
	KL						1,46	0,02

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. i podkl. wieku		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	JW			0,32			6,58	0,09
	WZ	0,73		0,84			6,34	0,09
	JS	0,78		0,28	0,51		11,92	0,17
	GB			0,13			1,46	0,02
	BRZ			19,67	3,81		509,10	7,05
	OL			3,37	0,90		124,51	1,72
	OL.S			1,47	0,60		13,16	0,18
	AK			2,22			9,23	0,13
	TP	0,27		20,79	7,59		36,92	0,51
	OS			1,56			4,09	0,06
	WB						0,49	0,01
	LP	0,80			0,49		8,82	0,12
<b>Ogółem</b>	<b>ha</b>	<b>139,60</b>	<b>58,03</b>	<b>362,26</b>	<b>22,42</b>		<b>7223,93</b>	<b>100,00</b>
	<b>%</b>	<b>1,93</b>	<b>0,80</b>	<b>5,01</b>	<b>0,31</b>		<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

722404340000001

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

Tabela nr Va

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2-)

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			1,82	1,51	6,05	5,94			9,25		
	BRZ		0,44	5,60								
<b>Razem</b>	<b>ha</b>		<b>0,44</b>	<b>7,42</b>	<b>1,51</b>	<b>6,05</b>	<b>5,94</b>			<b>9,25</b>		
	<b>%</b>		<b>1,44</b>	<b>24,24</b>	<b>4,93</b>	<b>19,76</b>	<b>19,41</b>			<b>30,22</b>		
BŚW	SO	247,66	261,55	291,15	421,38	441,05	739,66	487,19	620,72	397,20	418,71	539,40
	SO.C				1,33							
	MD	1,08	0,21									
	ŚW	0,09										
	BK	0,84	0,37									
	DB	2,74	2,11						1,73			
	DB.B	0,17										
	DB.C		0,20	1,41								
	BRZ	60,56	63,69	133,82	180,02	108,40	216,63	65,09	54,53	0,74		
	AK			1,15					4,32			
OS				0,94	3,04	0,83	0,39	0,19				
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>313,14</b>	<b>328,13</b>	<b>427,53</b>	<b>603,67</b>	<b>552,49</b>	<b>957,12</b>	<b>556,99</b>	<b>677,17</b>	<b>397,94</b>	<b>418,71</b>	<b>539,40</b>
	<b>%</b>	<b>5,26</b>	<b>5,51</b>	<b>7,18</b>	<b>10,14</b>	<b>9,28</b>	<b>16,09</b>	<b>9,35</b>	<b>11,37</b>	<b>6,68</b>	<b>7,03</b>	<b>9,06</b>
BMŚW	SO	74,32	122,02	156,45	176,64	172,01	297,87	463,24	182,15	74,63	137,16	85,65
	SO.C			2,62	0,70							
	MD	6,63	10,07	0,77	0,30		0,31	0,37			0,29	
	ŚW	0,52		0,30			0,57				1,95	
	BK	2,56	6,79	2,63	0,22							
	DB	14,52	28,80	6,99	0,73	1,75	2,82	5,03	6,82	6,12	10,19	9,58
	DB.S	1,03										
	DB.B	0,81	0,64									
	DB.C			1,46								
	KL											0,04
JW											0,30	

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
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BMSW	BRZ	2,43	18,95	47,13	50,62	22,88	58,47	45,35	35,88	2,30	1,04	
	OL		0,15	0,16	0,16	0,21	0,36	1,19	0,68			
	AK			0,67	0,06	3,59	1,91	6,45	1,65		0,30	0,48
	OS		1,29	0,26			3,17	1,66				
	LP		0,41									
Razem	ha	102,82	189,12	219,44	229,43	200,44	365,48	523,29	227,18	83,05	150,93	96,05
	%	3,91	7,19	8,34	8,72	7,62	13,89	19,90	8,64	3,16	5,74	3,65
BMW	SO				0,85	1,00						
	ŚW					0,11						
	BRZ				6,46							
Razem	ha				7,31	1,11						
	%				86,82	13,18						
LMSW	SO	3,24	34,04	24,78	35,04	48,25	136,95	431,55	118,33	10,98	22,47	18,69
	SO.C			0,52	0,82							1,36
	MD	0,82	8,17	2,16	0,60		0,34	1,70				
	ŚW		0,85	0,94	0,13		0,09	2,62	0,31			3,33
	DG											0,40
	BK	1,05	13,55	3,60					1,93			
	DB	3,62	47,35	5,41	0,68	1,69	0,18	9,60	5,54	36,08	7,69	5,68
	DB.S	0,24										
	DB.B											
	DB.C			0,97					0,19			
	KL		1,40		0,41				0,34	0,59		
	JW	0,09			1,08					1,64		
	WZ					0,20						
	JS									0,20		0,10
	GB									0,78		0,34
	BRZ		2,52	15,31	43,39	0,78	5,03	18,78	21,12	1,57		0,71
	OL		1,11	0,37					2,59	0,97	0,98	
	AK			0,43				0,22	0,51	0,80	0,72	
	TP								0,19			
	OS			0,18						0,24		
JKL		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
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LMSW	LP		0,93					0,36	1,04			
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>9,06</b>	<b>110,17</b>	<b>54,67</b>	<b>82,15</b>	<b>50,92</b>	<b>142,81</b>	<b>470,36</b>	<b>151,36</b>	<b>50,53</b>	<b>30,16</b>	<b>30,61</b>
	<b>%</b>	<b>0,74</b>	<b>8,95</b>	<b>4,44</b>	<b>6,67</b>	<b>4,14</b>	<b>11,60</b>	<b>38,21</b>	<b>12,29</b>	<b>4,10</b>	<b>2,45</b>	<b>2,49</b>
LMW	SO		0,52	1,27	0,12		1,77	2,61				
	MD						0,43					
	ŚW			0,44	1,11		0,71	0,49				
	BK			0,08				1,32				
	DB			0,08								
	BRZ		0,42	0,38	0,21			0,88				
	OL		1,69	1,30	1,86		0,17	2,01	2,77			
	OL.S			0,78								
	AK			0,25								
<b>Razem</b>	<b>ha</b>		<b>2,63</b>	<b>4,58</b>	<b>3,30</b>		<b>3,08</b>	<b>7,31</b>	<b>2,77</b>			
	<b>%</b>		<b>11,11</b>	<b>19,35</b>	<b>13,94</b>		<b>13,01</b>	<b>30,89</b>	<b>11,70</b>			
LŚW	SO			3,45	6,42	10,44	7,68	44,06	1,72	6,18	2,11	0,50
	MD		0,40	1,56	1,83				0,19			0,25
	ŚW			6,65	7,83							2,97
	DG		0,14									
	BK	0,44	1,04	0,32				0,36		1,47		0,22
	DB	1,37	2,36	2,14	0,40			27,87	1,10	38,67		2,24
	DB.S											
	DB.B											
	DB.C				0,24							
	JW	0,15					0,65					
	JS						0,21					0,25
	GB					0,13		0,92	1,83	5,93		0,50
	BRZ			1,33	10,51	2,30	0,47	3,36	0,48		0,53	0,14
	OL						0,45		0,26			
	OL.S					0,13						
	AK						0,21					
	LP						0,42	4,90	0,03	0,16		1,06
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>1,96</b>	<b>3,94</b>	<b>15,45</b>	<b>27,23</b>	<b>13,00</b>	<b>10,09</b>	<b>81,47</b>	<b>5,61</b>	<b>52,41</b>	<b>2,64</b>	<b>8,13</b>
	<b>%</b>	<b>0,79</b>	<b>1,60</b>	<b>6,26</b>	<b>11,04</b>	<b>5,27</b>	<b>4,09</b>	<b>33,03</b>	<b>2,27</b>	<b>21,24</b>	<b>1,07</b>	<b>3,29</b>

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	
LW	SO												
	MD			0,37									
	ŚW												
	BK		1,46	0,37									
	DB	0,75	3,69	1,87						3,20			
	DB.S	1,24											
	JW												
	JS										0,29		
	BRZ			0,74									
	OL	0,50		0,37		0,16	0,77	3,28			0,42		
	OL.S						0,09						
	AK										0,14		
	TP								0,43				
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>2,49</b>	<b>5,15</b>	<b>3,72</b>		<b>0,16</b>	<b>0,86</b>	<b>3,71</b>		<b>4,05</b>			
	<b>%</b>	<b>8,62</b>	<b>17,83</b>	<b>12,88</b>		<b>0,55</b>	<b>2,98</b>	<b>12,85</b>		<b>14,02</b>			
OL	DB.S	0,35											
	OL	1,40		1,70			0,50		0,42				
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>1,75</b>		<b>1,70</b>			<b>0,50</b>		<b>0,42</b>				
	<b>%</b>	<b>40,05</b>		<b>38,90</b>			<b>11,44</b>		<b>9,61</b>				
OLJ	ŚW		0,14				0,47						
	DB		0,27										
	DB.S	0,29											
	JS					0,17							
	BRZ		0,14										
	OL	0,19	3,17		1,05		0,16	3,49	2,92				
	OL.S					0,70	0,16						
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>0,48</b>	<b>3,72</b>		<b>1,72</b>	<b>0,87</b>	<b>0,79</b>	<b>3,49</b>	<b>2,92</b>				
	<b>%</b>	<b>3,43</b>	<b>26,59</b>		<b>12,29</b>	<b>6,22</b>	<b>5,65</b>	<b>24,95</b>	<b>20,87</b>				
LŁ	WZ						0,24						
	OL						0,55						
<b>Razem</b>	<b>ha</b>						<b>0,79</b>						
	<b>%</b>						<b>100,00</b>						

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	SO	325,22	418,13	478,92	641,96	678,80	1189,87	1428,65	922,92	498,24	580,45	644,24
	SO.C			3,14	2,85							1,36
	MD	8,53	18,85	4,86	2,73		1,08	2,07	0,19		0,29	0,25
	SW	0,61	0,99	8,33	9,07	0,11	1,84	3,11	0,31		1,95	6,30
	DG		0,14									0,40
	BK	4,89	23,21	7,00	0,22			3,61		1,47		0,22
	DB	23,00	84,58	16,49	1,81	3,44	3,00	42,50	15,19	84,07	17,88	17,50
	DB.S	3,15										
	DB.B	0,98	0,64									
	DB.C		0,20	3,84	0,24			0,19				
	KL		1,40		0,41			0,34	0,59			0,04
	JW	0,24			1,08		0,65		1,64			0,30
	WZ					0,20	0,24					
	JS					0,17	0,21			0,49		0,35
	GB					0,13		0,92	2,61	5,93		0,84
	BRZ	62,99	86,16	204,31	291,21	134,36	280,60	133,46	112,01	4,61	1,57	0,85
	OL	2,09	6,12	3,90	3,07	0,37	2,96	12,56	8,02	1,40		
	OL.S			0,78		0,83	0,25					
	AK			2,50	0,06	3,59	2,34	11,28	2,45	0,86	0,30	0,48
	TP							0,62				
OS		1,29	0,44	0,94	3,04	4,00	2,05	0,43				
WB				0,67								
JKL		0,25										
LP		1,34				0,42	5,26	1,07	0,16		1,06	
Ogółem	ha	431,70	643,30	734,51	956,32	825,04	1487,46	1646,62	1067,43	597,23	602,44	674,19
	%	4,24	6,32	7,22	9,40	8,11	14,62	16,20	10,49	5,87	5,92	6,63

Tabela nr Va

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl. Wieku		KO	KDO	Bud. przer.	Powierzchnia zalesiona w ha	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BS	SO						24,57	80,27
	BRZ						6,04	19,73
<b>Razem</b>	<b>ha</b>						<b>30,61</b>	<b>100,00</b>
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
BŚW	SO	57,19	124,58				5047,44	84,78
	SO.C						1,33	0,02
	MD						1,29	0,02
	ŚW						0,09	0,00
	BK						1,21	0,02
	DB						6,58	0,11
	DB.B						0,17	0,00
	DB.C						1,61	0,03
	BRZ						883,48	14,84
	AK						5,47	0,09
	OS						5,39	0,09
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>57,19</b>	<b>124,58</b>				<b>5954,06</b>	<b>100,00</b>
	<b>%</b>	<b>0,96</b>	<b>2,09</b>				<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
BMŚW	SO	73,14	18,60	72,25	10,14		2116,27	80,44
	SO.C			0,51			3,83	0,15
	MD						18,74	0,71
	ŚW						3,34	0,13
	BK			7,26			19,46	0,74
	DB	11,09	1,27	28,06	7,91		141,68	5,39
	DB.S			0,21			1,24	0,05
	DB.B			8,77			10,22	0,39
	DB.C			0,48	0,75		2,69	0,10
	KL			0,51			0,55	0,02
	JW						0,30	0,01

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl. Wieku		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	BRZ		0,48	0,61			286,14	10,88	
	OL			1,32			4,23	0,16	
	AK						15,11	0,57	
	OS						6,38	0,24	
	LP	0,04					0,45	0,02	
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>84,27</b>	<b>20,35</b>	<b>119,98</b>	<b>18,80</b>		<b>2630,63</b>	<b>100,00</b>	
	<b>%</b>	<b>3,20</b>	<b>0,77</b>	<b>4,56</b>	<b>0,71</b>		<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	
BMW	SO						1,85	21,97	
	ŚW						0,11	1,31	
	BRZ						6,46	76,72	
<b>Razem</b>	<b>ha</b>						<b>8,42</b>	<b>100,00</b>	
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	
LMŚW	SO	8,79		11,84	6,32		911,27	74,03	
	SO.C						2,70	0,22	
	MD						13,79	1,12	
	ŚW	1,63					9,90	0,80	
	DG						0,40	0,03	
	BK			3,08			23,21	1,89	
	DB	2,55		7,66	0,09		133,82	10,87	
	DB.S			1,38			1,62	0,13	
	DB.B			0,73			0,73	0,06	
	DB.C						1,16	0,09	
	KL						2,74	0,22	
	JW						2,81	0,23	
	WZ						0,20	0,02	
	JS						0,30	0,02	
	GB						1,12	0,09	
	BRZ				3,23			112,44	9,13
	OL				0,69			6,71	0,55
	AK				0,16			2,84	0,23
	TP							0,19	0,02
	OS				0,12			0,54	0,04
JKL							0,25	0,02	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl. Wieku		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	LP						2,33	0,19
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>12,97</b>		<b>28,89</b>	<b>6,41</b>		<b>1231,07</b>	<b>100,00</b>
	<b>%</b>	<b>1,05</b>		<b>2,35</b>	<b>0,52</b>		<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
LMW	SO						6,29	26,57
	MD						0,43	1,82
	ŚW						2,75	11,62
	BK						1,40	5,91
	DB						0,08	0,34
	BRZ						1,89	7,98
	OL						9,80	41,40
	OL.S						0,78	3,30
	AK						0,25	1,06
<b>Razem</b>	<b>ha</b>						<b>23,67</b>	<b>100,00</b>
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
LŚW	SO			0,59			83,15	33,70
	MD						4,23	1,71
	ŚW			4,42			21,87	8,86
	DG						0,14	0,06
	BK	0,40		3,48			7,73	3,13
	DB	8,25		1,07			85,47	34,64
	DB.S			0,44			0,44	0,18
	DB.B			1,89			1,89	0,77
	DB.C			0,54			0,78	0,32
	JW						0,80	0,32
	JS						0,46	0,19
	GB						9,31	3,77
	BRZ			3,04			22,16	8,98
	OL			0,36			1,07	0,43
	OL.S						0,13	0,05
	AK						0,21	0,09
	LP	0,17		0,17			6,91	2,80
	<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>8,82</b>		<b>16,00</b>			<b>246,75</b>
	<b>%</b>	<b>3,57</b>		<b>6,48</b>			<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl. Wieku		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
LW	SO			0,27			0,27	0,93
	MD						0,37	1,28
	ŚW			0,63			0,63	2,18
	BK			0,67			2,50	8,66
	DB			1,79			11,30	39,15
	DB.S			1,07			2,31	8,00
	JW			0,27			0,27	0,93
	JS						0,29	1,00
	BRZ			0,65			1,39	4,81
	OL			3,39			8,89	30,78
	OL.S						0,09	0,31
	AK						0,14	0,48
	TP						0,43	1,49
<b>Razem</b>	<b>ha</b>			<b>8,74</b>			<b>28,88</b>	<b>100,00</b>
	<b>%</b>			<b>30,27</b>			<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
OL	DB.S						0,35	8,01
	OL						4,02	91,99
<b>Razem</b>	<b>ha</b>						<b>4,37</b>	<b>100,00</b>
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
OLJ	ŚW						0,61	4,36
	DB						0,27	1,93
	DB.S						0,29	2,07
	JS						0,17	1,22
	BRZ						0,14	1,00
	OL						10,98	78,48
	OL.S						0,86	6,15
	WB						0,67	4,79
<b>Razem</b>	<b>ha</b>						<b>13,99</b>	<b>100,00</b>
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
LŁ	WZ						0,24	30,38
	OL						0,55	69,62
<b>Razem</b>	<b>ha</b>						<b>0,79</b>	<b>100,00</b>
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl. Wieku		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	SO	139,12	143,18	84,95	16,46		8191,11	80,50
	SO.C			0,51			7,86	0,08
	MD						38,85	0,38
	ŚW	1,63		5,05			39,30	0,39
	DG						0,54	0,01
	BK	0,40		14,49			55,51	0,55
	DB	21,89	1,27	38,58	8,00		379,20	3,73
	DB.S			3,10			6,25	0,06
	DB.B			11,39			13,01	0,13
	DB.C			1,02	0,75		6,24	0,06
	KL			0,51			3,29	0,03
	JW			0,27			4,18	0,04
	WZ						0,44	0,00
	JS						1,22	0,01
	GB						10,43	0,10
	BRZ		0,48	7,53			1320,14	12,98
	OL			5,76			46,25	0,45
	OL.S						1,86	0,02
	AK			0,16			24,02	0,24
	TP						0,62	0,01
	OS			0,12			12,31	0,12
	WB						0,67	0,01
	JKL						0,25	0,00
LP	0,21		0,17			9,69	0,10	
<b>Ogółem</b>	<b>ha</b>	<b>163,25</b>	<b>144,93</b>	<b>173,61</b>	<b>25,21</b>		<b>10173,24</b>	<b>100,00</b>
	<b>%</b>	<b>1,60</b>	<b>1,42</b>	<b>1,71</b>	<b>0,25</b>		<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

101732822



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

Tabela nr Va

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06-)

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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BS	SO			1,82	1,51	6,05	5,94			9,25		
	BRZ		0,44	5,60								
<b>Razem</b>	<b>ha</b>		<b>0,44</b>	<b>7,42</b>	<b>1,51</b>	<b>6,05</b>	<b>5,94</b>			<b>9,25</b>		
	<b>%</b>		<b>1,44</b>	<b>24,24</b>	<b>4,93</b>	<b>19,76</b>	<b>19,41</b>			<b>30,22</b>		
BŚW	SO	348,51	378,95	869,74	534,48	556,57	1094,20	638,71	836,52	546,94	662,47	716,30
	SO.C		0,52	3,84	1,33							
	MD	1,08	0,21	0,24								
	ŚW	0,09										
	BK	1,47	0,37									
	DB	4,07	2,11	0,71					1,73			
	DB.B	0,44										
	DB.C		0,52	2,25								
	BRZ	84,26	93,85	249,62	183,61	109,99	217,38	66,73	54,79	0,74		
	OL								0,33			
	AK		0,25	1,15			0,15	4,32				
OS				0,94	3,04	0,83	0,39	0,19				
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>439,92</b>	<b>476,78</b>	<b>1127,55</b>	<b>720,36</b>	<b>669,60</b>	<b>1312,56</b>	<b>710,15</b>	<b>893,56</b>	<b>547,68</b>	<b>662,47</b>	<b>716,30</b>
	<b>%</b>	<b>5,15</b>	<b>5,58</b>	<b>13,19</b>	<b>8,43</b>	<b>7,83</b>	<b>15,36</b>	<b>8,31</b>	<b>10,46</b>	<b>6,41</b>	<b>7,75</b>	<b>8,38</b>
BW	SO				0,54							
	BRZ				2,18							
<b>Razem</b>	<b>ha</b>				<b>2,72</b>							
	<b>%</b>				<b>100,00</b>							

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	
BMSW	SO	135,66	208,24	317,10	412,56	334,68	897,20	732,12	373,69	201,07	373,61	321,58	
	SO.C			2,96	0,70								
	MD	9,77	20,03	7,29	1,43		0,41	0,37			0,29		
	SW	0,58	0,36	1,39	1,49	0,63	0,57	0,16			1,95		
	DG												
	BK	11,20	20,27	6,13	0,22								
	DB	33,05	61,14	21,91	1,10	2,73	4,41	5,35	6,99	6,12	10,19	9,58	
	DB.S	1,03											
	DB.B	5,85	4,71										
	DB.C		0,12	3,79									
	KL		0,06										0,04
	JW												0,30
	JS								0,00				
	BRZ	5,60	48,96	78,22	75,45	32,00	86,60	57,09	43,24	8,60	1,18	0,01	
	OL		0,61	0,63	0,55	0,82	0,50	1,46	0,68				
	AK			1,28	1,24	3,59	1,91	6,45	1,65		0,30	0,60	
	TP							1,01					
OS		1,29	0,26				3,17	1,66					
LP		0,41		0,02									
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>202,74</b>	<b>366,20</b>	<b>440,96</b>	<b>494,76</b>	<b>374,45</b>	<b>995,78</b>	<b>804,66</b>	<b>426,25</b>	<b>215,79</b>	<b>387,52</b>	<b>332,11</b>	
	<b>%</b>	<b>3,65</b>	<b>6,59</b>	<b>7,93</b>	<b>8,90</b>	<b>6,74</b>	<b>17,91</b>	<b>14,48</b>	<b>7,67</b>	<b>3,88</b>	<b>6,97</b>	<b>5,97</b>	
BMW	SO			2,13	4,70	1,67	1,41						
	SW			0,40	0,43	0,11	1,41						
	DB			0,40									
	BRZ			1,78	9,55	0,17	2,48						
	OL			0,03			0,13						
	OS			0,14									
<b>Razem</b>	<b>ha</b>			<b>4,88</b>	<b>14,68</b>	<b>1,95</b>	<b>5,43</b>						
	<b>%</b>			<b>18,11</b>	<b>54,49</b>	<b>7,24</b>	<b>20,16</b>						

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	
LMŚW	SO	35,15	64,56	60,71	80,23	101,28	264,95	521,80	189,44	66,85	65,48	93,47	
	SO.C			0,52	0,82							1,36	
	MD	5,02	14,35	5,85	0,73		0,69	1,95					
	ŚW		1,46	4,68	2,83		0,09	2,62	0,31			3,33	
	DG	0,16										0,40	
	BK	10,25	25,22	6,48					1,93				
	DB	21,11	80,56	21,97	4,66	6,68	6,81	9,60	7,69	44,62	10,65	6,37	
	DB.S	2,92	2,70										
	DB.B	4,00	4,28										
	DB.C			1,24					0,19				
	KL		1,40	0,23	0,41				0,34	0,59			
	JW	0,09			1,08			0,42		1,64			3,45
	WZ					0,20							
	JS								0,31		0,20		0,10
	GB							0,06		0,78			0,34
	BRZ		7,53	21,93	53,51	4,60	22,49	25,72	30,73	5,04	4,24	0,71	
	OL		1,89	1,17	3,51	0,86	2,35	3,10	0,97	0,98			
	OL.S							0,26					
	AK			0,43	0,12	0,56	0,99	1,24	0,80	2,30			0,33
	TP				0,08				0,19				
OS			0,18	0,14		0,33		0,24					
WB				0,08									
JKL		0,25											
LP		3,61					0,49	0,36	1,04	0,44			
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>78,70</b>	<b>207,81</b>	<b>125,39</b>	<b>148,20</b>	<b>114,18</b>	<b>299,93</b>	<b>569,35</b>	<b>234,23</b>	<b>120,43</b>	<b>80,37</b>	<b>109,86</b>	
	<b>%</b>	<b>3,49</b>	<b>9,22</b>	<b>5,56</b>	<b>6,57</b>	<b>5,06</b>	<b>13,30</b>	<b>25,28</b>	<b>10,39</b>	<b>5,34</b>	<b>3,56</b>	<b>4,87</b>	

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	0,33	1,14	6,42	13,03	1,48	3,73	4,92	4,02	3,08	1,94	
	MD	0,07	0,10	1,64	0,43		0,43					
	ŚW	0,19	0,49	1,73	2,07	1,46	0,83	0,49				
	BK	0,07		1,02	0,14			1,32				
	DB		0,65	9,55	0,68							
	DB.S	0,74										
	DB.B	0,20										
	WZ											
	JS						0,24					
	BRZ		0,47	3,44	6,03	2,04	3,76	1,01	3,56	0,77		
	OL	0,21	2,31	3,80	5,65	1,62	5,78	3,67	3,96			
	OL.S			0,96		0,45						
	AK			0,25								
	TP								0,57			
	OS											
LP	0,05											
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>1,86</b>	<b>5,16</b>	<b>28,81</b>	<b>28,03</b>	<b>7,05</b>	<b>14,77</b>	<b>11,41</b>	<b>12,11</b>	<b>3,85</b>	<b>1,94</b>	
	<b>%</b>	<b>1,38</b>	<b>3,82</b>	<b>21,35</b>	<b>20,78</b>	<b>5,23</b>	<b>10,95</b>	<b>8,46</b>	<b>8,98</b>	<b>2,85</b>	<b>1,44</b>	
LŚW	SO		1,34	16,22	8,00	19,14	9,34	44,06	4,27	7,71	2,11	0,50
	MD		0,81	4,27	1,83				0,19			0,25
	ŚW		1,39	15,06	9,05	0,12						2,97
	DG		0,14	2,80								
	BK	0,91	2,11	10,41	2,37	0,11		0,36		1,47		0,22
	DB	4,38	15,98	71,82	4,43	3,51	9,80	27,87	7,94	48,10		4,94
	DB.S	1,04										
	DB.B											
	DB.C			1,30	0,52							
	KL					0,89						
	JW	0,15		0,79	0,21	0,30	0,65					
	WZ						0,74		3,07	0,55		
	JS		0,93	0,91	0,20	0,49	0,58					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
LŚW	GB	0,15				0,13		0,92	2,78	5,93		0,50
	BRZ		0,11	4,19	21,54	4,41	1,06	3,36	23,29	0,42	0,53	0,14
	OL	0,83	6,18	11,37	4,88	0,46	2,44		0,26			
	OL.S				1,97	0,13	0,41					
	AK						0,62					
	TP			0,41	3,68				0,36			
	OS			0,41	0,49							
	WB					0,30	0,11					
	LP			0,62		0,92	0,42	4,90	0,03	1,33		1,06
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>7,46</b>	<b>28,99</b>	<b>140,58</b>	<b>59,17</b>	<b>30,91</b>	<b>26,17</b>	<b>81,47</b>	<b>42,19</b>	<b>65,51</b>	<b>2,64</b>	<b>10,83</b>
	<b>%</b>	<b>1,28</b>	<b>4,98</b>	<b>24,15</b>	<b>10,16</b>	<b>5,31</b>	<b>4,49</b>	<b>13,99</b>	<b>7,24</b>	<b>11,25</b>	<b>0,45</b>	<b>1,86</b>
LW	SO					0,22	2,74	5,69		0,41		
	MD		0,11	0,37								
	ŚW		1,49	3,73	0,68	0,22	0,18					
	DG	0,05										
	BK	0,05	2,64	2,72								
	DB	2,33	19,84	39,16	1,11		6,46	0,20		3,20		
	DB.S	1,98										
	DB.B	0,27										
	KL							0,28				
	JW		0,28	0,13	0,68							
	WZ					0,36		0,05				
	JS		0,09	1,55	1,40	2,44		1,42		0,29		
	GB		0,17									
	BRZ		0,10	4,34	8,71	2,81	2,47	2,43				
	OL	5,31	5,11	19,02	15,72	4,90	2,55	5,97		4,75	1,28	
	OL.S			2,35	3,43	2,04	0,09					
	AK							0,20		0,14		
	TP							0,63		1,96		
OS			0,49		0,53							
LP		0,33					0,81					

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
<b>Razem</b>	ha	<b>9,99</b>	<b>30,16</b>	<b>73,86</b>	<b>31,73</b>	<b>13,52</b>	<b>14,49</b>	<b>17,68</b>		<b>10,75</b>	<b>1,28</b>	
	%	<b>4,31</b>	<b>13,02</b>	<b>31,88</b>	<b>13,70</b>	<b>5,84</b>	<b>6,25</b>	<b>7,63</b>		<b>4,64</b>	<b>0,55</b>	
OL	ŚW	0,11										
	DB.S	0,46										
	OL	2,32		1,70			3,61	0,83	0,42			
<b>Razem</b>	ha	<b>2,89</b>		<b>1,70</b>			<b>3,61</b>	<b>0,83</b>	<b>0,42</b>			
	%	<b>30,58</b>		<b>17,99</b>			<b>38,21</b>	<b>8,78</b>	<b>4,44</b>			
OLJ	ŚW		0,14		0,22		0,47					
	DB		0,27		0,45							
	DB.S	0,29										
	JS					0,17						
	BRZ		0,14									
	OL	0,19	3,17		1,50		0,16	3,49	2,92	1,27		
	OL.S					0,70	0,16					
	TP											
WB				0,67								
<b>Razem</b>	ha	<b>0,48</b>	<b>3,72</b>		<b>2,84</b>	<b>0,87</b>	<b>0,79</b>	<b>3,49</b>	<b>2,92</b>	<b>1,27</b>		
	%	<b>2,70</b>	<b>20,95</b>		<b>15,99</b>	<b>4,90</b>	<b>4,45</b>	<b>19,65</b>	<b>16,44</b>	<b>7,15</b>		
LŁ	WZ						0,24					
	OL						0,55					
<b>Razem</b>	ha						<b>0,79</b>					
	%						<b>100,00</b>					

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
Łącznie	SO	519,65	654,23	1274,14	1055,05	1021,09	2279,51	1947,30	1407,94	835,31	1105,61	1131,85
	SO.C		0,52	7,32	2,85							1,36
	MD	15,94	35,61	19,66	4,42		1,53	2,32	0,19		0,29	0,25
	SW	0,97	5,33	26,99	16,77	2,54	3,55	3,27	0,31		1,95	6,30
	DG	0,21	0,14	2,80								0,40
	BK	23,95	50,61	26,76	2,73	0,11		3,61		1,47		0,22
	DB	64,94	180,55	165,52	12,43	12,92	27,48	43,02	24,35	102,04	20,84	20,89
	DB.S	8,46	2,70									
	DB.B	10,76	8,99									
	DB.C		0,64	8,58	0,52			0,19				
	KL		1,46	0,23	0,41	0,89		0,62	0,59			0,04
	JW	0,24	0,28	0,92	1,97	0,30	1,07		1,64			3,75
	WZ					0,56	0,98	0,05	3,07	0,55		
	JS		1,02	2,46	1,60	3,10	0,82	1,73		0,49		0,35
	GB	0,15	0,17			0,13	0,06	0,92	3,56	5,93		0,84
	BRZ	89,86	151,60	369,12	360,58	156,02	336,24	156,34	155,61	15,57	5,95	0,86
	OL	8,86	19,27	37,72	31,81	8,66	18,07	18,52	9,54	7,00	1,28	
	OL.S			3,31	5,40	3,32	0,92					
	AK		0,25	3,11	1,36	4,15	3,67	12,21	2,45	2,44	0,30	0,93
	TP			0,41	3,76		1,01	0,82	0,93	1,96		
OS		1,29	1,48	1,57	3,57	4,33	2,05	0,43				
WB				0,75	0,30	0,11						
JKL		0,25										
LP	0,05	4,35	0,62	0,02	0,92	0,91	6,07	1,07	1,77		1,06	
Ogółem	ha	<b>744,04</b>	<b>1119,26</b>	<b>1951,15</b>	<b>1504,00</b>	<b>1218,58</b>	<b>2680,26</b>	<b>2199,04</b>	<b>1611,68</b>	<b>974,53</b>	<b>1136,22</b>	<b>1169,10</b>
	%	<b>4,28</b>	<b>6,43</b>	<b>11,22</b>	<b>8,65</b>	<b>7,00</b>	<b>15,41</b>	<b>12,64</b>	<b>9,26</b>	<b>5,60</b>	<b>6,53</b>	<b>6,72</b>

Tabela nr Va

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stan w kl.i podkl.wieku		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	%
								20
BS	SO						24,57	80,27
	BRZ						6,04	19,73
<b>Razem</b>	<b>ha</b>						<b>30,61</b>	<b>100,00</b>
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
BŚW	SO	102,61	167,01				7453,01	87,21
	SO.C						5,69	0,07
	MD						1,53	0,02
	ŚW						0,09	0,00
	BK						1,84	0,02
	DB						8,62	0,10
	DB.B						0,44	0,01
	DB.C						2,77	0,03
	BRZ						1060,97	12,41
	OL						0,33	0,00
	AK						5,87	0,07
	OS						5,39	0,06
	<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>102,61</b>	<b>167,01</b>				<b>8546,55</b>
<b>%</b>		<b>1,20</b>	<b>1,95</b>				<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
BW	SO						0,54	19,85
	BRZ						2,18	80,15
<b>Razem</b>	<b>ha</b>						<b>2,72</b>	<b>100,00</b>
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100,00</b>



Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stan w kl.i podkl.wieku		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	%
BMŚW	SO	147,77	32,89	197,37	13,32		4698,86	84,53
	SO.C			0,51			4,17	0,08
	MD			0,14			39,73	0,71
	ŚW						7,13	0,13
	DG			0,47			0,47	0,01
	BK			21,49	0,48		59,79	1,08
	DB	11,09	1,27	37,28	7,91		220,12	3,96
	DB.S			0,21			1,24	0,02
	DB.B			37,51	1,12		49,19	0,88
	DB.C			0,48	0,75		5,14	0,09
	KL			0,51			0,61	0,01
	JW						0,30	0,01
	JS							
	BRZ		0,48	3,07			440,50	7,92
	OL			1,32			6,57	0,12
	AK						17,02	0,31
	TP						1,01	0,02
	OS						6,38	0,11
LP	0,04		0,23			0,70	0,01	
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>158,90</b>	<b>34,64</b>	<b>300,59</b>	<b>23,58</b>		<b>5558,93</b>	<b>100,00</b>
	<b>%</b>	<b>2,86</b>	<b>0,62</b>	<b>5,41</b>	<b>0,42</b>		<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
BMW	SO						9,91	36,79
	ŚW						2,35	8,72
	DB						0,40	1,48
	BRZ						13,98	51,90
	OL						0,16	0,59
	OS						0,14	0,52
<b>Razem</b>	<b>ha</b>						<b>26,94</b>	<b>100,00</b>
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stan w kl.i podkl.wieku		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	20
LMŚW	SO	20,50	0,92	73,42	6,32		1645,08	73,00
	SO.C						2,70	0,12
	MD			0,20			28,79	1,28
	ŚW	1,63					16,95	0,75
	DG			0,16			0,72	0,03
	BK			10,73			54,61	2,42
	DB	2,55	0,39	16,71	0,44		240,81	10,68
	DB.S			5,53			11,15	0,49
	DB.B			14,01			22,29	0,99
	DB.C						1,43	0,06
	KL						2,97	0,13
	JW						6,68	0,30
	WZ						0,20	0,01
	JS						0,61	0,03
	GB						1,18	0,05
	BRZ			6,66	3,15		186,31	8,26
	OL			1,20			16,03	0,71
	OL.S						0,26	0,01
	AK			1,20			7,97	0,35
	TP						0,27	0,01
	OS			0,12			1,01	0,04
WB						0,08	0,00	
JKL						0,25	0,01	
LP				0,16		6,10	0,27	
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>24,68</b>	<b>1,31</b>	<b>130,10</b>	<b>9,91</b>		<b>2254,45</b>	<b>100,00</b>
	<b>%</b>	<b>1,09</b>	<b>0,06</b>	<b>5,77</b>	<b>0,44</b>		<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stan w kl.i podkl.wieku		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	%
LMW	SO			1,09	0,19		41,37	30,65
	MD						2,67	1,98
	ŚW			0,05			7,31	5,42
	BK			0,44			2,99	2,22
	DB			3,60			14,48	10,73
	DB.S			4,15			4,89	3,62
	DB.B						0,20	0,15
	WZ			0,25			0,25	0,19
	JS					0,10	0,34	0,25
	BRZ			5,58	0,66		27,32	20,25
	OL			2,25			29,25	21,68
	OL.S			0,38			1,79	1,33
	AK						0,25	0,19
	TP			0,33			0,90	0,67
	OS			0,75			0,75	0,56
	LP			0,10			0,15	0,11
<b>Razem</b>	<b>ha</b>			<b>18,97</b>	<b>0,95</b>		<b>134,91</b>	<b>100,00</b>
	<b>%</b>			<b>14,06</b>	<b>0,70</b>		<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
LŚW	SO			0,59			113,28	19,45
	MD						7,35	1,26
	ŚW			4,42			33,01	5,67
	DG						2,94	0,50
	BK	1,52		7,57	0,63		27,68	4,75
	DB	12,12		18,55	3,06		232,50	39,93
	DB.S			0,44			1,48	0,25
	DB.B			1,89			1,89	0,32
	DB.C			0,54			2,36	0,41
	KL						0,89	0,15
	JW			0,32			2,42	0,42
	WZ	0,19		0,59			5,14	0,88
	JS			0,28			3,64	0,63

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stan w kl.i podkl.wieku		KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		VII	VIII						
		121-140	141 i wyżej						
1	2	14	15	16	17	18	19	20	
LŚW	GB						10,41	1,79	
	BRZ			7,12			66,17	11,36	
	OL			0,36			26,78	4,60	
	OL.S						2,51	0,43	
	AK			1,10			1,72	0,30	
	TP			17,41	6,62		28,48	4,89	
	OS			0,81			1,71	0,29	
	WB						0,41	0,07	
	LP		0,17		0,17			9,62	1,65
<b>Razem</b>	<b>ha</b>	<b>14,00</b>		<b>62,16</b>	<b>10,31</b>		<b>582,39</b>	<b>100,00</b>	
	<b>%</b>	<b>2,40</b>		<b>10,67</b>	<b>1,77</b>		<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	
LW	SO			0,67			9,73	4,20	
	MD						0,48	0,21	
	ŚW			0,72			7,02	3,03	
	DG						0,05	0,02	
	BK			2,02			7,43	3,21	
	DB		0,27		5,13		77,70	33,54	
	DB.S			2,12			4,10	1,77	
	DB.B						0,27	0,12	
	KL						0,28	0,12	
	JW				0,27			1,36	0,59
	WZ		0,54					0,95	0,41
	JS		0,78					7,97	3,44
	GB				0,13			0,30	0,13
	BRZ				4,77			25,63	11,06
	OL				4,00	0,90		69,51	30,00
	OL.S				1,09	0,60		9,60	4,14
	AK				0,08			0,42	0,18
	TP		0,27		3,05			5,91	2,55
	OS							1,02	0,44
	LP		0,80					1,94	0,84

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stan w kl.i podkl.wieku		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	20
<b>Razem</b>	ha	<b>2,66</b>		<b>24,05</b>	<b>1,50</b>		<b>231,67</b>	<b>100,00</b>
	%	<b>1,15</b>		<b>10,38</b>	<b>0,65</b>		<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
OL	ŚW						0,11	1,16
	DB.S						0,46	4,87
	OL						8,88	93,97
<b>Razem</b>	ha						<b>9,45</b>	<b>100,00</b>
	%						<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
OLJ	ŚW						0,83	4,67
	DB						0,72	4,05
	DB.S						0,29	1,63
	JS				0,41		0,58	3,27
	BRZ						0,14	0,79
	OL						12,70	71,52
	OL.S						0,86	4,84
	TP				0,97		0,97	5,46
	WB						0,67	3,77
<b>Razem</b>	ha				<b>1,38</b>		<b>17,76</b>	<b>100,00</b>
	%				<b>7,77</b>		<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
LŁ	WZ						0,24	30,38
	OL						0,55	69,62
<b>Razem</b>	ha						<b>0,79</b>	<b>100,00</b>
	%						<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stan w kl.i podkl.wieku		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
Łącznie	SO	270,88	200,82	273,14	19,83		13996,35	80,44
	SO.C			0,51			12,56	0,07
	MD			0,34			80,55	0,46
	ŚW	1,63		5,19			74,80	0,43
	DG			0,63			4,18	0,02
	BK	1,52		42,25	1,11		154,34	0,89
	DB	26,03	1,66	81,27	11,41		795,35	4,57
	DB.S			12,45			23,61	0,14
	DB.B			53,41	1,12		74,28	0,43
	DB.C			1,02	0,75		11,70	0,07
	KL			0,51			4,75	0,03
	JW			0,59			10,76	0,06
	WZ	0,73		0,84			6,78	0,04
	JS	0,78		0,28	0,51		13,14	0,08
	GB			0,13			11,89	0,07
	BRZ		0,48	27,20	3,81		1829,24	10,51
	OL			9,13	0,90		170,76	0,98
	OL.S			1,47	0,60		15,02	0,09
	AK			2,38			33,25	0,19
	TP	0,27		20,79	7,59		37,54	0,22
	OS			1,68			16,40	0,09
WB						1,16	0,01	
JKL						0,25	0,00	
LP	1,01		0,66			18,51	0,11	
<b>Ogółem</b>	<b>ha</b>	<b>302,85</b>	<b>202,96</b>	<b>535,87</b>	<b>47,63</b>		<b>17397,17</b>	<b>100,00</b>
	<b>%</b>	<b>1,74</b>	<b>1,17</b>	<b>3,08</b>	<b>0,27</b>		<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

173973256

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

Tabela nr V b

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1-)

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
BŚW	SO		1235	72845	22710	30505	114965	47680	76160	48985	90170	62845
	SO.C			70								
	MD			50								
	BRZ		820	15095	545	385	195	370	60			
	OL								125			
	AK		5				30					
<b>Razem</b>	<b>m3</b>		<b>2060</b>	<b>88060</b>	<b>23255</b>	<b>30890</b>	<b>115190</b>	<b>48050</b>	<b>76345</b>	<b>48985</b>	<b>90170</b>	<b>62845</b>
	<b>%</b>		<b>0,33</b>	<b>14,24</b>	<b>3,76</b>	<b>5,00</b>	<b>18,65</b>	<b>7,77</b>	<b>12,35</b>	<b>7,92</b>	<b>14,58</b>	<b>10,16</b>
BW	SO				165							
	BRZ				395							
<b>Razem</b>	<b>m3</b>				<b>560</b>							
	<b>%</b>				<b>100,00</b>							
BMŚW	SO		4510	26340	56730	46620	190425	90030	76405	45090	87775	89095
	MD		820	995	245		20					
	ŚW		5	65	285	210		40			455	
	DB		5	315	40	195	395	65	70	15		310
	DB.C		5	115								
	JW									25		10
	JS											
	BRZ		2745	4895	4920	1885	7705	3005	2770	1650	35	
	OL		50	60	65	210	20	65				
	AK			80	165							30
	TP						260					
	LP				5							
	<b>Razem</b>	<b>m3</b>		<b>8140</b>	<b>32865</b>	<b>62455</b>	<b>49120</b>	<b>198825</b>	<b>93205</b>	<b>79245</b>	<b>46780</b>	<b>88265</b>
	<b>%</b>		<b>0,98</b>	<b>3,94</b>	<b>7,49</b>	<b>5,89</b>	<b>23,86</b>	<b>11,18</b>	<b>9,51</b>	<b>5,61</b>	<b>10,59</b>	<b>10,73</b>

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
BMW	SO			195	1290	205	405					
	ŚW				105		410					
	BRZ			225	630	30	640					
	OL			5			35					
	OS			30								
<b>Razem</b>	<b>m3</b>			<b>455</b>	<b>2025</b>	<b>235</b>	<b>1490</b>					
	<b>%</b>			<b>10,82</b>	<b>48,16</b>	<b>5,59</b>	<b>35,43</b>					
LMŚW	SO		1240	5120	10395	14955	41555	30210	26715	19265	15625	32810
	MD		125	575	30		130	85				
	ŚW		5	295	360							
	BK			20					95		170	30
	DB	245	420	645	725	1090	2215	25	615	2870	1090	720
	DB.C			5								
	KL			15					70			
	JW						160			265		1280
	JS							110				
	GB						20					
	BRZ		415	990	2045	925	4435	2085	2850	890	1245	
	OL		95	120	650	160	670	260				
	OL.S						55					
	AK				25	100	180	205		595		85
	TP				25							
	OS				20		105					
	WB				25							
	LP						145		205	140		
<b>Razem</b>	<b>m3</b>	<b>245</b>	<b>2300</b>	<b>7785</b>	<b>14300</b>	<b>17230</b>	<b>49670</b>	<b>33050</b>	<b>30480</b>	<b>24025</b>	<b>18130</b>	<b>34925</b>
	<b>%</b>	<b>0,09</b>	<b>0,87</b>	<b>2,94</b>	<b>5,40</b>	<b>6,51</b>	<b>18,75</b>	<b>12,48</b>	<b>11,51</b>	<b>9,07</b>	<b>6,85</b>	<b>13,19</b>
LMW	SO		45	695	2565	400	625	585	1305	1145	670	
	MD			270	55							
	ŚW			40	170	385	20					
	DB			385	25							
	WZ											
JS						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
LMW	BRZ		5	570	1095	415	900	30	1040	230		
	OL		55	340	700	420	1350	525	355			
	OL.S			30		70						
	TP								155			
	OS											
<b>Razem</b>	<b>m3</b>		<b>105</b>	<b>2330</b>	<b>4610</b>	<b>1690</b>	<b>2955</b>	<b>1140</b>	<b>2855</b>	<b>1375</b>	<b>670</b>	
	<b>%</b>		<b>0,50</b>	<b>11,05</b>	<b>21,85</b>	<b>8,01</b>	<b>14,01</b>	<b>5,40</b>	<b>13,53</b>	<b>6,52</b>	<b>3,18</b>	
LŚW	SO		25	1595	370	2535	665		870	460		
	MD			450								
	ŚW		5	585	200	25						
	DG			55								
	BK			235	300	20						
	DB		65	5815	510	715	2465		1950	3255		1250
	DB.C			70	40							
	KL					165						
	JW			25	20	80						
	WZ						210		810	145		
	JS			40	20	55	70					
	GB									280		
	BRZ		20	315	2135	415	130		8490	85		
	OL		25	1645	770	120	440					
	OL.S				305		80					
	AK						155					
	TP				55	950				210		
	OS				25	115						
	WB						80	20				
	LP				40		180				335	
<b>Razem</b>	<b>m3</b>		<b>140</b>	<b>10950</b>	<b>5735</b>	<b>4390</b>	<b>4235</b>		<b>12610</b>	<b>4280</b>		<b>1250</b>
	<b>%</b>		<b>0,24</b>	<b>18,99</b>	<b>9,94</b>	<b>7,61</b>	<b>7,34</b>		<b>21,87</b>	<b>7,42</b>		<b>2,17</b>

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
LW	SO						55	930	1670		140	
	ŚW		25	170	95	35	35					
	BK			60								
	DB		75	1970	165		1530	50				
	KL							55				
	JW		15	10	105							
	WZ					60		15				
	JS		10	80	105	275		315				
	BRZ		5	575	1555	620	720	680				
	OL	120	405	2400	2545	990	485	765		1055	375	
	OL.S			345	625	360						
	AK							30				
	TP							80		815		
	OS			95		150						
LP								240				
<b>Razem</b>	<b>m3</b>	<b>120</b>	<b>535</b>	<b>5705</b>	<b>5195</b>	<b>2545</b>	<b>3700</b>	<b>3900</b>		<b>2010</b>	<b>375</b>	
	<b>%</b>	<b>0,43</b>	<b>1,90</b>	<b>20,29</b>	<b>18,46</b>	<b>9,05</b>	<b>13,15</b>	<b>13,86</b>		<b>7,14</b>	<b>1,33</b>	
OL	OL						795	170				
<b>Razem</b>	<b>m3</b>						<b>795</b>	<b>170</b>				
	<b>%</b>						<b>82,38</b>	<b>17,62</b>				
OLJ	ŚW				65							
	JS											
	OL				95					330		
	TP											
<b>Razem</b>	<b>m3</b>				<b>160</b>					<b>330</b>		
	<b>%</b>				<b>24,43</b>					<b>50,38</b>		

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
Łącznie	SO		7055	106790	94225	95275	349570	170175	181455	115085	194240	184750
	SO.C			70								
	MD		945	2340	330		150	85				
	ŚW		40	1155	1280	655	465	40			455	
	DG			55								
	BK			315	300	20			95		170	30
	DB	245	565	9130	1465	2000	6605	140	2635	6140	1090	2280
	DB.C		5	190	40							
	KL			15		165		125				
	JW		15	35	125	80	160			290		1290
	WZ					60	210	15	810	145		
	JS		10	120	125	330	130	425				
	GB						20		280			
	BRZ		4010	22665	13320	4675	14725	6170	15210	2855	1280	
	OL	120	630	4570	4825	1900	3795	1785	480	1385	375	
	OL.S			375	930	430	135					
	AK		5	80	190	100	365	235		595		115
	TP			55	975		260	80	365	815		
	OS			150	135	150	105					
WB				25	80	20						
LP			40	5	180	145	240	205	475			
<b>Ogółem</b>	<b>m3</b>	<b>365</b>	<b>13280</b>	<b>148150</b>	<b>118295</b>	<b>106100</b>	<b>376860</b>	<b>179515</b>	<b>201535</b>	<b>127785</b>	<b>197610</b>	<b>188465</b>
	<b>%</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>10</b>

Tabela nr V b

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl. wieku		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej				Miąższosc w m3	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BŚW	SO	16875	15530				600505	97,12
	SO.C						70	0,01
	MD						50	0,01
	BRZ						17470	2,83
	OL						125	0,02
	AK						35	0,01
<b>Razem</b>	<b>m3</b>	<b>16875</b>	<b>15530</b>				<b>618255</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>	<b>2,73</b>	<b>2,51</b>				<b>100,00</b>	<b>100</b>
BW	SO						165	29,46
	BRZ						395	70,54
<b>Razem</b>	<b>m3</b>						<b>560</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100</b>
BMŚW	SO	27875	5855	49745	750		797245	95,64
	MD						2080	0,25
	ŚW						1060	0,13
	DB			155			1565	0,19
	DB.C						120	0,01
	JW						35	0
	JS							
	BRZ			875			30485	3,66
	OL						470	0,06
	AK						275	0,03
	TP						260	0,03
	LP						5	0
	<b>Razem</b>	<b>m3</b>	<b>27875</b>	<b>5855</b>	<b>50775</b>	<b>750</b>		<b>833600</b>
<b>%</b>		<b>3,34</b>	<b>0,70</b>	<b>6,09</b>	<b>0,09</b>		<b>100,00</b>	<b>100</b>

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl. wieku		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m3							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BMW	SO						2095	49,82
	ŚW						515	12,25
	BRZ						1525	36,27
	OL						40	0,95
	OS						30	0,71
<b>Razem</b>	<b>m3</b>						<b>4205</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100</b>
LMŚW	SO	4330	340	24165			226725	85,61
	MD						945	0,36
	ŚW						660	0,25
	BK			255			570	0,22
	DB		125	1200	75		12060	4,55
	DB.C						5	0
	KL						85	0,03
	JW						1705	0,64
	JS						110	0,04
	GB						20	0,01
	BRZ			1075	570		17525	6,62
	OL			215			2170	0,82
	OL.S						55	0,02
	AK			315			1505	0,57
	TP						25	0,01
	OS						125	0,05
	WB						25	0,01
	LP						490	0,19
	<b>Razem</b>	<b>m3</b>	<b>4330</b>	<b>465</b>	<b>27225</b>	<b>645</b>		<b>264805</b>
	<b>%</b>	<b>1,64</b>	<b>0,18</b>	<b>10,28</b>	<b>0,24</b>		<b>100,00</b>	<b>100</b>
LMW	SO			320	20		8375	39,69
	MD						325	1,54
	ŚW			15			630	2,99
	DB			50			460	2,18
	WZ			75			75	0,36
	JS					15	75	0,36

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl. wieku		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m3							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
LMW	BRZ			1565	70		5920	28,06
	OL			860			4605	21,83
	OL.S			110			210	1
	TP			85			240	1,14
	OS			180			180	0,85
<b>Razem</b>	<b>m3</b>			<b>3260</b>	<b>105</b>		<b>21095</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>			<b>15,45</b>	<b>0,50</b>		<b>100,00</b>	<b>100</b>
LŚW	SO						6520	11,3
	MD						450	0,78
	ŚW						815	1,41
	DG						55	0,1
	BK	745					1300	2,25
	DB	1675		240			17940	31,11
	DB.C						110	0,19
	KL						165	0,29
	JW			95			220	0,38
	WZ	60		80			1305	2,26
	JS			60			245	0,42
	GB						280	0,49
	BRZ			1220			12810	22,21
	OL						3000	5,2
	OL.S						385	0,67
	AK			300			455	0,79
	TP			7320	2000		10535	18,27
	OS			290			430	0,75
	WB						100	0,17
	LP						555	0,96
<b>Razem</b>	<b>m3</b>	<b>2480</b>		<b>9605</b>	<b>2000</b>		<b>57675</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>	<b>4,30</b>		<b>16,65</b>	<b>3,47</b>		<b>100,00</b>	<b>100</b>

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl. wieku		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			155			2950	10,49	
	ŚW						360	1,28	
	BK						60	0,21	
	DB	100					3890	13,83	
	KL						55	0,2	
	JW						130	0,46	
	WZ	140					215	0,76	
	JS	195					980	3,48	
	BRZ				1435			5590	19,87
	OL				100	115		9355	33,24
	OL.S				165	55		1550	5,51
	AK				20			50	0,18
	TP	100			1230			2225	7,91
	OS							245	0,87
	LP	240						480	1,71
<b>Razem</b>	<b>m3</b>	<b>775</b>		<b>3105</b>	<b>170</b>		<b>28135</b>	<b>100</b>	
	<b>%</b>	<b>2,75</b>		<b>11,04</b>	<b>0,60</b>		<b>100,00</b>	<b>100</b>	
OL	OL						965	100	
<b>Razem</b>	<b>m3</b>						<b>965</b>	<b>100</b>	
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100</b>	
OLJ	ŚW						65	9,92	
	JS				60		60	9,16	
	OL						425	64,89	
	TP				105		105	16,03	
<b>Razem</b>	<b>m3</b>				<b>165</b>		<b>655</b>	<b>100</b>	
	<b>%</b>				<b>25,19</b>		<b>100,00</b>	<b>100</b>	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl. wieku		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	49080	21725	74385	770		1644580	89,87	
	SO.C						70	0	
	MD						3850	0,21	
	ŚW			15			4105	0,22	
	DG						55	0	
	BK	745		255			1930	0,11	
	DB	1775	125	1645	75		35915	1,96	
	DB.C						235	0,01	
	KL						305	0,02	
	JW			95			2090	0,11	
	WZ	200		155			1595	0,09	
	JS	195		60	75		1470	0,08	
	GB						300	0,02	
	BRZ			6170	640		91720	5,01	
	OL			1175	115		21155	1,16	
	OL.S			275	55		2200	0,12	
	AK			635			2320	0,13	
	TP	100		8635	2105		13390	0,73	
	OS			470			1010	0,06	
	WB						125	0,01	
LP	240					1530	0,08		
<b>Ogółem</b>	<b>m3</b>	<b>52335</b>	<b>21850</b>	<b>93970</b>	<b>3835</b>		<b>1829950</b>	<b>100</b>	
	<b>%</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	



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

Tabela nr V b

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2-)

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			90	125	890	1065			1785		
	BRZ		20									
<b>Razem</b>	<b>m3</b>		<b>20</b>	<b>90</b>	<b>125</b>	<b>890</b>	<b>1065</b>			<b>1785</b>		
	<b>%</b>		<b>0,50</b>	<b>2,26</b>	<b>3,14</b>	<b>22,39</b>	<b>26,79</b>			<b>44,92</b>		
BŚW	SO		2455	26255	53140	73275	176455	111815	185850	118415	139785	178860
	SO.C				250							
	DB								295			
	DB.C			35								
	KL									135		
	BRZ		1460	11820	15380	11475	31705	9590	8095	110		25
	AK			105				650				
	OS				75	425	75	65	20			
<b>Razem</b>	<b>m3</b>		<b>3915</b>	<b>38215</b>	<b>68845</b>	<b>85175</b>	<b>208235</b>	<b>122120</b>	<b>194260</b>	<b>118660</b>	<b>139785</b>	<b>178885</b>
	<b>%</b>		<b>0,32</b>	<b>3,14</b>	<b>5,66</b>	<b>7,00</b>	<b>17,12</b>	<b>10,04</b>	<b>15,97</b>	<b>9,76</b>	<b>11,49</b>	<b>14,71</b>
BMŚW	SO		1785	19045	36225	38920	85025	143490	58385	24335	52595	33045
	SO.C			65	135							
	MD		295	105	45		75	105			85	
	ŚW			5			175				880	
	BK		20	20	10							
	DB			185	125	305	645	1205	1200	2845	3720	2670
	DB.C			60								
	KL											5
	JW								145	40		100
	BRZ		935	4695	6125	2520	9745	7555	6310	680	295	
	OL		10	30	45	70	165	500	200			
	AK			75	5	295	385	920	185		45	50
	OS			20			390	150				
LP		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		
<b>Razem</b>	<b>m3</b>		<b>3050</b>	<b>24305</b>	<b>42715</b>	<b>42110</b>	<b>96605</b>	<b>154070</b>	<b>66320</b>	<b>27860</b>	<b>57620</b>	<b>35870</b>
	<b>%</b>		<b>0,48</b>	<b>3,86</b>	<b>6,78</b>	<b>6,68</b>	<b>15,32</b>	<b>24,44</b>	<b>10,52</b>	<b>4,42</b>	<b>9,14</b>	<b>5,69</b>
BMW	SO				135	205						
	ŚW					10						
	BRZ				845							
<b>Razem</b>	<b>m3</b>				<b>980</b>	<b>215</b>						
	<b>%</b>				<b>82,01</b>	<b>17,99</b>						
LMŚW	SO		460	2360	7295	11455	40665	144015	38435	4355	10475	6695
	SO.C			75	155							475
	MD		300	300	115		125	635				
	ŚW			55	10		30	1055	135			1405
	DG											140
	BK			85				400	70			
	DB		5	330	35	190	5	2550	1640	13085	1700	2280
	DB.C			40				55				
	KL				50			215	135			
	JW				145				445			
	WZ					20						
	JS									65		10
	GB								335			75
	BRZ		80	1395	6245	110	1000	4920	4510	455		210
	OL		50	35				1045	280	285		
	AK			40			40	105	155	190		
	TP							50				
	OS			25					80			
	LP							360	290			
<b>Razem</b>	<b>m3</b>		<b>895</b>	<b>4740</b>	<b>14050</b>	<b>11775</b>	<b>41865</b>	<b>155405</b>	<b>46510</b>	<b>18435</b>	<b>12175</b>	<b>11290</b>
	<b>%</b>		<b>0,27</b>	<b>1,43</b>	<b>4,24</b>	<b>3,55</b>	<b>12,63</b>	<b>46,90</b>	<b>14,03</b>	<b>5,56</b>	<b>3,67</b>	<b>3,41</b>

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
LMW	SO		40	195	30		480	810				
	MD						130					
	ŚW			30	215		295	170				
	BK							375				
	DB			5								
	BRZ		40	35	40			165				
	OL		155	170	430		30	620	990			
	OL.S			85								
	AK			20								
<b>Razem</b>	<b>m3</b>		<b>235</b>	<b>540</b>	<b>715</b>		<b>935</b>	<b>2140</b>	<b>990</b>			
	<b>%</b>		<b>4,23</b>	<b>9,72</b>	<b>12,87</b>		<b>16,83</b>	<b>38,53</b>	<b>17,82</b>			
LŚW	SO			465	1530	1915	2360	14365	515	1995	470	125
	MD		20	220	395				35			50
	ŚW			420	1345							1170
	BK			15				115		445		100
	DB			135	10			8240	390	14875		645
	DB.C				20							
	JW						130					
	JS						45					50
	GB					10		295	520	1840		115
	BRZ			200	1410	275	90	825	130		155	20
	OL						115		45			
	OL.S					20						
	AK						45					
	LP						85	1530	5	45		275
<b>Razem</b>	<b>m3</b>		<b>20</b>	<b>1455</b>	<b>4710</b>	<b>2220</b>	<b>2870</b>	<b>25370</b>	<b>1640</b>	<b>19200</b>	<b>625</b>	<b>2550</b>
	<b>%</b>		<b>0,03</b>	<b>2,14</b>	<b>6,94</b>	<b>3,27</b>	<b>4,23</b>	<b>37,35</b>	<b>2,42</b>	<b>28,28</b>	<b>0,92</b>	<b>3,76</b>

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
LW	SO											
	MD			30								
	SW											
	BK		15	15								
	DB		30	90						1140		
	JS									85		
	BRZ			60								
	OL			30		20	180	1300		100		
	OL.S						20					
	AK									50		
	TP								180			
<b>Razem</b>	<b>m3</b>		<b>45</b>	<b>225</b>		<b>20</b>	<b>200</b>	<b>1480</b>		<b>1375</b>		
	<b>%</b>		<b>0,81</b>	<b>4,05</b>		<b>0,36</b>	<b>3,60</b>	<b>26,67</b>		<b>24,77</b>		
OL	OL			190			125		105			
<b>Razem</b>	<b>m3</b>			<b>190</b>			<b>125</b>		<b>105</b>			
	<b>%</b>			<b>45,24</b>			<b>29,76</b>		<b>25,00</b>			
OLJ	SW						165					
	JS					15						
	OL		210		170		35	1385	1005			
	OL.S					70	20					
	WB				125							
<b>Razem</b>	<b>m3</b>		<b>210</b>		<b>295</b>	<b>85</b>	<b>220</b>	<b>1385</b>	<b>1005</b>			
	<b>%</b>		<b>6,56</b>		<b>9,22</b>	<b>2,66</b>	<b>6,88</b>	<b>43,27</b>	<b>31,41</b>			
LŁ	WZ						75					
	OL						145					
<b>Razem</b>	<b>m3</b>						<b>220</b>					
	<b>%</b>						<b>100,00</b>					

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
Łącznie	SO		4740	48410	98480	126660	306050	414495	283185	150885	203325	218725
	SO.C			140	540							475
	MD		615	655	555		330	740	35		85	50
	ŚW			510	1570	10	665	1225	135		880	2575
	DG											140
	BK		35	135	10			890	70	445		100
	DB		35	745	170	495	650	11995	3525	31945	5420	5595
	DB.C			135	20			55				
	KL				50			215	135	135		5
	JW				145		130	145	485			100
	WZ					20	75					
	JS					15	45			150		60
	GB					10		295	855	1840		190
	BRZ		2535	18205	30045	14380	42540	23055	19045	1245	450	255
	OL		425	455	645	90	795	4850	2625	385		
	OL.S			85		90	40					
	AK			240	5	295	470	1675	340	240	45	50
	TP							230				
	OS			45	75	425	465	215	100			
WB				125								
LP			5			85	1890	295	45		275	
<b>Ogółem</b>	<b>m3</b>		<b>8390</b>	<b>69760</b>	<b>132435</b>	<b>142490</b>	<b>352340</b>	<b>461970</b>	<b>310830</b>	<b>187315</b>	<b>210205</b>	<b>228595</b>
	<b>%</b>		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>

Tabela nr V b

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl. wieku		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						3955	99,5
	BRZ						20	0,5
<b>Razem</b>	<b>m3</b>						<b>3975</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100</b>
BŚW	SO	19915	38375				1124595	92,47
	SO.C						250	0,02
	DB						295	0,02
	DB.C						35	0
	KL						135	0,01
	BRZ						89660	7,37
	AK						755	0,06
	OS						660	0,05
	<b>Razem</b>	<b>m3</b>	<b>19915</b>	<b>38375</b>				<b>1216385</b>
	<b>%</b>	<b>1,64</b>	<b>3,15</b>				<b>100,00</b>	<b>100</b>
BMŚW	SO	30115	6830	29380	5210		564385	89,51
	SO.C			120			320	0,05
	MD						710	0,11
	ŚW						1060	0,17
	BK			70			120	0,02
	DB	2615	390	2280	1555		19740	3,13
	DB.C			115	135		310	0,05
	KL	75		110			190	0,03
	JW						285	0,05
	BRZ		130	210			39200	6,22
	OL			590			1610	0,26
	AK						1960	0,31
	OS						560	0,09
	LP	10					15	0

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl. wieku		KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		VII	VIII						
		121-140	141 i wyżej						
Miąższosc w m3							%		
1	2	14	15	16	17	18	19	20	
<b>Razem</b>	<b>m3</b>	<b>32815</b>	<b>7350</b>	<b>32875</b>	<b>6900</b>		<b>630465</b>	<b>100</b>	
	<b>%</b>	<b>5,20</b>	<b>1,17</b>	<b>5,21</b>	<b>1,09</b>		<b>100,00</b>	<b>100</b>	
BMW	SO						340	28,45	
	ŚW						10	0,84	
	BRZ						845	70,71	
<b>Razem</b>	<b>m3</b>						<b>1195</b>	<b>100</b>	
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100</b>	
LMŚW	SO	3865		4850	1845		276770	83,5	
	SO.C						705	0,21	
	MD						1475	0,45	
	ŚW	850					3540	1,07	
	DG						140	0,04	
	BK			320			875	0,26	
	DB	510		830	20		23180	6,99	
	DB.C						95	0,03	
	KL						400	0,12	
	JW						590	0,18	
	WZ						20	0,01	
	JS						75	0,02	
	GB						410	0,12	
	BRZ				845			19770	5,97
	OL				280			1975	0,6
	AK				25			555	0,17
	TP							50	0,02
	OS				40			145	0,04
	LP							650	0,2
<b>Razem</b>	<b>m3</b>	<b>5225</b>		<b>7190</b>	<b>1865</b>		<b>331420</b>	<b>100</b>	
	<b>%</b>	<b>1,58</b>		<b>2,17</b>	<b>0,56</b>		<b>100,00</b>	<b>100</b>	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl. wieku		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m3							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
LMW	SO						1555	27,99
	MD						130	2,34
	ŚW						710	12,78
	BK						375	6,75
	DB						5	0,09
	BRZ						280	5,04
	OL						2395	43,12
	OL.S						85	1,53
	AK						20	0,36
<b>Razem</b>	<b>m3</b>						<b>5555</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100</b>
LŚW	SO			165			23905	35,21
	MD						720	1,06
	ŚW			2465			5400	7,95
	BK	125					800	1,18
	DB	3225		195			27715	40,82
	DB.C			145			165	0,24
	JW						130	0,19
	JS						95	0,14
	GB						2780	4,09
	BRZ			715			3820	5,63
	OL			95			255	0,38
	OL.S						20	0,03
	AK						45	0,07
	LP	50		55			2045	3,01
	<b>Razem</b>	<b>m3</b>	<b>3400</b>		<b>3835</b>			<b>67895</b>
	<b>%</b>	<b>5,01</b>		<b>5,65</b>			<b>100,00</b>	<b>100</b>



Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl. wieku		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			85			85	1,53
	MD						30	0,54
	ŚW			295			295	5,32
	BK						30	0,54
	DB			440			1700	30,63
	JS						85	1,53
	BRZ			210			270	4,86
	OL			1175			2805	50,55
	OL.S						20	0,36
	AK						50	0,9
	TP						180	3,24
<b>Razem</b>	<b>m3</b>			<b>2205</b>			<b>5550</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>			<b>39,74</b>			<b>100,00</b>	<b>100</b>
OL	OL						420	100
<b>Razem</b>	<b>m3</b>						<b>420</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100</b>
OLJ	ŚW						165	5,16
	JS						15	0,47
	OL						2805	87,65
	OL.S						90	2,81
	WB						125	3,91
<b>Razem</b>	<b>m3</b>						<b>3200</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100</b>
LŁ	WZ						75	34,09
	OL						145	65,91
<b>Razem</b>	<b>m3</b>						<b>220</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100</b>

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl. I podkl. wieku		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	53895	45205	34480	7055		1995590	88,04	
	SO.C			120			1275	0,06	
	MD						3065	0,14	
	ŚW	850		2760			11180	0,49	
	DG						140	0,01	
	BK	125		390			2200	0,1	
	DB	6350	390	3745	1575		72635	3,21	
	DB.C			260	135		605	0,03	
	KL	75		110			725	0,03	
	JW						1005	0,04	
	WZ						95	0	
	JS						270	0,01	
	GB						3190	0,14	
	BRZ			130	1980		153865	6,79	
	OL				2140		12410	0,55	
	OL.S						215	0,01	
	AK				25		3385	0,15	
	TP						230	0,01	
	OS				40		1365	0,06	
	WB						125	0,01	
LP		60		55		2710	0,12		
<b>Ogółem</b>	<b>m3</b>	<b>61355</b>	<b>45725</b>	<b>46105</b>	<b>8765</b>		<b>2266280</b>	<b>100</b>	
	<b>%</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	

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

Tabela nr V b

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06-)

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			90	125	890	1065			1785		
	BRZ		20									
<b>Razem</b>	<b>m3</b>		<b>20</b>	<b>90</b>	<b>125</b>	<b>890</b>	<b>1065</b>			<b>1785</b>		
	<b>%</b>		<b>0,50</b>	<b>2,26</b>	<b>3,14</b>	<b>22,39</b>	<b>26,79</b>			<b>44,92</b>		
BŚW	SO		3690	99100	75850	103780	291420	159495	262010	167400	229955	241705
	SO.C			70	250							
	MD			50								
	DB								295			
	DB.C			35								
	KL									135		
	BRZ		2280	26915	15925	11860	31900	9960	8155	110		25
	OL								125			
	AK		5	105			30	650				
	OS				75	425	75	65	20			
<b>Razem</b>	<b>m3</b>		<b>5975</b>	<b>126275</b>	<b>92100</b>	<b>116065</b>	<b>323425</b>	<b>170170</b>	<b>270605</b>	<b>167645</b>	<b>229955</b>	<b>241730</b>
	<b>%</b>		<b>0,33</b>	<b>6,88</b>	<b>5,02</b>	<b>6,33</b>	<b>17,61</b>	<b>9,28</b>	<b>14,75</b>	<b>9,14</b>	<b>12,53</b>	<b>13,18</b>
BW	SO				165							
	BRZ				395							
<b>Razem</b>	<b>m3</b>				<b>560</b>							
	<b>%</b>				<b>100,00</b>							
BMŚW	SO		6295	45385	92955	85540	275450	233520	134790	69425	140370	122140
	SO.C			65	135							
	MD		1115	1100	290		95	105			85	
	SW		5	70	285	210	175	40			1335	

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
BMŚW	BK		20	20	10							
	DB		5	500	165	500	1040	1270	1270	2860	3720	2980
	DB.C		5	175								
	KL											5
	JW							145	40	25		110
	JS											
	BRZ		3680	9590	11045	4405	17450	10560	9080	2330	330	
	OL		60	90	110	280	185	565	200			
	AK			155	170	295	385	920	185		45	80
	TP						260					
	OS			20			390	150				
	LP			5		5						
<b>Razem</b>	<b>m3</b>		<b>11190</b>	<b>57170</b>	<b>105170</b>	<b>91230</b>	<b>295430</b>	<b>247275</b>	<b>145565</b>	<b>74640</b>	<b>145885</b>	<b>125315</b>
	<b>%</b>		<b>0,76</b>	<b>3,90</b>	<b>7,18</b>	<b>6,23</b>	<b>20,20</b>	<b>16,89</b>	<b>9,94</b>	<b>5,10</b>	<b>9,96</b>	<b>8,56</b>
BMW	SO			195	1425	410	405					
	ŚW				105	10	410					
	BRZ			225	1475	30	640					
	OL			5			35					
	OS			30								
<b>Razem</b>	<b>m3</b>			<b>455</b>	<b>3005</b>	<b>450</b>	<b>1490</b>					
	<b>%</b>			<b>8,43</b>	<b>55,65</b>	<b>8,33</b>	<b>27,59</b>					
LMŚW	SO		1700	7480	17690	26410	82220	174225	65150	23620	26100	39505
	SO.C			75	155							475
	MD		425	875	145		255	720				
	ŚW		5	350	370		30	1055	135			1405
	DG											140
	BK			105				400	165		170	30
	DB	245	425	975	760	1280	2220	2575	2255	15955	2790	3000
	DB.C			45				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	Miaższosc w m3										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LMŚW	KL			15	50			285	135			
	JW				145		160		445	265		1280
	WZ					20						
	JS							110		65		10
	GB						20		335			75
	BRZ		495	2385	8290	1035	5435	7005	7360	1345	1245	210
	OL		145	155	650	160	670	1305	280	285		
	OL.S						55					
	AK			40	25	100	220	310	155	785		85
	TP					25			50			
	OS			25	20		105		80			
	WB					25						
	LP							145	360	495	140	
<b>Razem</b>	<b>m3</b>	<b>245</b>	<b>3195</b>	<b>12525</b>	<b>28350</b>	<b>29005</b>	<b>91535</b>	<b>188455</b>	<b>76990</b>	<b>42460</b>	<b>30305</b>	<b>46215</b>
	<b>%</b>	<b>0,04</b>	<b>0,54</b>	<b>2,10</b>	<b>4,75</b>	<b>4,86</b>	<b>15,35</b>	<b>31,63</b>	<b>12,91</b>	<b>7,12</b>	<b>5,08</b>	<b>7,75</b>
LMW	SO		85	890	2595	400	1105	1395	1305	1145	670	
	MD			270	55		130					
	SW			70	385	385	315	170				
	BK							375				
	DB			390	25							
	WZ											
	JS						60					
	BRZ		45	605	1135	415	900	195	1040	230		
	OL		210	510	1130	420	1380	1145	1345			
	OL.S			115		70						
	AK			20								
	TP								155			
	OS											
<b>Razem</b>	<b>m3</b>		<b>340</b>	<b>2870</b>	<b>5325</b>	<b>1690</b>	<b>3890</b>	<b>3280</b>	<b>3845</b>	<b>1375</b>	<b>670</b>	
	<b>%</b>		<b>1,28</b>	<b>10,77</b>	<b>19,98</b>	<b>6,34</b>	<b>14,60</b>	<b>12,31</b>	<b>14,43</b>	<b>5,16</b>	<b>2,51</b>	

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
LŚW	SO		25	2060	1900	4450	3025	14365	1385	2455	470	125
	MD		20	670	395				35			50
	ŚW		5	1005	1545	25						1170
	DG			55								
	BK			250	300	20		115		445		100
	DB		65	5950	520	715	2465	8240	2340	18130		1895
	DB.C			70	60							
	KL					165						
	JW			25	20	80	130					
	WZ						210		810	145		
	JS			40	20	55	115					50
	GB					10		295	800	1840		115
	BRZ		20	515	3545	690	220	825	8620	85	155	20
	OL		25	1645	770	120	555		45			
	OL.S				305	20	80					
	AK						200					
	TP			55	950					210		
	OS			25	115							
	WB						80	20				
LP			40			180	85	1530	5	380		275
<b>Razem</b>	<b>m3</b>		<b>160</b>	<b>12405</b>	<b>10445</b>	<b>6610</b>	<b>7105</b>	<b>25370</b>	<b>14250</b>	<b>23480</b>	<b>625</b>	<b>3800</b>
	<b>%</b>		<b>0,13</b>	<b>9,88</b>	<b>8,32</b>	<b>5,26</b>	<b>5,66</b>	<b>20,20</b>	<b>11,35</b>	<b>18,70</b>	<b>0,50</b>	<b>3,03</b>
LW	SO					55	930	1670		140		
	MD			30								
	ŚW		25	170	95	35	35					
	BK		15	75								
	DB		105	2060	165		1530	50		1140		
	KL							55				
	JW		15	10	105							
WZ					60		15					

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	JS		10	80	105	275		315		85		
	BRZ		5	635	1555	620	720	680				
	OL	120	405	2430	2545	1010	665	2065		1155	375	
	OL.S			345	625	360	20					
	AK							30		50		
	TP							260		815		
	OS			95		150						
	LP							240				
<b>Razem</b>	<b>m3</b>	<b>120</b>	<b>580</b>	<b>5930</b>	<b>5195</b>	<b>2565</b>	<b>3900</b>	<b>5380</b>		<b>3385</b>	<b>375</b>	
	<b>%</b>	<b>0,36</b>	<b>1,72</b>	<b>17,62</b>	<b>15,42</b>	<b>7,61</b>	<b>11,58</b>	<b>15,97</b>		<b>10,05</b>	<b>1,11</b>	
OL	OL			190			920	170	105			
<b>Razem</b>	<b>m3</b>			<b>190</b>			<b>920</b>	<b>170</b>	<b>105</b>			
	<b>%</b>			<b>13,72</b>			<b>66,43</b>	<b>12,27</b>	<b>7,58</b>			
OLJ	ŚW				65		165					
	JS					15						
	OL		210		265		35	1385	1005	330		
	OL.S					70	20					
	TP											
	WB				125							
<b>Razem</b>	<b>m3</b>		<b>210</b>		<b>455</b>	<b>85</b>	<b>220</b>	<b>1385</b>	<b>1005</b>	<b>330</b>		
	<b>%</b>		<b>5,45</b>		<b>11,80</b>	<b>2,20</b>	<b>5,71</b>	<b>35,93</b>	<b>26,07</b>	<b>8,56</b>		
LŁ	WZ						75					
	OL						145					
<b>Razem</b>	<b>m3</b>						<b>220</b>					
	<b>%</b>						<b>100,00</b>					
Łącznie	SO		11795	155200	192705	221935	655620	584670	464640	265970	397565	403475
	SO.C			210	540							475
	MD		1560	2995	885		480	825	35		85	50
	ŚW		40	1665	2850	665	1130	1265	135		1335	2575
	DG			55								140
	BK		35	450	310	20		890	165	445	170	130

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
Łącznie	DB	245	600	9875	1635	2495	7255	12135	6160	38085	6510	7875
	DB.C		5	325	60			55				
	KL			15	50	165		340	135	135		5
	JW		15	35	270	80	290	145	485	290		1390
	WZ					80	285	15	810	145		
	JS		10	120	125	345	175	425		150		60
	GB					10	20	295	1135	1840		190
	BRZ		6545	40870	43365	19055	57265	29225	34255	4100	1730	255
	OL	120	1055	5025	5470	1990	4590	6635	3105	1770	375	
	OL.S			460	930	520	175					
	AK		5	320	195	395	835	1910	340	835	45	165
	TP			55	975		260	310	365	815		
	OS			195	210	575	570	215	100			
	WB				150	80	20					
LP		5	40	5	180	230	2130	500	520		275	
Ogółem	m3	365	21670	217910	250730	248590	729200	641485	512365	315100	407815	417060
	%	0	1	5	6	6	18	16	13	8	10	10



Tabela nr V b

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl.i podkl.wieku		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						3955	99,5
	BRZ						20	0,5
<b>Razem</b>	<b>m3</b>						<b>3975</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100</b>
BŚW	SO	36790	53905				1725100	94,02
	SO.C						320	0,02
	MD						50	0
	DB						295	0,02
	DB.C						35	0
	KL						135	0,01
	BRZ						107130	5,84
	OL						125	0,01
	AK						790	0,04
	OS						660	0,04
<b>Razem</b>	<b>m3</b>	<b>36790</b>	<b>53905</b>				<b>1834640</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>	<b>2,01</b>	<b>2,94</b>				<b>100,00</b>	<b>100</b>
BW	SO						165	29,46
	BRZ						395	70,54
<b>Razem</b>	<b>m3</b>						<b>560</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100</b>
BMŚW	SO	57990	12685	79125	5960		1361630	93,01
	SO.C			120			320	0,02
	MD						2790	0,19
	ŚW						2120	0,14

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl.i podkl.wieku		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m3							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BMŚW	BK			70			120	0,01
	DB	2615	390	2435	1555		21305	1,46
	DB.C			115	135		430	0,03
	KL	75		110			190	0,01
	JW						320	0,02
	JS							
	BRZ		130	1085			69685	4,76
	OL			590			2080	0,14
	AK						2235	0,15
	TP						260	0,02
	OS						560	0,04
	LP		10				20	0
	<b>Razem</b>	<b>m3</b>	<b>60690</b>	<b>13205</b>	<b>83650</b>	<b>7650</b>		<b>1464065</b>
	<b>%</b>	<b>4,15</b>	<b>0,90</b>	<b>5,71</b>	<b>0,52</b>		<b>100,00</b>	<b>100</b>
BMW	SO						2435	45,09
	ŚW						525	9,72
	BRZ						2370	43,89
	OL						40	0,74
	OS						30	0,56
<b>Razem</b>	<b>m3</b>						<b>5400</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100</b>
LMŚW	SO	8195	340	29015	1845		503495	84,45
	SO.C						705	0,12
	MD						2420	0,41
	ŚW	850					4200	0,7
	DG						140	0,02
	BK			575			1445	0,24
	DB	510	125	2030	95		35240	5,91
	DB.C						100	0,02

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl.i podkl.wieku		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m3							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
LMSW	KL						485	0,08
	JW						2295	0,38
	WZ						20	0
	JS						185	0,03
	GB						430	0,07
	BRZ			1920	570		37295	6,26
	OL			495			4145	0,7
	OL.S						55	0,01
	AK			340			2060	0,35
	TP						75	0,01
	OS			40			270	0,05
	WB						25	0
	LP						1140	0,19
<b>Razem</b>	<b>m3</b>	<b>9555</b>	<b>465</b>	<b>34415</b>	<b>2510</b>		<b>596225</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>	<b>1,60</b>	<b>0,08</b>	<b>5,77</b>	<b>0,42</b>		<b>100,00</b>	<b>100</b>
LMW	SO			320	20		9930	37,25
	MD						455	1,71
	SW			15			1340	5,03
	BK						375	1,41
	DB			50			465	1,74
	WZ			75			75	0,28
	JS				15		75	0,28
	BRZ			1565	70		6200	23,26
	OL			860			7000	26,27
	OL.S			110			295	1,11
	AK						20	0,08
	TP			85			240	0,9
	OS			180			180	0,68
<b>Razem</b>	<b>m3</b>			<b>3260</b>	<b>105</b>		<b>26650</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>			<b>12,23</b>	<b>0,39</b>		<b>100,00</b>	<b>100</b>

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl.i podkl.wieku		KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m3							%	
1	2	14	15	16	17	18	19	20
LSW	SO			165			30425	24,23
	MD						1170	0,93
	ŚW			2465			6215	4,95
	DG						55	0,04
	BK	870					2100	1,67
	DB	4900		435			45655	36,37
	DB.C			145			275	0,22
	KL						165	0,13
	JW			95			350	0,28
	WZ	60		80			1305	1,04
	JS			60			340	0,27
	GB						3060	2,44
	BRZ			1935			16630	13,24
	OL			95			3255	2,59
	OL.S						405	0,32
	AK			300			500	0,4
	TP			7320	2000		10535	8,39
	OS			290			430	0,34
	WB						100	0,08
	LP	50			55		2600	2,07
<b>Razem</b>	<b>m3</b>	<b>5880</b>		<b>13440</b>	<b>2000</b>		<b>125570</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>	<b>4,68</b>		<b>10,70</b>	<b>1,59</b>		<b>100,00</b>	<b>100</b>
LW	SO			240			3035	9,01
	MD						30	0,09
	ŚW			295			655	1,94
	BK						90	0,27
	DB	100		440			5590	16,59
	KL						55	0,16
	JW						130	0,39
	WZ	140					215	0,64

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl.i podkl.wieku		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	JS	195					1065	3,16
	BRZ			1645			5860	17,4
	OL			1275	115		12160	36,1
	OL.S			165	55		1570	4,66
	AK			20			100	0,3
	TP	100		1230			2405	7,14
	OS						245	0,73
	LP	240					480	1,42
<b>Razem</b>	<b>m3</b>	<b>775</b>		<b>5310</b>	<b>170</b>		<b>33685</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>	<b>2,30</b>		<b>15,76</b>	<b>0,50</b>		<b>100,00</b>	<b>100</b>
OL	OL						1385	100
<b>Razem</b>	<b>m3</b>						<b>1385</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100</b>
OLJ	ŚW						230	5,97
	JS				60		75	1,95
	OL						3230	83,79
	OL.S						90	2,33
	TP				105		105	2,72
	WB						125	3,24
	<b>Razem</b>	<b>m3</b>				<b>165</b>		<b>3855</b>
	<b>%</b>				<b>4,28</b>		<b>100,00</b>	<b>100</b>
LŁ	WZ						75	34,09
	OL						145	65,91
<b>Razem</b>	<b>m3</b>						<b>220</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>						<b>100,00</b>	<b>100</b>
Łącznie	SO	102975	66930	108865	7825		3640170	88,86
	SO.C			120			1345	0,03
	MD						6915	0,17
	ŚW	850		2775			15285	0,37
	DG						195	0
	BK	870		645			4130	0,1

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	D-stany w kl.i podkl.wieku		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	DB	8125	515	5390	1650		108550	2,65
	DB.C			260	135		840	0,02
	KL	75		110			1030	0,03
	JW			95			3095	0,08
	WZ	200		155			1690	0,04
	JS	195		60	75		1740	0,04
	GB						3490	0,09
	BRZ		130	8150	640		245585	6
	OL			3315	115		33565	0,82
	OL.S			275	55		2415	0,06
	AK			660			5705	0,14
	TP	100		8635	2105		13620	0,33
	OS			510			2375	0,06
	WB						250	0,01
	LP	300		55			4240	0,1
Ogółem	m3	113690	67575	140075	12600		4096230	100
	%	3	2	3	0		100	100

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

Tabela nr VI

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1-)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01-sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.				
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	1,89	5,64	3,41	1,70		1,03	1,41	1,81	3,95	0,94	2,77		9,21	5,20			38,96
				140	550	430		310	360	680	1630	405	1040		3720	1645			10970
	140	DB											0,87						0,87
													315						315
	80	BRZ								7,00									7,00
										2015									2015
	<b>Ra- zem</b>		<b>1,89</b>	<b>5,64</b>	<b>3,41</b>	<b>1,70</b>		<b>1,03</b>	<b>1,41</b>	<b>8,81</b>	<b>3,95</b>	<b>0,94</b>	<b>3,64</b>		<b>9,21</b>	<b>5,20</b>			<b>46,83</b>
				<b>140</b>	<b>550</b>	<b>430</b>		<b>310</b>	<b>360</b>	<b>2695</b>	<b>1630</b>	<b>405</b>	<b>1355</b>		<b>3720</b>	<b>1645</b>			<b>13240</b>
LASÓW OCHRONNYCH (O)	100	SO	238,90	209,66	831,26	294,66	251,82	642,92	422,04	429,65	300,45	417,02	437,55	114,89	48,82	174,31	4,78		4818,73
			205	4440	107170	64905	69530	210195	138245	160445	102405	155095	165270	42520	18130	49055	750		1288360
	100	SO.C		0,65	5,16														5,81
				10	205														215
	80	ŚW			6,19	1,35	1,73	1,57											10,84
					650	240	480	475											1845
	100	DG			2,80														2,80
					55														55
	100	BK		2,04	1,94	5,09													9,07
				20	825														845
	140	DB	3,75	87,49	150,82	2,08	7,29	17,42		5,66	12,78			0,94		1,21			289,44
				400	11125	245	1460	4285		1915	4290			320		210			24250
	140	DB.S	3,95																3,95
	140	DB.B	1,38																1,38
	100	DB.C			2,05														2,05
				90														90	
120	KL					1,06												1,06	
						265												265	
140	JS		1,33		1,17									2,66				5,16	
					70									775				845	
80	BRZ		8,94	38,27	29,99	7,96	14,53	5,91	28,51	1,81					25,72	0,95		162,59	
			565	5475	5705	1710	3465	1615	9905	480					5365	105		34390	
60	OL							2,62		0,61								3,23	

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	
LASÓW OCHRONNYCH (O)								610		175									785	
	80	OL	7,16	6,97	21,04	38,61	5,09	14,99	5,05		5,32	1,28				6,11	1,50		113,12	
			120	30	2650	6370	1120	3970	1415		1295	375				1305	170		18820	
	50	OL.S			3,80		1,82									5,14			10,76	
					345		295									565			1205	
	80	AK			0,87	0,50					3,15					6,29			10,81	
					105	80					1190					865			2240	
	50	TP				4,16					1,96					37,72	10,31		54,15	
						1050					815					8330	2000		12195	
	60	OS				0,61	0,51									2,05			3,17	
					125	140									425			690		
	80	LP					1,55	0,54	2,00										4,09	
							285	165	520										970	
	<b>Ra-</b>		<b>255,14</b>	<b>317,08</b>	<b>1064,20</b>	<b>378,22</b>	<b>278,83</b>	<b>694,59</b>	<b>435,00</b>	<b>464,43</b>	<b>325,47</b>	<b>418,30</b>	<b>437,55</b>	<b>118,49</b>	<b>48,82</b>	<b>258,55</b>	<b>17,54</b>		<b>5512,21</b>	
	<b>zem</b>		<b>325</b>	<b>5465</b>	<b>127870</b>	<b>79615</b>	<b>75285</b>	<b>223165</b>	<b>141795</b>	<b>172440</b>	<b>110475</b>	<b>155470</b>	<b>165270</b>	<b>43615</b>	<b>18130</b>	<b>66120</b>	<b>3025</b>		<b>1388065</b>	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	100	SO		27,62	58,98	80,72	26,00	190,30	35,39	9,93	4,22	31,40	0,71						465,27	
				1285	9415	18780	6755	58765	11505	3560	1215	10755	155						122190	
	80	BRZ		9,20	0,62			0,95											10,77	
				805	105			285											1195	
	80	OL						0,53											0,53	
								125											125	
	60	OS			0,17														0,17	
				35														35		
	<b>Ra-</b>		<b>36,82</b>	<b>59,77</b>	<b>80,72</b>	<b>26,00</b>	<b>191,78</b>	<b>35,39</b>	<b>9,93</b>	<b>4,22</b>	<b>31,40</b>	<b>0,71</b>							<b>476,74</b>	
	<b>zem</b>		<b>2090</b>	<b>9555</b>	<b>18780</b>	<b>6755</b>	<b>59175</b>	<b>11505</b>	<b>3560</b>	<b>1215</b>	<b>10755</b>	<b>155</b>							<b>123545</b>	
(GPZ)	100	SO	53,58	82,61	63,20	80,66	80,36	291,85	79,92	59,45	37,16	82,25	50,31	16,87		91,50			1069,72	
			40	4975	7575	18505	22610	90470	25705	22655	12535	30775	20435	6560		24940			287780	
	80	ŚW		0,65	2,95	2,69													6,29	
				20	260	365													645	
	140	DB	1,26	11,46	8,57	1,44		5,23					2,70	4,24					34,90	
				255	645	215		1725					1250	2160					6250	
	140	DB.S	0,47	3,07															3,54	
	140	DB.B		10,74															10,74	
100	DB.C			3,24														3,24		
				325														325		
120	KL							0,70										0,70		



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
(GPZ)									150										150
	120	JW			4,06	0,68													4,74
					260	105													365
	140	JS					2,21												2,21
							210												210
	80	BRZ		3,05	0,51	1,08	2,83	6,37		1,63	3,50	0,89				6,45	3,50		29,81
				130	100	195	500	1550		185	1075	205				1120	645		5705
	80	OL		1,65	6,73	0,49	3,31	0,27											12,45
				110	1010	85	740	30											1975
	50	TP						1,68								0,56	1,38		3,62
								435								145	165		745
	80	LP		3,19							3,00								6,19
				95							855								950
	Ra-		55,31	116,42	89,26	87,04	88,71	305,40	80,62	61,08	43,66	83,14	53,01	21,11		98,51	4,88		1188,15
	zem		40	5585	10175	19470	24060	94210	25855	22840	14465	30980	21685	8720		26205	810		305100
OGÓLEM GOSP. (G)			55,31	153,24	149,03	167,76	114,71	497,18	116,01	71,01	47,88	114,54	53,72	21,11		99,07	6,26		1664,89
			40	7675	19730	38250	30815	153385	37360	26400	15680	41735	21840	8720		26205	810		428645
Łącznie			312,34	475,96	1216,64	547,68	393,54	1192,80	552,42	544,25	377,30	533,78	494,91	139,60	58,03	362,26	22,42		7223,93
			365	13280	148150	118295	106100	376860	179515	201535	127785	197610	188465	52335	21850	93970	3835		1829950

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

722404340000001

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

Tabela nr VI  
Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2-)

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	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
SPECJALNE (S)	100	SO	338,52	415,20	436,59	461,63	609,23	1017,97	1093,72	701,11	357,93	426,04	566,52	108,41	94,72	80,55	5,52		6713,66	
				5585	41220	66870	110890	257450	308595	216195	106925	144750	190105	39800	30720	21160	1665		1541930	
	100	SO.C			1,14														1,14	
					90														90	
	100	MD			2,78	2,83													5,61	
					355	585													940	
	80	ŚW			5,22	5,53		1,42	2,55										14,72	
					315	1010		515	825										2665	
	100	BK		1,32	3,62				3,76		1,63								10,33	
				15	105				805		490								1415	
	140	DB	3,31	24,82	3,32	0,46	1,58		2,14	1,27	63,45	0,92	3,63	5,86					110,76	
				5	280	15	160		650	255	21970	255	1070	2375					27035	
	120	KL								0,84									0,84	
										190									190	
	120	JW						2,12											2,12	
								435											435	
	140	JS									0,48								0,48	
											155								155	
	120	GB								2,01									2,01	
										640									640	
	80	BRZ		15,41	124,64	316,09	132,99	275,03	115,12	138,91						2,43			1120,62	
				580	10580	28535	14070	39910	18315	23565						340			135895	
	60	OL								1,07									1,07	
										345									345	
	80	OL				0,65		1,86	6,69	3,33									12,53	
						75		445	2645	965									4130	
	50	OL.S			0,78		0,87												1,65	
					85		85												170	
	80	AK					3,54	1,00	7,66		1,02								13,22	
							315	175	1105		290								1885	
	60	WB				0,54													0,54	
						105													105	

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)	80	LP							0,91				0,71						1,62
									250				125						375
	Ra- zem		341,83	456,75	578,09	787,73	748,21	1299,40	1232,55	848,54	424,51	426,96	570,86	114,27	94,72	82,98	5,52		8012,92
LASÓW OCHRONNYCH (O)	100	SO	79,43	89,03	123,93	143,21	75,38	142,07	354,31	201,26	140,45	170,76	93,35	44,59	50,21	57,37	19,69		1785,04
				1035	14125	30595	16675	40915	110460	62990	45145	63280	33530	17540	15005	16840	7100		475235
	100	SO.C			2,83								1,36						4,19
					50								545						595
	100	MD				0,79													0,79
						105													105
	80	ŚW							1,52			2,89	6,67	1,43		6,56			19,07
									570			1195	2685	615		2505			7570
	100	BK		0,56	1,70														2,26
	140	DB	2,34	43,61	5,10						7,27	32,27		1,13	2,96				94,68
				140	320						2600	12340		350	1025				16775
	140	DB.S	3,82																3,82
	120	JW				1,36													1,36
						185													185
	120	GB											0,82						0,82
													185						185
	80	BRZ		1,50	11,09	8,45	0,03	3,11	1,29							14,90			40,37
					975	1255	5	630	255							2325			5445
60	OL			1,70						0,42								2,12	
				190						105								295	
80	OL	1,75	6,35	2,04	2,60	0,16	0,79	3,71	3,69						9,07			30,16	
			445	220	585	20	220	1480	1320						2405			6695	
80	AK							0,15										0,15	
								30										30	
80	LP									1,44								1,44	
										345								345	
Ra- zem			87,34	141,05	148,39	156,41	75,57	146,12	360,83	214,08	172,72	173,65	103,33	48,98	50,21	87,90	19,69	1986,27	
				1620	15880	32725	16700	41795	112765	67360	57485	64475	37295	19180	15005	24075	7100	513460	

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	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	100	SO		15,36	4,63	3,98	1,26	34,92	5,37	4,13		1,83							71,48	
				185	530	1075	270	9705	1520	1135		725							15145	
	80	ŚW						0,79											0,79	
									220											220
	80	BRZ	2,53																	2,53
	<b>Ra- zem</b>		<b>2,53</b>	<b>15,36</b>	<b>4,63</b>	<b>3,98</b>	<b>1,26</b>	<b>35,71</b>	<b>5,37</b>	<b>4,13</b>		<b>1,83</b>							<b>74,80</b>	
				<b>185</b>	<b>530</b>	<b>1075</b>	<b>270</b>	<b>9925</b>	<b>1520</b>	<b>1135</b>		<b>725</b>							<b>15365</b>	
(GPZ)	100	SO		22,36		6,21		6,23	11,51	0,68						2,73			49,72	
				300		1185		1690	4110	180						530			7995	
	80	ŚW			0,80	1,99													2,79	
					40	255														295
	140	DB		6,36	2,60				36,36											45,32
				50	280				10385											10715
	80	BRZ		0,17																0,17
					15															15
80	OL		1,25																1,25	
			35																35	
	<b>Ra- zem</b>			<b>30,14</b>	<b>3,40</b>	<b>8,20</b>		<b>6,23</b>	<b>47,87</b>	<b>0,68</b>						<b>2,73</b>			<b>99,25</b>	
				<b>400</b>	<b>320</b>	<b>1440</b>		<b>1690</b>	<b>14495</b>	<b>180</b>						<b>530</b>			<b>19055</b>	
<b>OGÓŁEM GOSP. (G)</b>			<b>2,53</b>	<b>45,50</b>	<b>8,03</b>	<b>12,18</b>	<b>1,26</b>	<b>41,94</b>	<b>53,24</b>	<b>4,81</b>		<b>1,83</b>				<b>5,46</b>			<b>174,05</b>	
				<b>585</b>	<b>850</b>	<b>2515</b>	<b>270</b>	<b>11615</b>	<b>16015</b>	<b>1315</b>		<b>725</b>				<b>530</b>			<b>34420</b>	
<b>Łącznie</b>			<b>431,70</b>	<b>643,30</b>	<b>734,51</b>	<b>956,32</b>	<b>825,04</b>	<b>1487,46</b>	<b>1646,62</b>	<b>1067,43</b>	<b>597,23</b>	<b>602,44</b>	<b>674,19</b>	<b>163,25</b>	<b>144,93</b>	<b>173,61</b>	<b>25,21</b>		<b>10173,24</b>	
				<b>8390</b>	<b>69760</b>	<b>132435</b>	<b>142490</b>	<b>352340</b>	<b>461970</b>	<b>310830</b>	<b>187315</b>	<b>210205</b>	<b>228595</b>	<b>61355</b>	<b>45725</b>	<b>46105</b>	<b>8765</b>		<b>2266280</b>	

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

101732822

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

Tabela nr VI  
Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06)

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	340,41	420,84	440,00	463,33	609,23	1019,00	1095,13	702,92	361,88	426,98	569,29	108,41	103,93	85,75	5,52		6752,62	
				5725	41770	67300	110890	257760	308955	216875	108555	145155	191145	39800	34440	22805	1665		1552840	
	100	SO.C			1,14														1,14	
					90														90	
	100	MD			2,78	2,83													5,61	
					355	585													940	
	80	ŚW			5,22	5,53		1,42	2,55										14,72	
					315	1010		515	825										2665	
	100	BK		1,32	3,62				3,76	1,63									10,33	
				15	105				805	490									1415	
	140	DB	3,31	24,82	3,32	0,46	1,58		2,14	1,27	63,45	0,92	4,50	5,86					111,63	
				5	280	15	160		650	255	21970	255	1385	2375					27350	
	120	KL								0,84									0,84	
										190									190	
	120	JW						2,12											2,12	
								435											435	
	140	JS								0,48									0,48	
										155									155	
	120	GB								2,01									2,01	
										640									640	
	80	BRZ		15,41	124,64	316,09	132,99	275,03	115,12	145,91						2,43			1127,62	
				580	10580	28535	14070	39910	18315	25580						340			137910	
	60	OL								1,07									1,07	
										345									345	
	80	OL				0,65		1,86	6,69	3,33									12,53	
						75		445	2645	965									4130	
	50	OL.S			0,78		0,87												1,65	
					85		85												170	
	80	AK					3,54	1,00	7,66		1,02								13,22	
							315	175	1105		290								1885	
	60	WB				0,54													0,54	
						105													105	
	80	LP							0,91					0,71					1,62	

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	
SPECJALNE (S)									250				125							375
	Ra-		343,72	462,39	581,50	789,43	748,21	1300,43	1233,96	857,35	428,46	427,90	574,50	114,27	103,93	88,18	5,52			8059,75
	zem			6325	53580	97625	125520	299240	333550	244850	131460	145410	192655	42175	34440	23145	1665			1731640
LASÓW OCHRONNYCH (O)	100	SO	318,33	298,69	955,19	437,87	327,20	784,99	776,35	630,91	440,90	587,78	530,90	159,48	99,03	231,68	24,47			6603,77
			205	5475	121295	95500	86205	251110	248705	223435	147550	218375	198800	60060	33135	65895	7850			1763595
	100	SO.C		0,65	7,99								1,36							10,00
				10	255								545							810
	100	MD				0,79														0,79
						105														105
	80	ŚW			6,19	1,35	1,73	1,57	1,52			2,89	6,67	1,43		6,56				29,91
					650	240	480	475	570			1195	2685	615		2505				9415
	100	DG			2,80															2,80
					55															55
	100	BK		2,60	3,64	5,09														11,33
				20	825															845
	140	DB	6,09	131,10	155,92	2,08	7,29	17,42		12,93	45,05		1,13	3,90		1,21				384,12
				540	11445	245	1460	4285		4515	16630		350	1345		210				41025
	140	DB.S	7,77																	7,77
	140	DB.B	1,38																	1,38
	100	DB.C			2,05															2,05
					90															90
	120	KL					1,06													1,06
							265													265
	120	JW				1,36														1,36
						185														185
	140	JS		1,33		1,17								2,66						5,16
						70								775						845
	120	GB											0,82							0,82
													185							185
	80	BRZ		10,44	49,36	38,44	7,99	17,64	7,20	28,51	1,81					40,62	0,95			202,96
				565	6450	6960	1715	4095	1870	9905	480					7690	105			39835
	60	OL			1,70			2,62		1,03										5,35
					190			610		280										1080
	80	OL	8,91	13,32	23,08	41,21	5,25	15,78	8,76	3,69	5,32	1,28				15,18	1,50			143,28
			120	475	2870	6955	1140	4190	2895	1320	1295	375				3710	170			25515
	50	OL.S			3,80		1,82									5,14				10,76

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01-sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LASÓW OCHRONNYCH (O)					345		295									565			1205
	80	AK			0,87	0,50			0,15		3,15					6,29			10,96
					105	80			30		1190					865			2270
	50	TP				4,16					1,96					37,72	10,31		54,15
						1050					815					8330	2000		12195
	60	OS				0,61	0,51									2,05			3,17
						125	140									425			690
	80	LP					1,55	0,54	2,00	1,44									5,53
							285	165	520	345									1315
	Ra-		<b>342,48</b>	<b>458,13</b>	<b>1212,59</b>	<b>534,63</b>	<b>354,40</b>	<b>840,71</b>	<b>795,83</b>	<b>678,51</b>	<b>498,19</b>	<b>591,95</b>	<b>540,88</b>	<b>167,47</b>	<b>99,03</b>	<b>346,45</b>	<b>37,23</b>		<b>7498,48</b>
	zem		<b>325</b>	<b>7085</b>	<b>143750</b>	<b>112340</b>	<b>91985</b>	<b>264960</b>	<b>254560</b>	<b>239800</b>	<b>167960</b>	<b>219945</b>	<b>202565</b>	<b>62795</b>	<b>33135</b>	<b>90195</b>	<b>10125</b>		<b>1901525</b>
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	100	SO		42,98	63,61	84,70	27,26	225,22	40,76	14,06	4,22	33,23	0,71						536,75
				1470	9945	19855	7025	68470	13025	4695	1215	11480	155						137335
	80	ŚW						0,79											0,79
								220											220
	80	BRZ	2,53	9,20	0,62			0,95											13,30
				805	105			285											1195
	80	OL						0,53											0,53
								125											125
	60	OS			0,17														0,17
				35														35	
	Ra-		<b>2,53</b>	<b>52,18</b>	<b>64,40</b>	<b>84,70</b>	<b>27,26</b>	<b>227,49</b>	<b>40,76</b>	<b>14,06</b>	<b>4,22</b>	<b>33,23</b>	<b>0,71</b>						<b>551,54</b>
	zem		<b>2275</b>	<b>10085</b>	<b>19855</b>	<b>7025</b>	<b>69100</b>	<b>13025</b>	<b>4695</b>	<b>1215</b>	<b>11480</b>	<b>155</b>						<b>138910</b>	
(GPZ)	100	SO	53,58	104,97	63,20	86,87	80,36	298,08	91,43	60,13	37,16	82,25	50,31	16,87		94,23			1119,44
			40	5275	7575	19690	22610	92160	29815	22835	12535	30775	20435	6560		25470			295775
	80	ŚW		0,65	3,75	4,68													9,08
				20	300	620													940
	140	DB	1,26	17,82	11,17	1,44		5,23	36,36				2,70	4,24					80,22
				305	925	215		1725	10385				1250	2160					16965
	140	DB.S	0,47	3,07															3,54
	140	DB.B		10,74															10,74
	100	DB.C			3,24														3,24
					325														325
	120	KL							0,70										0,70
								150										150	
120	JW			4,06	0,68													4,74	

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
(GPZ)					260	105													365
	140	JS					2,21												2,21
							210												210
	80	BRZ		3,22	0,51	1,08	2,83	6,37		1,63	3,50	0,89				6,45	3,50		29,98
				145	100	195	500	1550		185	1075	205				1120	645		5720
	80	OL		2,90	6,73	0,49	3,31	0,27											13,70
				145	1010	85	740	30											2010
	50	TP						1,68								0,56	1,38		3,62
								435								145	165		745
	80	LP		3,19							3,00								6,19
			95							855								950	
Ra-			55,31	146,56	92,66	95,24	88,71	311,63	128,49	61,76	43,66	83,14	53,01	21,11		101,24	4,88		1287,40
zem			40	5985	10495	20910	24060	95900	40350	23020	14465	30980	21685	8720		26735	810		324155
OGÓŁEM GOSP. (G)			57,84	198,74	157,06	179,94	115,97	539,12	169,25	75,82	47,88	116,37	53,72	21,11		101,80	6,26		1838,94
			40	8260	20580	40765	31085	165000	53375	27715	15680	42460	21840	8720		26735	810		463065
Łącznie			744,04	1119,26	1951,15	1504,00	1218,58	2680,26	2199,04	1611,68	974,53	1136,22	1169,10	302,85	202,96	535,87	47,63		17397,17
			365	21670	217910	250730	248590	729200	641485	512365	315100	407815	417060	113690	67575	140075	12600		4096230

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

173973256



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

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1-)

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I	II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	45	1845	11280	4770	3370	9570	3770	3450	1865	2735	2070	410	150	775	10		46115	91,33
SO.C			40														40	0,08
ŚW			125	50	25	20											220	0,44
DG			10														10	0,02
BK		5		45													50	0,1
DB		90	1430	30	55	185		35	75		15	25					1940	3,84
DB.S																		
DB.B																		
DB.C			45														45	0,09
KL					10												10	0,02
JW			20	5													25	0,05
JS				5	10								5				20	0,04
BRZ		140	330	215	45	90	30	190	10					40	10		1100	2,18
OL	25	25	190	245	45	80	15		15	5				10			655	1,3
OL.S			20		5									5			30	0,06
AK			5						10					5			20	0,04
TP				40		5			5					75	20		145	0,29
OS				5	5									10			20	0,04
LP		5			15	5	5		10								40	0,08
<b>Razem</b>	<b>70</b>	<b>2110</b>	<b>13495</b>	<b>5410</b>	<b>3585</b>	<b>9955</b>	<b>3820</b>	<b>3675</b>	<b>1990</b>	<b>2740</b>	<b>2085</b>	<b>440</b>	<b>150</b>	<b>920</b>	<b>40</b>		<b>50485</b>	<b>100</b>

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 43715m3/1rok = 437150m3/10 lat = 87% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

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

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2-)

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 miąższności w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
SO	5	1955	4425	4865	4430	8415	9165	5310	2520	2990	2530	540	345	470	135		48100	89,43	
SO.C			20								5						25	0,05	
MD			25	35													60	0,11	
ŚW			75	100		20	35			15	30	5		30			310	0,58	
BK			10				25		5								40	0,07	
DB		85	65		5		305	65	575	5	15	40					1160	2,16	
DB.S																			
KL																			
JW				15		10											25	0,05	
JS																			
GB								15									15	0,03	
BRZ	5	45	585	1180	415	845	335	355						25			3790	7,05	
OL	5	35	25	20		5	55	30						25			200	0,37	
OL.S			5														5	0,01	
AK					5		25										30	0,06	
WB				5													5	0,01	
LP							5	5									10	0,02	
<b>Razem</b>	<b>15</b>	<b>2120</b>	<b>5235</b>	<b>6220</b>	<b>4855</b>	<b>9295</b>	<b>9950</b>	<b>5780</b>	<b>3100</b>	<b>3010</b>	<b>2580</b>	<b>585</b>	<b>345</b>	<b>550</b>	<b>135</b>		<b>53775</b>	<b>100</b>	

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym =  $47275\text{m}^3/1\text{rok} = 472750\text{m}^3/10\text{ lat} = 88\%$  całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

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

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06-)

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I	II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	50	3800	15705	9635	7800	17985	12935	8760	4385	5725	4600	950	495	1245	145		94215	90,37
SO.C			60								5						65	0,06
MD			25	35													60	0,06
ŚW			200	150	25	40	35			15	30	5		30			530	0,51
DG			10														10	0,01
BK		5	10	45			25		5								90	0,09
DB		175	1495	30	60	185	305	100	650	5	30	65					3100	2,97
DB.S																		
DB.B																		
DB.C			45														45	0,04
KL					10												10	0,01
JW			20	20		10											50	0,05
JS				5	10								5				20	0,02
GB								15									15	0,01
BRZ	5	185	915	1395	460	935	365	545	10					65	10		4890	4,69
OL	30	60	215	265	45	85	70	30	15	5				35			855	0,82
OL.S			25		5									5			35	0,03
AK			5		5		25		10					5			50	0,05
TP				40		5			5					75	20		145	0,14
OS				5	5									10			20	0,02
WB				5													5	0
LP		5			15	5	10	5	10								50	0,05
<b>Razem</b>	<b>85</b>	<b>4230</b>	<b>18730</b>	<b>11630</b>	<b>8440</b>	<b>19250</b>	<b>13770</b>	<b>9455</b>	<b>5090</b>	<b>5750</b>	<b>4665</b>	<b>1025</b>	<b>495</b>	<b>1470</b>	<b>175</b>		<b>104260</b>	<b>100</b>

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 90990m3/1rok = 909900m3/10 lat = 87% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela nr 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 Gniewkowo

Rok kalendarzowy	Użytki											ogółem  m <sup>3</sup>
	rębne					przedrębne						
	ha	m <sup>3</sup>	przygodne	pozostałe	razem	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>wykonanie za ubiegły okres</i>												
2008	46,06	8769,18	203,16	4,49	8976,83	24,26	68,27	519,15	9432,69	2943,23	12444,19	21421,02
2009	73,26	13913,76	131,62	58,38	14103,76	33,51	35,01	584,32	11526,01	1774,95	13335,97	27439,73
2010	109,78	12268,44	113,17	160,37	12541,98	21,9	51,12	524,94	12247,38	1179,89	13478,39	26020,37
2011	83,97	13728,85	869,63	387,9	14986,38	83,57	218,45	537	14698,11	3609,24	18525,8	33512,18
2012	70,24	12875,81	242,23	343,12	13461,16	90,93	97,97	525,8	16682,27	2929,59	19709,83	33170,99
2013	84,89	13890,29	193,88	265,29	14349,46	91,41	278,7	486,94	15537,65	1604,94	17421,29	31770,75
2014	87,02	16064,96	181,59		16246,55	82,96	158,95	471,5	20017,88	1530,34	21707,17	37953,72
2015	84,27	15076,39	266,84	86,56	15429,79	39,61	122,51	411,52	16238,63	3005,4	19366,54	34796,33
2016	61,41	13497,54	203,07	48,24	13748,85	115,48	1066,16	408,97	17198,59	1479,82	19744,57	33493,42
2017	63,41	13251,26	177,66		13428,92	318,99	1734,51	410,71	13924,24	2840,76	18499,51	31928,43
<b>Razem</b>	<b>764,31</b>	<b>133336,48</b>	<b>2582,85</b>	<b>1354,35</b>	<b>137273,68</b>	<b>902,62</b>	<b>3831,65</b>	<b>4880,85</b>	<b>147503,45</b>	<b>22898,16</b>	<b>174233,26</b>	<b>311506,94</b>
ETAT za okres ubiegły	858,3	142838	x	367	143205	680,68	794	4879,05	138170	x	138964	282169
% wykonania	89,0	93,3	x	369,0	95,9	132,6	482,6	100,0	106,8	x	125,4	110,4

Tabela nr 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 Otłoczyn

Rok kalendarzowy	Użytki											ogółem  m <sup>3</sup>
	ha	m <sup>3</sup>	rębne			przedrębne						
			przygodne m <sup>3</sup>	pozostałe m <sup>3</sup>	razem m <sup>3</sup>	czyszczenia		trzebieże		przygodne m <sup>3</sup>	razem m <sup>3</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>wykonanie za ubiegły okres</i>												
2008	0	0	301,06	27934,33	28235,39	0	0	626,85	9476,88	2785,08	12261,96	40497,35
2009	79,7	17773,85	212,91	274,55	18261,31	47,29	52,5	822,66	10944,1	2572,27	13568,87	31830,18
2010	132,83	20228,52	78,05	0	20306,57	51,26	58,8	838,17	11988,14	1768,87	13815,81	34122,38
2011	63,99	16150,36	472,67	44,27	16667,3	10,53	20,19	558,57	11174,37	2716,93	13911,49	30578,79
2012	41,66	12367,27	115,72	510,28	12993,27	49,53	118,65	655,67	17405,41	1797,84	19321,9	32315,17
2013	75,73	14845,05	119,15	618,47	15582,67	50,15	127,7	842,89	18992,25	1443,49	20563,44	36146,11
2014	70,8	15571,19	128,07	169,52	15868,78	25,79	55,55	705,85	22280,43	1224,22	23560,2	39428,98
2015	56,13	14180,53	495,49	1154,96	15830,98	19,19	26,61	682,81	15769,26	4176,71	19972,58	35803,56
2016	61,57	12102,74	195,29	183,04	12481,07	52,64	181,41	950,02	15245,21	2913,96	18340,58	30821,65
2017	55,69	12970,79	191,76	20,88	13183,43	130,38	318,70	993,60	16402,27	1994,26	18715,23	31898,66
<b>Razem</b>	<b>638,10</b>	<b>136190,3</b>	<b>2310,17</b>	<b>30910,30</b>	<b>169410,77</b>	<b>436,76</b>	<b>960,11</b>	<b>7677,09</b>	<b>149678,32</b>	<b>23393,63</b>	<b>174032,06</b>	<b>343442,83</b>
ETAT za okres ubiegły	825,74	155949	x	29974	185923	325,07	1049	7816,96	186216	x	187265	373188
% wykonania	77,3	87,3	x	103,1	91,1	134,4	91,5	98,2	80,4	x	92,9	92,0

Tabela nr 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 Gniewkowo

Rok kalendarzowy	Użytki											ogółem m <sup>3</sup>		
	rębne					przedrębne								
	ha	m <sup>3</sup>	przygodne m <sup>3</sup>	pozostałe m <sup>3</sup>	razem m <sup>3</sup>	czyszczenia		trzebieże		przygodne m <sup>3</sup>	razem m <sup>3</sup>			
1	2	3	4	5	6	ha	m <sup>3</sup>	7	8	9	10	11	12	13
<i>wykonanie za ubiegły okres</i>														
2008	46,06	8769,18	504,22	27938,82	37212,22	24,26	68,27	1146,00	18909,57	5728,31	24706,15	61918,37		
2009	152,96	31687,61	344,53	332,93	32365,07	80,80	87,51	1407,98	22470,11	4347,22	26904,84	59269,91		
2010	242,61	32496,96	191,22	160,37	32848,55	73,16	109,92	1363,11	24235,52	2948,76	27294,20	60142,75		
2011	147,96	29879,21	1342,30	432,17	31653,68	94,10	238,64	1095,57	25872,48	6326,17	32437,29	64090,97		
2012	111,90	25243,08	357,95	853,40	26454,43	140,46	216,62	1181,47	34087,68	4727,43	39031,73	65486,16		
2013	160,62	28735,34	313,03	883,76	29932,13	141,56	406,40	1329,83	34529,90	3048,43	37984,73	67916,86		
2014	157,82	31636,15	309,66	169,52	32115,33	108,75	214,50	1177,35	42298,31	2754,56	45267,37	77382,70		
2015	140,40	29256,92	762,33	1241,52	31260,77	58,80	149,12	1094,33	32007,89	7182,11	39339,12	70599,89		
2016	122,98	25600,28	398,36	231,28	26229,92	168,12	1247,57	1358,99	32443,80	4393,78	38085,15	64315,07		
2017	119,10	26222,05	369,42	20,88	26612,36	449,37	2053,21	1404,31	30326,51	4835,02	37214,74	63827,09		
<b>Razem</b>	<b>1402,41</b>	<b>269526,78</b>	<b>4893,02</b>	<b>32264,65</b>	<b>306684,45</b>	<b>1339,38</b>	<b>4791,76</b>	<b>12557,94</b>	<b>297181,77</b>	<b>46291,79</b>	<b>348265,32</b>	<b>654949,77</b>		
ETAT za okres ubiegły	1684,0	298787,0	x	30341,0	329128,0	1005,8	1843,0	12696,0	324386,0	x	326229,0	655357,0		
% wykonania	83,3	90,2	x	106,3	93,2	133,2	260,0	98,9	91,6	x	106,8	99,9		

Tabela nr X

Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami

**Obręb Gniewkowo**

Rok	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszyców	Pielęgnowanie			Melioracje agrotechniczne
	otwarte		pod osłoną					gleby	upraw	młodników	
	płazowiny, 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>											
2008	4,93		17,65		1,32	4,35		107,1	50	301,41	24,24
2009	6,41		15,96			7,65		25,2	39,17	167,37	38,86
2010	30,41		11,03	0,45	2,9	5,98		32,82	27,87	76,6	51,47
2011	29,24		15,09		1,22	11,54		35,51	31,89	151,32	62,67
2012	16,99	0,13	21,57	1,85	2,04	10,75	0,7	45,28	34,46	155,24	64,57
2013	22,72		19,86	11,04		10,98		35,06	32,52	149,48	38,15
2014	24,79		21,7		4,84	6,56		40,24	33,37	56,47	46,82
2015	14,79		26,82		0,38	5,27		40,62	28,53	68,72	74,51
2016	16,86		28,85		1,94	8,04		32,48	24,54	89,69	50,38
2017	11,8		31,43	0,3	0,2	8,67		63,76	58,71	69,74	58,08
<b>Razem</b>	<b>178,94</b>	<b>0,13</b>	<b>209,96</b>	<b>13,64</b>	<b>14,84</b>	<b>79,79</b>	<b>0,7</b>	<b>458,07</b>	<b>361,06</b>	<b>1286,04</b>	<b>509,75</b>
Orientacyjne zadania za ubiegły okres	<b>240,01</b>	<b>1,93</b>	<b>238,67</b>	<b>13,8</b>	<b>7,09</b>	<b>142,87</b>	<b>0,7</b>	<b>691,61</b>	<b>496,98</b>	<b>756,77</b>	<b>580,63</b>
% wykonania	74,6	6,7	88,0	98,8	209,3	55,8	100,0	66,2	72,7	169,9	87,8

Tabela nr X

Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami

**Obręb Otłoczyn**

Rok	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje agrotechniczne
	otwarte		pod osłoną					gleby	upraw	młodników	
	plazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	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>											
2008	41,01		6,18		0,2	7,92		74,86	50,02	46,28	38,53
2009	47,02	0,64	2,4		0,38	8,9		57,97	49,71	137,81	32,36
2010	21,09	2,99	1,77	1,5	1,01	5,15		22,39	54,63	110,98	57,32
2011	57,27		8,66	1,5	4,75	3,66		34,25	46,62	45,41	104,27
2012	75,23		13,82	1,3	0,4	6,13		24,09	26,22	94,93	65,6
2013	59,54		8,33	2,88	0,5	12,41		28,52	44,2	84,85	55,52
2014	41,87		4,89	1	0,33	6,13		19,67	33,03	46,27	54,07
2015	55,8		3,06	1,03	1,28	5,96		26,85	56,34	68,23	50
2016	55,72		6,69	0,9	0,66	10,7	0,25	31,47	38,06	115,54	46,24
2017	39,60		9,06		0,65	7,14	1,12	47,51	40,49	148,54	46,16
<b>Razem</b>	<b>494,15</b>	<b>3,63</b>	<b>64,86</b>	<b>10,11</b>	<b>10,16</b>	<b>74,10</b>	<b>1,37</b>	<b>367,58</b>	<b>439,32</b>	<b>898,84</b>	<b>550,07</b>
Orientacyjne zadania za ubiegły okres	<b>508,24</b>	<b>1,99</b>	<b>97,79</b>	<b>10,26</b>	<b>6,52</b>	<b>170,97</b>	<b>1,12</b>	<b>703,78</b>	<b>722,3</b>	<b>655,63</b>	<b>448,13</b>
% wykonania	97,2	182,4	65,6	98,5	155,8	43,3	122,3	52,2	60,8	137,1	122,7



Tabela nr X

Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami

**Nadleśnictwo Gniewkowo**

Rok	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje agrotechniczne
	otwarte		pod osłoną					gleby	upraw	młodników	
	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>											
2008	45,94		23,83		1,52	12,27		181,96	100,02	347,69	62,77
2009	53,43	0,64	18,36		0,38	16,55		83,17	88,88	305,18	71,22
2010	51,5	2,99	12,8	1,95	3,91	11,13		55,21	82,5	187,58	108,79
2011	86,51		23,75	1,5	5,97	15,2		69,76	78,51	196,73	166,94
2012	92,22	0,13	35,39	3,15	2,44	16,88	0,7	69,37	60,68	250,17	130,17
2013	82,26		28,19	13,92	0,5	23,39		63,58	76,72	234,33	93,67
2014	66,66		26,59	1	5,17	12,69		59,91	66,4	102,74	100,89
2015	70,59		29,88	1,03	1,66	11,23		67,47	84,87	136,95	124,51
2016	72,58		35,54	0,9	2,6	18,74	0,25	63,95	62,6	205,23	96,62
2017	51,40		40,49	0,3	0,85	15,81	1,12	111,27	99,20	218,28	104,24
Razem	<b>673,09</b>	<b>3,76</b>	<b>274,82</b>	<b>23,75</b>	<b>25</b>	<b>153,89</b>	<b>2,07</b>	<b>825,65</b>	<b>800,38</b>	<b>2184,88</b>	<b>1059,82</b>
Orientacyjne zadania za ubiegły okres	<b>748,25</b>	<b>3,92</b>	<b>336,46</b>	<b>24,06</b>	<b>13,61</b>	<b>313,84</b>	<b>1,82</b>	<b>1395,39</b>	<b>1219,28</b>	<b>1412,4</b>	<b>1028,76</b>
% wykonania	90,0	95,9	81,7	98,7	183,7	49,0	113,7	59,2	65,6	154,7	103,0

### Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1)

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		126,78										126,78
BMŚW		27,12										27,12
LMŚW		10,20			0,78	1,26						12,24
LMW		1,19	0,67									1,86
LŚW		3,75			1,75							5,50
LW					3,32					2,70		6,02
OL			1,14									1,14
<b>Ogółem</b>		<b>169,04</b>	<b>1,81</b>		<b>5,85</b>	<b>1,26</b>			<b>2,70</b>			<b>180,66</b>

### Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2)

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		
powierzchnia - ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW		302,57	10,57									313,14
BMŚW		85,03										85,03
LMŚW		8,21										8,21
LŚW		0,50										0,50
OL		1,75										1,75
OLJ		0,48										0,48
<b>Ogółem</b>		<b>398,54</b>	<b>10,57</b>									<b>409,11</b>

### Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06)

Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przypadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5		
powierzchnia - ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW		429,35	10,57									439,92
BMŚW		112,15										112,15
LMŚW		18,41			0,78	1,26						20,45
LMW		1,19	0,67									1,86
LŚW		4,25			1,75							6,00
LW					3,32				2,70			6,02
OL		1,75	1,14									2,89
OLJ		0,48										0,48
<b>Ogółem</b>		<b>567,58</b>	<b>12,38</b>		<b>5,85</b>	<b>1,26</b>			<b>2,70</b>			<b>589,77</b>

## Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1)

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	7,24	30,0	12
	BMŚW		DB	41,89	27,5	12
	BMŚW		DB.B	131,48	30,4	12
	LMŚW		BK	4,82	30,0	12
	LMŚW		DB	27,06	30,0	12
	LMŚW		DB.B	50,27	30,7	12
	LMŚW		DB.S	19,06	33,1	12
	LMW		DB	7,94	32,9	22
	LMW		DB.S	11,03	39,6	22
	LŚW		BK	1,68	32,6	12
	LŚW		DB	44,48	41,6	12
	LW		BK	3,82	37,9	11
	LW		DB	8,06	30,0	12
	LW		DB.S	3,43	30,0	12
<b>Razem</b>				<b>362,26</b>	<b>32,0</b>	<b>12</b>
KDO	BMŚW		DB.B	4,78	20,0	12
	LŚW		DB	10,31	20,0	12
<b>Razem</b>				<b>15,09</b>	<b>20,0</b>	<b>12</b>
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		DB	33,83	30,0	22
	BMŚW		DB.B	5,81	30,0	22
	BMŚW		SO	72,80	90,2	12
	LMŚW		DB	21,77	47,0	22
	LMŚW		DB.B	4,93	30,0	22
	LMŚW		DB.S	3,07	30,0	12
	LMŚW		SO	81,00	92,3	12
	LŚW		BK	3,98	80,3	23
	LŚW		DB	21,39	76,6	22
	LŚW		JS	1,33	30,0	23
	LŚW		OL	5,97	60,0	23
	LŚW		SO	2,11	90,0	22
	LW		DB	26,33	77,2	22
	LW		DB.S	1,48	90,0	11
<b>Razem</b>				<b>285,80</b>	<b>74,2</b>	<b>22</b>
<b>Ogółem</b>				<b>663,15</b>	<b>49,9</b>	<b>22</b>

## Ocena odnowień podkapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2)

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		DB	73,01	28,5	22
	BMŚW		DB.B	46,16	30,0	22
	BMŚW		DB.S	0,81	30,0	22
	LMŚW		DB	18,57	29,4	22
	LMŚW		DB.B	3,51	30,0	22
	LMŚW		DB.S	6,81	30,2	22
	LŚW		BK	5,28	30,0	22
	LŚW		DB	1,28	60,0	22
	LŚW		DB.B	7,77	30,0	22
	LŚW		DB.S	1,67	30,0	22
	LW		DB	6,05	27,5	22
	LW		DB.S	2,69	40,0	22
<b>Razem</b>				<b>173,61</b>	<b>29,6</b>	<b>22</b>
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		DB	9,71	31,9	11
	BMŚW		SO	18,72	97,1	12
	LMŚW		DB	22,86	49,6	21
	LMŚW		DB.S	0,85	100,0	11
	LŚW		DB	1,46	100,0	11
	LW		DB	8,87	66,7	22
	LW		DB.S	2,49	90,0	22
<b>Razem</b>				<b>64,96</b>	<b>66,3</b>	<b>22</b>
<b>Ogółem</b>				<b>238,57</b>	<b>39,6</b>	<b>22</b>

## Ocena odnowień podkapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06)

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	7,24	30,0	12
	BMŚW		DB	114,90	28,1	12
	BMŚW		DB.B	177,64	30,3	12
	BMŚW		DB.S	0,81	30,0	22
	LMŚW		BK	4,82	30,0	12
	LMŚW		DB	45,63	29,8	12
	LMŚW		DB.B	53,78	30,7	12
	LMŚW		DB.S	25,87	32,4	12
	LMW		DB	7,94	32,9	22
	LMW		DB.S	11,03	39,6	22
	LŚW		BK	6,96	30,6	22
	LŚW		DB	45,76	42,1	12
	LŚW		DB.B	7,77	30,0	22
	LŚW		DB.S	1,67	30,0	22
	LW		BK	3,82	37,9	11
	LW		DB	14,11	28,9	12
LW		DB.S	6,12	34,4	22	
<b>Razem</b>				<b>535,87</b>	<b>31,2</b>	<b>12</b>
KDO	BMŚW		DB.B	4,78	20,0	12
	LŚW		DB	10,31	20,0	12
<b>Razem</b>				<b>15,09</b>	<b>20,0</b>	<b>12</b>
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		DB	43,54	30,4	22
	BMŚW		DB.B	5,81	30,0	22
	BMŚW		SO	91,52	91,6	12
	LMŚW		DB	44,63	48,3	22
	LMŚW		DB.B	4,93	30,0	22
	LMŚW		DB.S	3,92	45,2	12
	LMŚW		SO	81,00	92,3	12
	LŚW		BK	3,98	80,3	23
	LŚW		DB	22,85	78,1	22
	LŚW		JS	1,33	30,0	23
	LŚW		OL	5,97	60,0	23
	LŚW		SO	2,11	90,0	22
	LW		DB	35,20	74,5	22
	LW		DB.S	3,97	90,0	22
<b>Razem</b>				<b>350,76</b>	<b>72,7</b>	<b>22</b>
<b>Ogółem</b>				<b>901,72</b>	<b>47,2</b>	<b>22</b>

Tabela nr XIII

Obręb Gniewkowo

**Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu  
i w prognozie (w m<sup>3</sup> brutto)**

Lp	Wskaźnik	Jedn.	Stan na:						
			01.10. 1969	01.10. 1978	01.01. 1988	01.01. 1998	01.01. 2008	01.01. 2018	31.12. 2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona (w pełnych hektarach)	ha*	6552	6542	6775	6974	7128	7281	7282
2.	Zasoby miąższości	tys. m <sup>3</sup>	brak danych	918,0	1094,2	1186,4	1478,8	1843,2	1841,7
3.	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku:								
	IIa	m <sup>3</sup>	81	64	80	78	126	122	Nie obliczono
	IIb	m <sup>3</sup>	137	152	134	165	175	216	—
	IIIa	m <sup>3</sup>	171	179	200	218	244	270	—
	IIIb	m <sup>3</sup>	211	206	208	237	278	316	—
	IVa	m <sup>3</sup>	224	236	240	247	297	325	—
	IVb	m <sup>3</sup>	241	246	264	262	293	370	—
	Va	m <sup>3</sup>	239	257	274	271	315	339	—
	Vb	m <sup>3</sup>	252	259	276	275	323	370	—
	VI	m <sup>3</sup>	246	274	261	275	330	381	—
	VII i starsze	m <sup>3</sup>	237	273	273	289	316	375	—
	Klasa odnowienia	m <sup>3</sup>	—	141	210	157	228	258	—
	Klasa do odnowienia	m <sup>3</sup>	—	—	—	—	240	175	—
	Drzewostany o budowie przerębowej	m <sup>3</sup>	—	—	—	—	—	—	—
4.	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)	m <sup>3</sup>	140	143	166	172	207	253	253
5.	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	46	49	52	51	55	59	57
6.	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha – tablicowy**	m <sup>3</sup>	—	—	—	—	5,35	6,99	—
7.	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha – zredukowany	m <sup>3</sup>	—	—	—	—	4,07	—	—
8.	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	—	2,28	3,24	2,32	1,52	2,95	3,67
9.	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	—	1,46	1,00	1,51	1,97	3,72	3,46
10.	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m <sup>3</sup>	—	4,04	6,54	4,43	6,99	10,3	—

\* w pełnych hektarach

\*\* obliczony w stosunku do powierzchni leśnej zalesionej



**Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu  
i w prognozie (w m<sup>3</sup> brutto)**

Lp	Wskaźnik	Jedn.	Stan na:						
			01.10. 1969	01.10. 1978	01.01. 1988	01.01. 1998	01.01. 2008	01.01. 2018	31.12. 2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona (w pełnych hektarach)	ha	6741	6736	6890	6942	13691	13583	13584
2.	Zasoby miąższości	tys. m <sup>3</sup>	786,4	959,1	1076,2	1306,4	2007,5	2305,1	2326,9
3.	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku:								
	IIa	m <sup>3</sup>	58	86	73	79	76	95	Nie obliczono
	IIb	m <sup>3</sup>	100	121	149	160	160	138	—
	IIIa	m <sup>3</sup>	60	154	182	219	197	173	—
	IIIb	m <sup>3</sup>	182	197	190	219	247	237	—
	IVa	m <sup>3</sup>	201	213	215	228	226	280	—
	IVb	m <sup>3</sup>	227	231	220	254	254	291	—
	Va	m <sup>3</sup>	243	246	242	262	295	314	—
	Vb	m <sup>3</sup>	237	281	253	278	298	349	—
	VI	m <sup>3</sup>	230	261	258	288	304	339	—
	VII i starsze	m <sup>3</sup>	261	288	256	272	282	347	—
	Klasa odnowienia	m <sup>3</sup>	—	221	137	129	186	266	—
	Klasa do odnowienia	m <sup>3</sup>	—	116	61	—	218	348	—
	Drzewostany o budowie przerębowej	m <sup>3</sup>	—	—	—	—	—	—	—
4.	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)	m <sup>3</sup>	128	146	159	190	147	170	171
5.	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	49	50	57	60	41	47	47
6.	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha – tablicowy**	m <sup>3</sup>	—	—	—	—	6,09	5,29	—
7.	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha – zredukowany	m <sup>3</sup>	—	—	—	—	4,57	—	—
8.	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	—	1,67	1,20	1,06	1,03	1,96	2,08
9.	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	—	1,21	2,51	2,21	1,41	2,00	1,82
10.	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m <sup>3</sup>	—	4,68	5,01	6,37	Nie obliczono***	5,4	—

\* W pełnych hektarach.

\*\* Obliczony w stosunku do powierzchni leśnej zalesionej.

\*\*\* Nie obliczono ze względu na przeklasyfikowanie w ubiegłym okresie znacznych powierzchni terenów różnych na grunty leśne niezalesione (różnica przeciętnej zasobności na 1 ha między końcem i początkiem okresu daje wartość ujemną).

Tabela nr XIII

Nadleśnictwo Gniewkowo

**Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu  
i w prognozie (w m<sup>3</sup> brutto)**

Lp	Wskaźnik	Jedn.	Stan na:					
			01.10. 1978	01.01. 1988	01.01. 1998	01.01. 2008	01.01. 2018	31.12. 2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona (w pełnych hektarach)	ha	13282	13655	13913	20818	20864	20886
2.	Zasoby miąższości	tys. m <sup>3</sup>	1877,1	2170,4	2492,8	3486,3	4148,3	4168,6
3.	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku:							Nie obliczano
	IIa	m <sup>3</sup>	54	77	78	95	112	
	IIb	m <sup>3</sup>	129	142	162	165	167	—
	IIIa	m <sup>3</sup>	158	191	218	218	204	—
	IIIb	m <sup>3</sup>	220	198	228	256	272	—
	IVa	m <sup>3</sup>	235	228	235	249	292	—
	IVb	m <sup>3</sup>	235	237	258	269	318	—
	Va	m <sup>3</sup>	251	263	266	304	323	—
	Vb	m <sup>3</sup>	259	266	276	307	359	—
	VI	m <sup>3</sup>	260	259	281	319	357	—
	VII i starsze	m <sup>3</sup>	—	261	277	292	358	—
	Klasa odnowienia	m <sup>3</sup>	156	172	156	219	260	—
	Klasa do odnowienia	m <sup>3</sup>	139	61	—	229	276	—
	Drzewostany o budowie przerębowej	m <sup>3</sup>	—	—	—	—	—	—
4.	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)	m <sup>3</sup>	138	162	181	167	199	200
5.	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	49	54	55	46	51	50
6.	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha – tablicowy**	m <sup>3</sup>	—	—	—	5,43	5,99	—
7.	Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha – zredukowany	m <sup>3</sup>	—	—	—	4,14	—	—
8.	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	—	1,10	1,40	1,20	2,31	2,63
9.	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	—	2,54	1,86	1,60	2,60	2,39
10.	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m <sup>3</sup>	—	6,04	5,16	Nie obliczono***	7,1	—

\* W pełnych hektarach.

\*\* Obliczony w stosunku do powierzchni leśnej zalesionej.

\*\*\* Nie obliczono ze względu na przeklasyfikowanie w ubiegłym okresie znacznych powierzchni terenów różnych na grunty leśne niezalesione (różnica przeciętnej zasobności na 1 ha między końcem i początkiem okresu daje wartość ujemną).

**Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego**

Tabela XIV

**Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (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 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	164	2052	2052
LASÓW OCHRONNYCH (O)	20938	18939	15803	18939	72	7601	197928	197928
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	606 1,82	693 2,09	1739 5,15	693 2,09	0 0	X	5371	5371
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	3701	3274	3963	3701	124	2740	36542	36542
<b>RAZEM GOSPODARSTWO (G)</b>	<b>4307</b>	<b>3967</b>	<b>5702</b>	<b>4394</b>	<b>124</b>	<b>2740</b>	<b>41913</b>	<b>41913</b>
<b>OGÓŁEM OBRĘB</b>	<b>25245</b>	<b>22906</b>	<b>21505</b>	<b>23333</b>	<b>196</b>	<b>10505</b>	<b>241893</b>	<b>241893</b>

Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa: 27154 m3 brutto

**Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego**

Tabela XIV

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (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	506	2612	191259	191259
LASÓW OCHRONNYCH (O)	7597	8318	4950	7597	0	2733	63039	63039
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	36 <i>0,09</i>	92 <i>0,31</i>	280 <i>0,93</i>	92 <i>0,31</i>	0 0	X	688	688
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	19	101	419	101	0	53	504	504
<b>RAZEM GOSPODARSTWO (G)</b>	<b>55</b>	<b>193</b>	<b>699</b>	<b>193</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>1192</b>	<b>1192</b>
<b>OGÓŁEM OBRĘB</b>	<b>7652</b>	<b>8511</b>	<b>5649</b>	<b>7790</b>	<b>506</b>	<b>5398</b>	<b>254298</b>	<b>255490</b>
<b>OGÓŁEM NADLEŚNICTWO</b>								<b>497383</b>

Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa: 27154 m3 brutto

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

Tabela nr XV

**Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1-)**

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)		5,20	3,95	9,15		9,15
LASÓW OCHRONNYCH (O)	343,23	225,16	230,96	456,12		799,35
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	16,90					16,90
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	10,66	88,37	111,02	199,39		210,05
<b>RAZEM GOSPODARSTWO (G)</b>	<b>27,56</b>	<b>88,37</b>	<b>111,02</b>	<b>199,39</b>		<b>226,95</b>
<b>OGÓŁEM OBRĘB</b>	<b>370,79</b>	<b>318,73</b>	<b>345,93</b>	<b>664,66</b>		<b>1035,45</b>

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 GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2-)**

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)	507,58	82,98	88,99	171,97		679,55
LASÓW OCHRONNYCH (O)	87,01	80,14	134,23	214,37		301,38
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	1,83					1,83
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)		2,73		2,73		2,73
<b>RAZEM GOSPODARSTWO (G)</b>	<b>1,83</b>	<b>2,73</b>		<b>2,73</b>		<b>4,56</b>
<b>OGÓŁEM OBREB</b>	<b>596,42</b>	<b>165,85</b>	<b>223,22</b>	<b>389,07</b>		<b>985,49</b>

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 GNIEWKOWO (12-06-)**

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)	507,58	88,18	92,94	181,12		688,70
LASÓW OCHRONNYCH (O)	430,24	305,30	365,19	670,49		1100,73
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	18,73					18,73
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	10,66	91,10	111,02	202,12		212,78
<b>RAZEM GOSPODARSTWO (G)</b>	<b>29,39</b>	<b>91,10</b>	<b>111,02</b>	<b>202,12</b>		<b>231,51</b>
<b>OGÓŁEM NADLEŚNICTWO</b>	<b>967,21</b>	<b>484,58</b>	<b>569,15</b>	<b>1053,73</b>		<b>2020,94</b>

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 GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1-)

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	36,46	96,64												133,1
	BK		2,04												2,04
	DB		16,86	0,78											17,64
	DB.C			1,02											1,02
	BRZ		1,61												1,61
	LP		3,19												3,19
	<b>Razem</b>	<b>36,46</b>	<b>120,34</b>	<b>1,8</b>											<b>158,6</b>
Trzebieże wczesne (TW)	SO		182,32	944,72	226,77										1353,81
	SO.C		0,65	5,16											5,81
	ŚW		0,65	9,07	4,04										13,76
	BK			1,94	5,09										7,03
	DB		12,42	158,61	3,52										174,55
	DB.C			4,27											4,27
	BRZ		18,7	39,4	15,4										73,5
	OL	2,7	2,65	21,87	15,43										42,65
	OL.S			3,8											3,8
	AK			0,87											0,87
	OS			0,17											0,17
	<b>Razem</b>	<b>2,7</b>	<b>217,39</b>	<b>1189,88</b>	<b>270,25</b>										<b>1680,22</b>
Trzebieże późne (TP)	SO				229,27	349,74	1124,44	532	495,6	269,87	335,25	221,32	23,86		3581,35
	ŚW					1,73	1,57								3,3
	DB					7,29	22,65		5,66	12,78		2,7	4,24		55,32
	KL					1,06		0,7							1,76
	JW				0,68										0,68
	BRZ				15,29	9,15	17,96	1,13	19,37	1,04					63,94
	OL				21,62	6,17	15	2,71							45,5
	AK				0,5										0,5
	TP				4,16										4,16
	OS				0,61	0,51									1,12
	LP					1,55	0,54			1,1					3,19
	<b>Razem</b>				<b>272,13</b>	<b>377,2</b>	<b>1182,16</b>	<b>536,54</b>	<b>520,63</b>	<b>284,79</b>	<b>335,25</b>	<b>224,02</b>	<b>28,1</b>		<b>3760,82</b>



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	SO		182,32	944,72	456,04	349,74	1124,44	532	495,6	269,87	335,25	221,32	23,86	4935,16
	SO.C		0,65	5,16										5,81
	ŚW		0,65	9,07	4,04	1,73	1,57							17,06
	BK			1,94	5,09									7,03
	DB		12,42	158,61	3,52	7,29	22,65		5,66	12,78		2,7	4,24	229,87
	DB.C			4,27										4,27
	KL					1,06		0,7						1,76
	JW				0,68									0,68
	BRZ		18,7	39,4	30,69	9,15	17,96	1,13	19,37	1,04				137,44
	OL	2,7	2,65	21,87	37,05	6,17	15	2,71						88,15
	OL.S			3,8										3,8
	AK			0,87	0,5									1,37
	TP				4,16									4,16
	OS			0,17	0,61	0,51								1,29
	LP					1,55	0,54			1,1				3,19
	<b>Razem</b>	<b>2,7</b>	<b>217,39</b>	<b>1189,88</b>	<b>542,38</b>	<b>377,2</b>	<b>1182,16</b>	<b>536,54</b>	<b>520,63</b>	<b>284,79</b>	<b>335,25</b>	<b>224,02</b>	<b>28,1</b>	<b>5441,04</b>
Łącznie	SO	36,46	278,96	944,72	456,04	349,74	1124,44	532	495,6	269,87	335,25	221,32	23,86	5068,26
	SO.C		0,65	5,16										5,81
	ŚW		0,65	9,07	4,04	1,73	1,57							17,06
	BK		2,04	1,94	5,09									9,07
	DB		29,28	159,39	3,52	7,29	22,65		5,66	12,78		2,7	4,24	247,51
	DB.C			5,29										5,29
	KL					1,06		0,7						1,76
	JW				0,68									0,68
	BRZ		20,31	39,4	30,69	9,15	17,96	1,13	19,37	1,04				139,05
	OL	2,7	2,65	21,87	37,05	6,17	15	2,71						88,15
	OL.S			3,8										3,8
	AK			0,87	0,5									1,37
	TP				4,16									4,16
	OS			0,17	0,61	0,51								1,29
	LP		3,19			1,55	0,54			1,1				6,38
<b>Ogółem</b>		<b>39,16</b>	<b>337,73</b>	<b>1191,68</b>	<b>542,38</b>	<b>377,2</b>	<b>1182,16</b>	<b>536,54</b>	<b>520,63</b>	<b>284,79</b>	<b>335,25</b>	<b>224,02</b>	<b>28,1</b>	<b>5599,64</b>

\*- 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 GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2-)

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	4,28	185,74												190,02
	ŚW			0,8											0,8
	BK		1,32												1,32
	DB		23,86												23,86
	BRZ		5,85	6,3											12,15
	OL		1,35												1,35
	<b>Razem</b>	<b>4,28</b>	<b>218,12</b>	<b>7,1</b>											<b>229,5</b>
Trzebieże wczesne (TW)	SO		214,05	557,44	296,71			1,12							1069,32
	SO.C			3,97											3,97
	MD			1,74	3,62										5,36
	ŚW			5,22	4,35										9,57
	BK			5,32											5,32
	DB		10,69	11,02	0,46										22,17
	JW				1,36										1,36
	BRZ		5,63	109,47	186,06										301,16
	OL		5	3,74	0,53										9,27
	<b>Razem</b>		<b>235,37</b>	<b>697,92</b>	<b>493,09</b>			<b>1,12</b>							<b>1427,5</b>
Trzebieże późne (TP)	SO				253,23	641,57	1172,33	1385,07	889,3	422,39	351,95	249,43	38,69		5403,96
	MD			1,04											1,04
	ŚW				3,17		2,21	2,84							8,22
	BK							3,76							3,76
	DB					1,58		38,5	7,9	22,2	0,92		1,43		72,53
	BRZ			19,77	73,85	125,24	205,61	70,34	80,74						575,55
	OL				2,07		2,15	5,3	1,21						10,73
	OL.S					0,87									0,87
	AK					0,92	1	7,01		1,02					9,95
	LP							0,55	1,44						1,99
<b>Razem</b>			<b>20,81</b>	<b>332,32</b>	<b>770,18</b>	<b>1383,3</b>	<b>1513,37</b>	<b>980,59</b>	<b>445,61</b>	<b>352,87</b>	<b>249,43</b>	<b>40,12</b>		<b>6088,6</b>	

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	SO		214,05	557,44	549,94	641,57	1172,33	1386,19	889,3	422,39	351,95	249,43	38,69	6473,28
	SO.C			3,97										3,97
	MD			2,78	3,62									6,4
	ŚW			5,22	7,52		2,21	2,84						17,79
	BK			5,32				3,76						9,08
	DB		10,69	11,02	0,46	1,58		38,5	7,9	22,2	0,92		1,43	94,7
	JW				1,36									1,36
	BRZ		5,63	129,24	259,91	125,24	205,61	70,34	80,74					876,71
	OL		5	3,74	2,6		2,15	5,3	1,21					20
	OL.S						0,87							0,87
	AK						0,92	1	7,01		1,02			9,95
	LP								0,55	1,44				1,99
		<b>Razem</b>		<b>235,37</b>	<b>718,73</b>	<b>825,41</b>	<b>770,18</b>	<b>1383,3</b>	<b>1514,49</b>	<b>980,59</b>	<b>445,61</b>	<b>352,87</b>	<b>249,43</b>	<b>40,12</b>
Łącznie	SO	4,28	399,79	557,44	549,94	641,57	1172,33	1386,19	889,3	422,39	351,95	249,43	38,69	6663,3
	SO.C			3,97										3,97
	MD			2,78	3,62									6,4
	ŚW			6,02	7,52		2,21	2,84						18,59
	BK		1,32	5,32				3,76						10,4
	DB		34,55	11,02	0,46	1,58		38,5	7,9	22,2	0,92		1,43	118,56
	JW				1,36									1,36
	BRZ		11,48	135,54	259,91	125,24	205,61	70,34	80,74					888,86
	OL		6,35	3,74	2,6		2,15	5,3	1,21					21,35
	OL.S						0,87							0,87
	AK						0,92	1	7,01		1,02			9,95
	LP								0,55	1,44				1,99
	<b>Ogółem</b>		<b>4,28</b>	<b>453,49</b>	<b>725,83</b>	<b>825,41</b>	<b>770,18</b>	<b>1383,3</b>	<b>1514,49</b>	<b>980,59</b>	<b>445,61</b>	<b>352,87</b>	<b>249,43</b>	<b>40,12</b>

\*- 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 GNIEWKOWO (12-06-)

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	40,74	282,38												323,12
	ŚW			0,8											0,8
	BK		3,36												3,36
	DB		40,72	0,78											41,5
	DB.C			1,02											1,02
	BRZ		7,46	6,3											13,76
	OL		1,35												1,35
	LP		3,19												3,19
	<b>Razem</b>	<b>40,74</b>	<b>338,46</b>	<b>8,9</b>											<b>388,1</b>
Trzebieże wczesne (TW)	SO		396,37	1502,16	523,48			1,12							2423,13
	SO.C		0,65	9,13											9,78
	MD			1,74	3,62										5,36
	ŚW		0,65	14,29	8,39										23,33
	BK			7,26	5,09										12,35
	DB		23,11	169,63	3,98										196,72
	DB.C			4,27											4,27
	JW				1,36										1,36
	BRZ		24,33	148,87	201,46										374,66
	OL	2,7	7,65	25,61	15,96										51,92
	OL.S			3,8											3,8
	AK			0,87											0,87
	OS			0,17											0,17
		<b>Razem</b>	<b>2,7</b>	<b>452,76</b>	<b>1887,8</b>	<b>763,34</b>			<b>1,12</b>						<b>3107,72</b>
Trzebieże późne (TP)	SO				482,5	991,31	2296,77	1917,07	1384,9	692,26	687,2	470,75	62,55	8985,31	
	MD			1,04										1,04	
	ŚW				3,17	1,73	3,78	2,84						11,52	
	BK							3,76						3,76	
	DB					8,87	22,65	38,5	13,56	34,98	0,92	2,7	5,67	127,85	
	KL					1,06		0,7						1,76	
	JW				0,68									0,68	

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Trzebieże późne (TP)	BRZ			19,77	89,14	134,39	223,57	71,47	100,11	1,04				639,49	
	OL				23,69	6,17	17,15	8,01	1,21					56,23	
	OL.S					0,87								0,87	
	AK				0,5	0,92	1	7,01		1,02				10,45	
	TP				4,16									4,16	
	OS				0,61	0,51								1,12	
	LP					1,55	0,54	0,55	1,44	1,1				5,18	
	<b>Razem</b>			<b>20,81</b>	<b>604,45</b>	<b>1147,38</b>	<b>2565,46</b>	<b>2049,91</b>	<b>1501,22</b>	<b>730,4</b>	<b>688,12</b>	<b>473,45</b>	<b>68,22</b>	<b>9849,42</b>	
Razem trzebieże	SO		396,37	1502,16	1005,98	991,31	2296,77	1918,19	1384,9	692,26	687,2	470,75	62,55	11408,44	
	SO.C		0,65	9,13										9,78	
	MD			2,78	3,62									6,4	
	ŚW		0,65	14,29	11,56	1,73	3,78	2,84						34,85	
	BK			7,26	5,09			3,76						16,11	
	DB		23,11	169,63	3,98	8,87	22,65	38,5	13,56	34,98	0,92	2,7	5,67	324,57	
	DB.C			4,27										4,27	
	KL					1,06		0,7						1,76	
	JW				2,04									2,04	
	BRZ		24,33	168,64	290,6	134,39	223,57	71,47	100,11	1,04				1014,15	
	OL	2,7	7,65	25,61	39,65	6,17	17,15	8,01	1,21					108,15	
	OL.S			3,8		0,87								4,67	
	AK			0,87	0,5	0,92	1	7,01		1,02				11,32	
	TP				4,16									4,16	
	OS			0,17	0,61	0,51								1,29	
	LP					1,55	0,54	0,55	1,44	1,1				5,18	
	<b>Razem</b>	<b>2,7</b>	<b>452,76</b>	<b>1908,61</b>	<b>1367,79</b>	<b>1147,38</b>	<b>2565,46</b>	<b>2051,03</b>	<b>1501,22</b>	<b>730,4</b>	<b>688,12</b>	<b>473,45</b>	<b>68,22</b>	<b>12957,14</b>	
	Łącznie	SO	40,74	678,75	1502,16	1005,98	991,31	2296,77	1918,19	1384,9	692,26	687,2	470,75	62,55	11731,56
		SO.C		0,65	9,13										9,78
		MD			2,78	3,62									6,4
ŚW			0,65	15,09	11,56	1,73	3,78	2,84						35,65	
BK			3,36	7,26	5,09			3,76						19,47	
DB			63,83	170,41	3,98	8,87	22,65	38,5	13,56	34,98	0,92	2,7	5,67	366,07	
DB.C				5,29										5,29	
KL						1,06		0,7						1,76	
JW					2,04									2,04	
BRZ			31,79	174,94	290,6	134,39	223,57	71,47	100,11	1,04				1027,91	
OL	2,7	9	25,61	39,65	6,17	17,15	8,01	1,21					109,5		

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	OL.S			3,8		0,87								4,67
	AK			0,87	0,5	0,92	1	7,01		1,02				11,32
	TP				4,16									4,16
	OS			0,17	0,61	0,51								1,29
	LP		3,19			1,55	0,54	0,55	1,44	1,1				8,37
<b>Ogółem</b>		<b>43,44</b>	<b>791,22</b>	<b>1917,51</b>	<b>1367,79</b>	<b>1147,38</b>	<b>2565,46</b>	<b>2051,03</b>	<b>1501,22</b>	<b>730,4</b>	<b>688,12</b>	<b>473,45</b>	<b>68,22</b>	<b>13345,24</b>

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

Tabela nr XVII

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m <sup>3</sup>	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne: A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	1035,45	692,13	241893	203200
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			12095	10160
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	1035,45	692,13	253988	213360
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątńnięcie płazowin				
2. uprzątńnięcie nasien- ników i przestojów			138	121
3. pozostałe			224	208
Razem nie zaliczone			362	329
Razem użytki rębne	1035,45	692,13	254350	213689
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia	158,60		813	650
B. Trzebieże	5441,04		251175	200940
Razem użytki przedrębne (m <sup>3</sup> wg przyjęt. etatu)	5599,64		251988	201590
Ogółem użytki główne (I+II)	6635,09	692,13	506338	415279

\* 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 = 41528 m<sup>3</sup> grubizny netto/1 rok  
(obliczenie brutto > netto z zastosowaniem odpowiednich proporcji)

Tabela nr XVII

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m <sup>3</sup>	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	985,49	777,77	255490	214112
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			12774	10707
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	985,49	777,77	268264	224819
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątńnięcie płazowin			581	508
2. uprzątńnięcie nasien- ników i przestojów			227	202
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone			808	710
Razem użytki rębne	985,49	777,77	269072	225529
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia	229,50		1176	941
B. Trzebieże	7516,10		245699	196559
Razem użytki przedrębne (m <sup>3</sup> wg przyjęt. etatu)	7745,60		246875	197500
Ogółem użytki główne (I+II)	8731,09	777,77	515947	423029

\* 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 = 42303 m<sup>3</sup> grubizny netto/1 rok (obliczenie brutto > netto z zastosowaniem odpowiednich proporcji)



Tabela nr XVII

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

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m3	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	2020,94	1469,90	497383	417312
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			24869	20867
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	2020,94	1469,90	522252	438179
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątńnięcie płazowin			719	629
2. uprzątńnięcie nasien- ników i przestojów			451	410
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone			1170	1039
Razem użytki rębne	2020,94	1469,90	523422	439218
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia	388,10		1989	1591
B. Trzebieże	12957,14		496874	397499
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	13345,24		498863	399090
Ogółem użytki główne (I+II)	15366,18	1469,90	1022285	838308

\* 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 = 83831 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 GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1-)

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		młotników CP/CP-P	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, plazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i pizerzedzeń					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne				
Powierzchnia zredukowana - ha																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMŚW	11,46	1,09	117,93	193,51		1,92	325,91	3,45	329,36		56,55	73,42	167,59	297,56		
BMW												0,08		0,08		
BŚW	39,57	0,32	243,00				282,89	2,36	285,25		69,07	37,82	141,81	248,70		
BW																
LMŚW			4,58	116,44		0,88	121,90	1,39	123,29		24,20	45,80	86,82	156,82		
LMW	0,64		1,21	15,62		0,71	18,18	0,10	18,28		0,93	0,98	10,76	12,67		
LŚW				35,36		0,50	35,86	1,54	37,40		12,96	15,11	41,56	69,63		
LW			4,07	18,21		0,18	22,46	0,25	22,71		6,70	5,17	19,05	30,92		
OL												1,14	1,14	2,28		
OLJ				1,10			1,10		1,10		1,10			1,10		
<b>OGÓŁEM</b>	<b>51,67</b>	<b>1,41</b>	<b>370,79</b> <b>296,63</b>	<b>380,24</b> <b>304,19</b>	<b>x</b>	<b>4,19</b>	<b>808,30</b> <b>658,09</b>	<b>9,09</b> <b>107,80</b>	<b>817,39</b> <b>765,89</b>		<b>171,51</b> <b>618,95</b>	<b>179,52</b> <b>640,18</b>	<b>468,73</b> <b>158,60</b>	<b>819,76</b> <b>1727,86</b>	<b>x</b>	<b>687,00</b>

- Zgodnie z ustaleniami Narady Techniczno-Gospodarczej odnowienia zrębów zupełnych na powierzchniach otwartych i pod osłoną pomniejszono o 20% ich powierzchni (wartość podana w mianowniku); zabiegi PIEL - z wyjątkiem istniejących zrębów, halizn - CW, POPR, MEL AGR na powierzchniach istniejących i projektowanych zrębów oraz powierzchniach do odnowienia ustalono globalnie (dla obrębów) - łączną sumę tych zabiegów podano w mianowniku.
- W kol. 14 w mianowniku podano wielkość zabiegu CP-P (z pozyskaniem masy).
- Uwagi uszczegółowujące zabiegi POPR, PIEL, CW podano w rozdziale 3.2.2. *Opisu ogólnego*.

### Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2-)

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		młotników CP/CP-P	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, plazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przizerzeń					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMŚW	12,98		80,00	137,09	2,80	1,39	234,26	2,75	237,01		44,89	60,14	150,82	255,85		
BMW										0,94						
BS																
BŚW	67,29	0,36	510,94		0,60	0,36	579,55	8,63	588,18	2,50	100,49	160,44	349,42	610,35		
LŁ																
LMŚW	37,47		2,98	46,19	1,00	0,75	88,39	1,50	89,89		57,01	7,76	43,16	107,93		
LMW																
LŚW	3,97		0,93	16,43			21,33	0,10	21,43		7,44	0,85	7,70	15,99		
LW			1,57	7,68			9,25		9,25		1,49	2,35	5,71	9,55		
OL												1,75	1,75	3,50		
OLJ													1,15	1,15		
<b>OGÓŁEM</b>	<b>121,71</b>	<b>0,36</b>	<b>596,42</b> <b>477,14</b>	<b>207,39</b> <b>165,91</b>	<b>4,40</b>	<b>2,50</b>	<b>932,78</b> <b>772,02</b>	<b>12,98</b> <b>128,78</b>	<b>945,76</b> <b>900,80</b>	<b>3,44</b>	<b>211,32</b> <b>714,90</b>	<b>233,29</b> <b>773,71</b>	<b>559,71</b> <b>229,50</b>	<b>1004,32</b> <b>2048,32</b>	<b>x</b>	<b>793,00</b>

- Zgodnie z ustaleniami Narady Techniczno-Gospodarczej odnowienia zrębów zupełnych na powierzchniach otwartych i pod osłoną pomniejszono o 20% ich powierzchni (wartość podana w mianowniku); zabiegi PIEL - z wyjątkiem istniejących zrębów, halizn - CW, POPR, MEL AGR na powierzchniach istniejących i projektowanych zrębów oraz powierzchniach do odnowienia ustalono globalnie (dla obrębów) - łączną sumę tych zabiegów podano w mianowniku.
- W kol. 14 w mianowniku podano wielkość zabiegu CP-P (z pozyskaniem masy).
- Uwagi uszczegółowiające zabiegi POPR, PIEL, CW podano w rozdziale 3.2.2. *Opisu ogólnego*.

## Zestawienie zbiorcze wskaźników gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06-)

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMŚW	24,44	1,09	197,93	330,60	2,80	3,31	560,17	6,20	566,37		101,44	133,56	318,41	553,41		
BMW										0,94		0,08		0,08		
BS																
BŚW	106,86	0,68	753,94		0,60	0,36	862,44	10,99	873,43	2,50	169,56	198,26	491,23	859,05		
BW																
LŁ																
LMŚW	37,47		7,56	162,63	1,00	1,63	210,29	2,89	213,18		81,21	53,56	129,98	264,75		
LMW	0,64		1,21	15,62		0,71	18,18	0,10	18,28		0,93	0,98	10,76	12,67		
LŚW	3,97		0,93	51,79		0,50	57,19	1,64	58,83		20,40	15,96	49,26	85,62		
LW			5,64	25,89		0,18	31,71	0,25	31,96		8,19	7,52	24,76	40,47		
OL												2,89	2,89	5,78		
OLJ				1,10			1,10		1,10		1,10		1,15	2,25		
<b>OGÓŁEM</b>	<b>173,38</b>	<b>1,77</b>	<b>967,21</b> <b>773,77</b>	<b>587,63</b> <b>470,1</b>	<b>4,40</b>	<b>6,69</b>	<b>1741,08</b> <b>1430,11</b>	<b>22,07</b> <b>236,58</b>	<b>1763,15</b> <b>1666,69</b>	<b>3,44</b>	<b>382,83</b> <b>1333,85</b>	<b>412,81</b> <b>1413,89</b>	<b>1028,44</b> <b>388,1</b>	<b>1824,08</b> <b>3776,18</b>	<b>x</b>	<b>1480,00</b>

- Zgodnie z ustaleniami Narady Techniczno-Gospodarczej odnowienia zrębów zupełnych na powierzchniach otwartych i pod osłoną pomniejszono o 20% ich powierzchni (wartość podana w mianowniku); zabiegi PIEL - z wyjątkiem istniejących zrębów, halizn - CW, POPR, MEL AGR na powierzchniach istniejących i projektowanych zrębów oraz powierzchniach do odnowienia ustalono globalnie (dla obrębów) - łączną sumę tych zabiegów podano w mianowniku.
- W kol. 14 w mianowniku podano wielkość zabiegu CP-P (z pozyskaniem masy).
- Uwagi uszczegółowujące zabiegi POPR, PIEL, CW podano w rozdziale 3.2.2. *Opisu ogólnego*.

Tabela nr XIX Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej

Nadleśnictwo Gniewkowo

Lp.	Wyszczególnienie		Ubiegły okres gospodarczy	Plan na bieżący okres gospodarczy
1	2		3	4
1.	Powierzchnia leśna <sup>1</sup> (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) - ha		22 751,37	22 775,06
2.	Zasoby drzewne na powierzchni leśnej (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) – m <sup>3</sup> brutto		3 486,3 tys.	4 148,3
3.	Zasobność drzewostanów (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) – m <sup>3</sup> /ha brutto		167	199
4.	Wartość majątku nadleśnictwa	wartość drzewostanów (wg tablic) – tys. zł	–	664831,2
		wartość gruntów leśnych (20 % wartości drzewostanów) – tys. zł	–	132966,2
		wartość środków trwałych – tys. zł	–	18843,5
	Razem	tys. zł	–	816640,9
5.	Etat 10-letni (grubizna netto)	użytki rębne – m <sup>3</sup> netto	329 128	439 217
		użytki przedrębne – m <sup>3</sup> netto	326 229	399 090
		razem użytki główne – m <sup>3</sup> netto	655 357	838 307
		udział użytków przedrębnych - %	49,8	47,6
6.	Okresowy przyrost w 10-leciu <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> brutto	1 481.3 tys.	1 042.6 tys.
		przeciętnie m <sup>3</sup> brutto /ha/rok	7.10	5,00
7.	Wskaźniki gospodarki zasobami (grubizna brutto)	użytkowanie rębne: m <sup>3</sup> /ha pow.les./rok	2,31	2.63
		użytkowanie przedrębne m <sup>3</sup> /ha pow.les./rok	2.60	2,39
		użytkowanie główne m <sup>3</sup> /ha pow.les./rok	4,91	5.02
		użytkowanie główne % zasobów/rok	23.5	24.6
		użytkowanie główne % przyrostu/rok	55.3	98.0
8	Udział powierzchni prawnie wyłączonych z użytkowania rębnego - % (udział w powierzchni leśnej)		1,6	0.8
9	Udział lasów ochronnych - % (udział w powierzchni leśnej)		91.3	90.8
10	Powierzchnia lasów nadzorowanych – w ha		1578	1542
	% udziału w powierzchni lasów nadleśnictwa		6.9	6.8

<sup>1</sup> Powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona bez gruntów związanych z gospodarką leśną.

<sup>2</sup> 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).

**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 <sup>3</sup> netto	66 383	838 308	838 308
2.	Koszty administracyjne <sup>1</sup> oraz pozostałe nie wymienione	zł	10577141	10577141	10577141
3.	Koszty ochrony lasu <sup>1)</sup>	zł	445602	445602	445602
4.	Koszty nasiennictwa i selekcji <sup>1</sup>	zł	182383	182383	182383
5.	Koszty odnowień i zalesień <sup>2</sup>	zł/ha	4653	4653	4653
6.	Przeciętna roczna ilość odnowień i zalesień <sup>3</sup>	ha	122	143,01	143,01
7.	Koszty pielęgnowania upraw i młodników <sup>4</sup>	zł/ha	499	499	499
8.	Przeciętna roczna ilość pielęgnowanych upraw i młodników <sup>3</sup>	ha	497	436,50	436,50
9.	Koszty pozyskania i zrywki drewna <sup>1</sup>	zł/m <sup>3</sup>	36	36	36
Suma kosztów (k)		zł	11209779	11209779	11209779
10.	Przychody ze sprzedaży drewna <sup>1</sup>	zł/m <sup>3</sup>	170	170	170
Suma przychodów (p)		zł	11703571	11703571	11703571
Wskaźnik udziału kosztów w przychodach (k/p)		zł	0,96	0,96	0,96

\* W kol. 5 i 6 odpowiednio według danych z tabeli XVII.

<sup>1</sup> Wynik z kol. 4 powtórzyć w kol. 5 oraz 6.

<sup>2</sup> Wynik z kol. 4, obejmujący również poprawki i uzupełnienia oraz wprowadzanie podszytów, powtórzyć w kol.5 oraz 6.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Wynik z kol. 4 powtórzyć w kol. 5 oraz 6.

Tabela nr XXI

**Zestawienie miąższości drewna martwego**

Nadleśnictwo GNIEWKOWO (12-06)

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia w ha	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		m3/ha	m3	m3/ha	m3	m3/ha	m3
BMŚW	2651,30	1,59	4207,33	0,47	1251,10	2,06	5458,43
BMW	18,52	1,18	21,83	0,63	11,75	1,81	33,58
BŚW	2316,04	1,67	3873,28	0,30	683,85	1,97	4557,13
BW	2,72	0,00	0,00	1,02	2,78	1,02	2,78
LMŚW	856,10	1,64	1407,61	0,49	420,37	2,13	1827,98
LMW	106,85	1,18	126,39	0,96	103,09	2,14	229,47
LŚW	300,35	1,11	333,22	1,31	393,66	2,42	726,88
LW	170,28	0,91	154,91	0,99	169,19	1,90	324,09
OL	3,94	1,88	7,39	0,32	1,28	2,20	8,67
OLJ	3,77	1,07	4,04	2,43	9,16	3,50	13,20
<b>Razem obręb 1</b>	<b>6429,87</b>	<b>1,58</b>	<b>10135,98</b>	<b>0,47</b>	<b>3046,23</b>		<b>13182,21</b>
BMŚW	2336,42	0,69	1600,86	0,49	1152,13	1,18	2753,00
BMW	8,42	0,13	1,07	0,00	0,00	0,13	1,07
BS	30,17	0,19	5,86	0,08	2,31	0,27	8,16
BŚW	5312,79	0,34	1794,29	0,27	1436,30	0,61	3230,59
LŁ	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LMŚW	1108,22	0,92	1020,36	0,48	526,81	1,40	1547,16
LMW	21,04	0,41	8,55	0,46	9,65	0,87	18,19
LŚW	240,85	0,66	159,70	0,83	200,66	1,49	360,36
LW	21,24	1,37	29,02	2,17	46,17	3,54	75,20
OL	2,62	0,00	0,00	0,08	0,21	0,08	0,21
OLJ	9,79	0,40	3,94	0,96	9,44	1,36	13,38
<b>Razem obręb 2</b>	<b>9092,35</b>	<b>0,51</b>	<b>4623,65</b>	<b>0,37</b>	<b>3383,68</b>		<b>8007,33</b>
<b>Ogółem n-ctwo</b>	<b>15522,22</b>		<b>14759,63</b>		<b>6429,90</b>		<b>21189,53</b>

Wzór nr 2

Wykaz obiektów selekcji nasiennej

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1)

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału w ha	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek drzewa	Liczba drzew	Powierzchnia w ha	
1	2	3	4	5	6	7
151 -a	2,21	D	BRZ	1		
151A -j	7,00	D	BRZ	5		
		D	BRZ			
		D	BRZ			
		D	BRZ			
		D	BRZ			
6 -d	8,10	NAS GOSP	SO		8,10	
151 -b	13,29	NAS GOSP	BRZ		13,29	
106 -j	3,07	NAS GOSP	SO		3,07	
10 -f	8,18	NAS GOSP	SO		14,80	
11 -b	6,62					
119 -g	4,49	NAS GOSP	SO		9,78	
119 -h	5,29					
151 -a	2,21	NAS GOSP	BRZ		2,21	
156 -a	2,50	NAS GOSP	BRZ		2,50	
151A -j	7,00	NAS WYŁ	BRZ		7,00	
271 -c	5,90	PLANT NAS	OL		5,90	
270 -b	3,30	PLANT NAS	SO		3,30	
270 -d	2,80	PLANT NAS	DG		2,80	
272 -c	4,02	PLANT NAS	SO		4,02	
271 -f	8,72	UPR NAS	SO		8,72	
155 -j	3,80	ZR NAS	OL.S		3,44	
127 -f	5,76	ZR NAS	LP		0,20	
Łączna powierzchnia wg obiektów	X X X X X	NAS GOSP NAS WYŁ PLANT NAS UPR NAS ZR NAS	X X X X X	X X X X X	53,75 7,00 16,02 8,72 3,64	X X X X X



Wzór nr 2

Wykaz obiektów selekcji nasiennej

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2)

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału w ha	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek drzewa	Liczba drzew	Powierzchnia w ha	
1	2	3	4	5	6	7
496 -a	11,45	NAS GOSP	SO		11,45	
91 -h	2,23	NAS GOSP	SO		2,23	
414 -b	5,52	NAS GOSP	SO		5,52	
444 -h	2,31	NAS GOSP	ŚW		13,23	
444 -i	5,28					
444 -m	1,28					
444 -p	0,66					
444 -r	3,70					
494 -f	2,08	ZR NAS	KL		0,00	
504 -k	0,82	ZR NAS	GB		0,00	
408 -c	2,12	ZR NAS	JW		2,00	
Łączna powierzchnia wg obiektów	X X	NAS GOSP ZR NAS	X X	X X	32,43 2,00	X X

**WYKAZ UPRAW POCHODNYCH  
(drzewostanów z upraw pochodnych)**

Adres leśny	Powierzchnia (ha)	Gatunek panujący	Uwagi
1	2	3	4
12-06-1-03-1-a-00	3,14	SO	Ila kl.w.
12-06-1-03-1-c-00	22,96	SO	Ila kl.w.
12-06-1-03-2-a-00	28,84	SO	Ila kl.w.
12-06-1-03-36-b-00	23,79	SO	Ila kl.w.
12-06-1-03-36-c-00	1,98	SO	Ib kl.w.
12-06-1-03-36-d-00	3,71	SO	Ila kl.w.
12-06-1-03-37-b-00	27,72	SO	Ila kl.w.
12-06-1-03-37-d-00	0,62	SO	Ila kl.w.
12-06-1-03-39-a-00	3,28	BRZ	Ila kl.w.
12-06-1-03-39-b-00	24,56	BRZ	Ila kl.w.
12-06-1-03-40-b-00	26,79	SO	Ila kl.w.
12-06-1-03-45-a-00	4,25	BRZ	Ila kl.w.
12-06-1-03-46-c-00	0,63	BRZ	Ila kl.w.
12-06-1-03-73-a-00	10,70	SO	Ila kl.w.
12-06-1-03-73-c-00	5,42	SO	Ila kl.w.
12-06-1-03-73-d-00	0,88	BRZ	Ib kl.w.
12-06-1-03-73-f-00	3,96	SO	Ila kl.w.
12-06-1-03-73-g-00	1,13	SO	Ila kl.w.
12-06-1-02-74-a-00	25,04	SO	Ila kl.w.
12-06-1-03-74-c-00	1,92	SO	Ib kl.w. (zm. pow.)
12-06-1-03-96-d-00	20,13	SO	Ila kl.w.
12-06-1-03-97-a-00	27,05	SO	Ila kl.w.
<b>Razem</b>	<b>268,50</b>		

w tym:    So    -    234,90 ha  
               Brz    -    33,60 ha  
**Razem**    -    **268,50 ha**

Wzór nr 3

## Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1)

Oddz.1) pododdz.	Gospo- darstwo 2)	Powierzch- nia ha	Miaższość na całej powierzchni m3 brutto	Okres przebudowy	Orientacyjny etat m3/rok	Projektowane cięcia rębne na I 10.lecie				
						Rodzaj rębni	pow. - ha		miaższość -m3	
							kol.4 / kol.5	manipula- cyjna	do odnowienia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
155 -a	O	1,51	120	5	24	IIIAU	1,51	1,06	114	95
164 -b	O	0,54	80	10	8	IB	0,54	0,54	77	63
241 -f	O	1,10	225	15	15	IIIA	1,10	0,33	67	58
242 -h	O	0,96	85	10	9	IIIAU	0,96	0,68	82	77
243 -g	O	0,62	85	10	9	IB	0,62	0,62	81	67
282 -b	O	1,17	70	10	7	IB	1,17	1,17	66	57
<b>Razem gosp:</b>		<b>5,90</b>	<b>665</b>	<b>X</b>	<b>71</b>	<b>X</b>	<b>5,90</b>	<b>4,40</b>	<b>487</b>	<b>417</b>
247A -b	GPZ	0,81	185	15	12	IIIA	0,81	0,24	55	48
248 -t	GPZ	1,63	185	10	19	IB	1,63	1,63	176	142
248 -w	GPZ	0,27	30	10	3	IB	0,27	0,27	29	24
254 -m	GPZ	1,56	260	10	26	IB	1,56	1,56	247	204
274 -k	GPZ	2,21	210	10	21	IB	2,21	2,21	200	161
277 -b	GPZ	2,23	500	15	33	IIIA	2,23	0,89	200	158
282 -i	GPZ	0,67	100	10	10	IB	0,67	0,67	95	81
<b>Razem gosp:</b>		<b>9,38</b>	<b>1470</b>	<b>X</b>	<b>124</b>	<b>X</b>	<b>9,38</b>	<b>7,47</b>	<b>1002</b>	<b>818</b>
Razem A		15,28	2135	X	195	X	15,28	11,87	1489	1235
254 -p	GPZ	3,50	645	15	X					
<b>Razem gosp:</b>		<b>3,50</b>	<b>645</b>	<b>X</b>	<b>X</b>					
Razem B		3,50	645	X	X					
<b>Razem obręb</b>		<b>18,78</b>	<b>2780</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>15,28</b>	<b>11,87</b>	<b>1489</b>	<b>1235</b>

Wzór nr 3

## Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2)

Oddz.1) pododdz.	Gospo- darstwo 2)	Powierzch- nia ha	Miąższość na całej powierzchni m3 brutto	Okres przebudowy	Orientacyjny etat m3/rok	Projektowane cięcia rębne na I 10.lecie				
						Rodzaj rębni	pow. - ha		miąższość -m3	
							kol.4 / kol.5	manipula- cyjna	do odnowienia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
387 -g	S	0,93	160	10	16	IB	0,93	0,93	152	123
409 -b	S	23,92	7655	30	255	IIIB	8,12	2,44	780	652
410 -d	S	10,50	3360	30	112	IIIB	10,50	3,15	1009	844
410 -f	S	3,38	380	20	19	IIIB	3,38	1,35	152	128
440 -b	S	4,19	1165	20	58	IIIB	4,19	1,26	350	294
441 -i	S	1,25	295	10	30	IB	1,25	1,25	280	238
460 -b	S	0,44	80	5	16	IB	0,44	0,44	76	66
<b>Razem gosp:</b>		<b>44,61</b>	<b>13095</b>	<b>X</b>	<b>506</b>	<b>X</b>	<b>28,81</b>	<b>10,82</b>	<b>2799</b>	<b>2345</b>
<b>Razem A</b>		<b>44,61</b>	<b>13095</b>	<b>X</b>	<b>506</b>	<b>X</b>	<b>28,81</b>	<b>10,82</b>	<b>2799</b>	<b>2345</b>
448 -b	S	4,63	845		X					
448 -h	S	4,37	1115		X					
448 -m	S	7,54	1560		X					
<b>Razem gosp:</b>		<b>16,54</b>	<b>3520</b>	<b>X</b>	<b>X</b>					
92 -a	O	1,12	255		X					
495 -c	O	1,06	250		X					
510 -i	O	1,17	240		X					
511 -h	O	8,34	2185		X					
<b>Razem gosp:</b>		<b>11,69</b>	<b>2930</b>	<b>X</b>	<b>X</b>					
<b>Razem C</b>		<b>28,23</b>	<b>6450</b>	<b>X</b>	<b>X</b>					
<b>Razem obręb</b>		<b>72,84</b>	<b>19545</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>28,81</b>	<b>10,82</b>	<b>2799</b>	<b>2345</b>

## Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1)

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	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	manipu- lacyjna	do odnowienia	brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33 -f	O	3,57	1050	5	210	3,57	2,90	998	831
61 -a	O	6,72	1975	10	198	6,72	5,09	1876	1568
84 -p	O	1,68	330	10	33	1,68	1,18	314	261
93 -d	O	3,71	1090	10	109	3,71	2,63	1036	864
104 -i	O	3,48	1025	10	102	3,48	2,44	974	822
104 -k	O	0,99	225	10	22	0,99	0,69	214	180
107 -h	O	3,84	1340	10	134	3,84	2,64	1273	1069
119 -g	O	4,49	1320	5	264	4,49	3,22	1254	1045
119 -h	O	5,29	1615	15	108		0,00		
125 -c	O	2,20	430	10	43	2,20	1,54	408	342
125 -g	O	3,06	600	10	60	3,06	1,74	570	480
126 -j	O	2,06	405	10	40	2,06	1,44	385	323
126 -m	O	1,48	240	10	24	1,48	1,04	228	195
126 -t	O	0,82	90	10	9	0,82	0,49	85	66
127 -g	O	4,31	890	10	89	4,31	3,02	846	708
129 -j	O	0,66	175	10	18	0,66	0,46	166	138
129 -k	O	0,82	215	10	22	0,82	0,57	204	162
130 -h	O	1,31	320	10	32	1,31	0,92	304	256
132 -f	O	0,91	230	15	15		0,00		
135 -b	O	7,50	2290	10	229	7,50	5,14	1718	1418
140 -a	O	1,51	345	5	69	1,51	1,06	328	265
140 -m	GPZ	1,13	230	10	23	1,13	0,79	161	129
146 -h	O	3,96	430	10	43	3,96	1,57	409	332
148 -h	O	2,75	660	10	66	2,75	1,85	627	528
150 -d	O	1,25	210	10	21	1,25	0,83	199	166
150 -h	O	4,22	1195	15	80	4,22	1,27	359	339
150 -i	O	2,31	500	10	50	2,31	1,62	475	422
151A -g	O	4,30	655	10	66	4,30	1,63	623	589
152 -h	O	1,21	210	15	14	1,21	0,36	62	47

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
153 -d	O	0,78	170	10	17	0,78	0,47	161	143
154 -d	O	2,05	425	10	42	2,05	1,38	404	357
155 -a	O	1,51	120	5	24	1,51	1,06	114	95
155 -f	O	0,47	75	10	8	0,47	0,33	71	62
156 -a	O	2,50	490	10	49	2,50	1,75	466	390
156 -c	O	0,79	105	5	21	0,79	0,55	101	72
156 -f	O	0,62	55	5	11	0,62	0,43	53	43
156 -l	O	0,72	205	10	20	0,72	0,51	195	185
157 -g	O	0,83	245	10	24	0,83	0,58	233	218
157 -n	O	0,77	110	5	22	0,77	0,54	104	100
159 -f	O	3,93	770	15	51		1,15		
159 -m	O	3,03	525	15	35		0,00		
159 -n	O	2,52	605	10	60	2,52	1,76	575	480
159 -o	O	0,99	280	5	56	0,99	0,68	266	247
159 -r	O	2,56	585	10	58	2,56	1,43	556	527
159 -t	O	1,17	280	10	28	1,17	0,91	266	252
160 -g	O	3,11	780	10	78	3,11	2,18	741	703
161 -l	O	4,36	1095	10	110	4,36	3,05	1040	988
162 -b	O	0,44	85	10	8	0,44	0,25	81	76
162 -c	O	6,51	1350	10	135	6,51	2,95	1282	1216
166 -f	GPZ	0,73	230	10	23	0,73	0,55	218	185
166 -h	GPZ	4,94	1535	10	154	4,94	3,25	1458	1206
167 -h	GPZ	1,23	335	5	67	1,23	0,89	318	266
167 -k	GPZ	3,64	1210	15	81	3,64	1,09	363	306
168 -a	GPZ	1,12	330	10	33	1,12	0,78	314	266
169 -i	GPZ	1,04	135	10	14	1,04	0,55	128	109
171 -a	O	5,31	1560	10	156	5,31	3,72	1482	1235
172 -d	O	3,49	835	10	84	3,49	2,34	793	665
177 -d	O	3,32	975	10	98	3,32	2,40	926	774
179 -j	GPZ	5,79	1795	10	180	5,79	4,05	1705	1411
180 -c	GPZ	3,39	960	10	96	3,39	2,37	912	755
182 -f	GPZ	4,41	1250	10	125	4,41	3,09	1188	988

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
185 -d	O	3,28	890	10	89	3,28	2,26	846	708
186 -f	O	4,60	1350	5	270	4,60	3,32	1282	1074
186 -g	O	2,85	840	15	56		0,00		
190 -b	O	5,83	1780	15	119		0,00		
190 -d	O	2,98	785	10	78	2,98	2,09	746	622
191 -a	O	0,96	230	10	23	0,96	0,67	218	185
192 -d	O	5,29	1615	10	162	5,29	3,75	1534	1287
194 -d	S	5,20	1645	10	164	5,20	3,64	1563	1302
197 -a	GPZ	1,31	385	10	38	1,31	0,97	366	309
197 -b	GPZ	4,73	1285	10	128	4,73	3,31	1221	1031
199 -a	GPZ	4,82	1265	10	126	4,82	3,37	1202	1007
200 -c	GPZ	5,13	1450	10	145	5,13	3,59	1378	1150
201 -i	GPZ	3,45	1130	10	113	3,45	2,76	1074	893
202 -b	O	6,35	1865	10	186	6,35	4,50	1772	1477
204 -b	O	3,33	1015	10	102	3,33	2,33	964	808
205 -a	O	6,36	1870	5	374	6,36	4,38	1776	1482
206 -b	O	5,24	1540	10	154	5,24	3,67	1463	1221
211 -d	O	4,87	1380	10	138	4,87	3,32	1311	1092
211 -f	O	6,40	1810	10	181	6,40	4,56	1720	1434
213 -c	O	3,78	905	10	90	3,78	2,58	860	717
215 -f	O	2,56	445	10	44	2,56	1,61	422	356
215 -k	GPZ	2,63	690	15	46		0,00		
219 -c	GPZ	5,65	1535	10	154	5,65	3,95	1458	1221
221 -d	O	3,62	1065	10	106	3,62	2,54	1012	846
221 -g	O	1,60	365	10	36	1,60	1,06	347	289
222 -c	O	4,20	1140	10	114	4,20	2,89	1083	907
229 -c	GPZ	6,80	1925	10	192	6,80	4,88	1829	1530
229 -f	GPZ	6,28	1775	10	178	6,28	4,39	1686	1416
231 -d	GPZ	0,87	285	10	28	0,87	0,61	271	223
231 -i	O	2,87	780	10	78	2,87	2,01	741	618
232 -g	O	2,44	745	10	74	2,44	1,71	708	589
233 -a	O	7,11	1935	5	387	6,69	4,48	1729	1444

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
234 -j	O	2,38	700	10	70	2,38	1,73	665	551
235 -a	O	2,44	610	10	61	2,44	1,71	580	484
235 -d	O	2,68	760	10	76	2,68	1,88	722	603
238 -i	GPZ	3,43	785	10	78	3,43	2,12	746	622
239 -c	O	5,57	1640	5	328	5,57	3,77	1558	1292
240 -a	O	4,35	1230	10	123	4,35	3,05	1168	974
242 -c	O	2,12	600	10	60	2,12	1,37	570	475
242 -h	O	0,96	85	10	8	0,96	0,68	82	77
242 -i	O	2,47	645	5	129	2,47	1,62	613	513
243 -i	O	2,22	285	10	28	2,22	1,40	272	223
259 -a	GPZ	3,99	960	10	96	3,99	2,45	912	760
259 -b	GPZ	3,87	930	15	62		0,00		
261 -a	O	5,70	1740	15	116	5,70	1,71	522	430
277 -h	GPZ	2,89	440	10	44	2,89	1,70	418	347
279 -c	GPZ	0,56	145	10	14	0,56	0,40	138	128
281 -f	GPZ	4,80	1260	5	252	4,80	2,94	1197	998
281 -g	GPZ	4,11	985	10	98	4,11	3,08	936	779
282 -d	GPZ	2,27	405	10	40	2,27	1,27	385	324
283 -g	GPZ	2,01	350	10	35	2,01	1,44	332	281
283 -k	O	2,92	650	10	65	2,92	1,46	617	494
284 -b	GPZ	1,49	210	10	21	1,49	0,99	200	166
284 -d	O	3,66	600	10	60	3,66	2,55	570	479
284 -f	O	2,37	440	10	44	2,37	1,65	418	338
Razem gosp.	S	5,20	1645		164	5,20	3,64	1563	1302
	O	258,55	66120		7394	236,29	156,07	54736	46333
	GZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GPZ	98,51	26205		2684	92,01	61,63	22514	18806
	GP	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
<b>Razem obręb</b>		<b>362,26</b>	<b>93970</b>		<b>10242</b>	<b>333,50</b>	<b>221,34</b>	<b>78813</b>	<b>66441</b>



## Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2)

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
266 -h	S	3,83	1115	10	112	3,83	2,68	1059	884
291 -b	S	5,88	1710	10	171	5,88	4,12	1624	1363
292 -c	S	6,98	1990	10	199	6,98	5,02	1890	1568
297 -m	O	3,38	765	10	76	3,38	2,70	727	603
297 -x	O	2,30	520	10	52	2,30	1,85	494	408
309 -f	S	5,99	1745	10	174	5,99	4,31	1658	1378
341 -k	S	3,00	665	10	66	3,00	2,10	632	523
342 -k	S	2,93	565	10	56	2,93	2,05	536	447
342 -p	S	2,63	410	10	41	2,63	1,69	388	329
345 -f	S	2,23	625	10	62	2,23	1,56	594	466
346 -f	S	2,27	540	10	54	2,27	1,59	513	428
386 -k	GPZ	2,73	530	10	53	2,73	1,91	504	428
406 -a	S	2,43	340	10	34	2,43	1,57	323	266
411 -g	S	0,92	240	5	48	0,92	0,64	228	190
412 -d	S	3,60	1050	5	210	3,60	2,52	997	850
412 -f	S	1,33	370	5	74	1,33	0,93	352	294
412 -h	S	3,43	960	10	96	3,43	2,40	912	760
413 -g	S	6,30	1770	10	177	6,30	4,41	1681	1396
413 -i	S	1,61	500	5	100	1,61	1,09	475	404
415 -a	S	1,38	415	5	83	1,38	0,90	394	332
423 -h	O	2,48	480	15	32	2,48	0,50	96	78
436 -a	S	1,11	320	10	32	1,11	0,90	304	252
437 -g	S	3,80	670	10	67	3,80	2,62	637	542
438 -c	S	2,66	775	10	78	2,66	1,86	736	613

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
444 -i	O	5,28	2105	20	105	5,28	1,58	632	567
444 -m	O	1,28	400	15	27	1,28	0,56	380	337
451 -f	S	3,59	930	5	186	3,59	2,18	884	736
451 -g	S	2,89	750	10	75	2,89	1,72	712	594
479 -i	S	3,83	990	10	99	3,83	2,43	940	784
482 -n	S	3,46	900	10	90	3,46	2,42	855	698
483 -f	S	2,04	570	10	57	2,04	1,43	542	451
485 -a	S	2,86	585	10	58	2,86	1,90	556	466
490 -a	O	5,23	1975	10	198	5,23	3,70	1876	1562
495 -b	O	5,21	1630	10	163	5,21	3,59	1549	1291
500 -c	O	5,07	1585	10	158	5,07	3,55	1506	1254
500 -i	O	0,84	210	10	21	0,84	0,59	200	166
501 -a	O	4,85	1570	10	157	4,85	3,36	1492	1240
503 -k	O	1,80	430	5	86	1,80	1,26	408	333
503 -n	O	1,30	375	10	38	1,30	0,91	356	295
505 -d	O	3,51	1100	10	110	3,51	2,60	1044	870
506 -a	O	4,33	1495	15	100	4,33	2,89	1420	1187
513 -c	O	5,29	580	10	58	5,29	1,59	551	452
513 -f	O	1,67	270	10	27	1,67	1,17	256	213
513 -h	O	0,89	155	10	16	0,89	0,62	147	123
513 -i	O	1,52	300	10	30	1,52	1,18	285	223
513 -k	O	2,90	750	10	75	2,90	2,37	712	589
514 -c	O	3,16	920	10	92	3,16	2,23	873	731
514 -d	O	0,81	165	15	11	0,81	0,58	157	133
514 -h	O	4,53	1470	10	147	4,53	3,28	1396	1126
516 -d	O	1,88	405	10	40	1,88	1,32	385	314
522 -i	O	0,94	190	10	19	0,94	0,56	180	142

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej powierzchni m3 brutto	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny (częstkowy) 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
523 -j	O	2,69	435	10	44	2,69	1,73	413	337
523 -r	O	2,08	445	10	44	2,08	1,25	423	347
524 -j	O	5,63	1455	10	146	5,63	4,65	1383	1140
525 -a	O	4,55	1275	10	128	4,55	3,12	1211	1016
527 -l	O	2,50	620	10	62	2,50	1,77	589	494
Razem gosp.	S	82,98	21500		2499	82,98	57,04	20422	17014
	O	87,90	24075		2262	87,90	57,06	21141	17571
	GZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GPZ	2,73	530		53	2,73	1,91	504	428
	GP	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
<b>Razem obręb</b>		<b>173,61</b>	<b>46105</b>		<b>4814</b>	<b>173,61</b>	<b>116,01</b>	<b>42067</b>	<b>35013</b>

Wzór nr 5

**Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia**

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1)

Oddz. pododdz.	Gospodar- stwo	Powierzchnia ha	Miąższość grubizny na całej powierzchni m3 brutto	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny (częstkowy) 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
150 -a	O	1,50	170	15	11		0,45		
156 -b	O	6,55	1140	15	76		1,94		
156 -k	O	3,76	860	15	57		0,99		
210 -b	O	2,56	390	15	26		0,38		
210 -h	O	2,22	360	15	24		0,22		
230 -j	O	0,95	105	15	7		0,29		
254 -p	GPZ	3,50	645	15	43		1,40		
276 -h	GPZ	1,38	165	15	11		1,10		
Razem gosp.	S	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	O	17,54	3025		201	0,00	4,27	0	0
	GZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GPZ	4,88	810		54	0,00	2,50	0	0
	GP	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
<b>Razem obręb</b>		<b>22,42</b>	<b>3835</b>		<b>255</b>	<b>0,00</b>	<b>6,77</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Wzór nr 5

**Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia**

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2)

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
414 -b	S	5,52	1665	15	111		1,66		
490 -b	O	6,59	2630	15	175		1,98		
495 -a	O	6,22	1945	15	130		1,87		
501 -b	O	5,99	2325	15	155		1,80		
527 -r	O	0,89	200	15	13		0,36		
<b>Razem gosp.</b>	S	5,52	1665		111	0,00	1,66	0	0
	O	19,69	7100		473	0,00	6,01	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
<b>Razem obręb</b>		<b>25,21</b>	<b>8765</b>		<b>584</b>	<b>0,00</b>	<b>7,67</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Wykaz projektowanych cięć rębnych

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1)

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
6 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 145 III 1,1	3,99	3,99	1297 1083
6 -d 2	O	IB 95	BŚW, SO 145 III 1,1	4,11	4,11	1335 1116
7 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 95 II 1,1	3,97	3,97	1463 1230
7 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 95 II 1,1	3,77	3,77	1392 1168
8 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 105 II 1,0	3,66	3,66	1320 1107
8 -c 2	O	IB 95	BŚW, SO 105 II 1,0	3,13	3,13	1130 945
8 -c 3	O	IB 95	BŚW, SO 105 II 1,0	0,80	0,80	290 242
10 -f 1	O	IB 95	BMŚW, SO 125 II 1,1	2,71	2,71	1140 945
10 -i 1	O	IB 95	BŚW, SO 148 II 1,2	0,98	0,98	437 361
11 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 98 II 1,1	3,10	3,10	1178 988
11 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 98 II 1,1	0,88	0,88	332 280
12 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 83 III 1,0	3,79	3,79	1040 884
14 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 108 III 1,1	3,92	3,92	1273 1069
15 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 92 II 1,0	3,95	3,95	1335 1135
15 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 92 II 1,0	3,73	3,73	1264 1069
20 -f 1	O	IB 95	BŚW, SO 112 II 0,9	3,74	3,74	1188 993
20 -h 1	O	IB 95	BŚW, SO 118 II 0,9	4,43	4,43	1406 1188
21 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 105 III 0,9	3,94	3,94	998 836
21 -b 2	O	IB 95	BŚW, SO 105 III 0,9	3,91	3,91	988 831
22 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 95 III 1,2	3,11	3,11	1045 884
22 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 95 III 1,2	2,86	2,86	960 812
23 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 120 III 1,2	2,85	2,85	993 831
23 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 120 III 1,1	1,43	1,43	466 390
26 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 100 III 1,1	3,75	3,75	1130 964
26 -d 2	O	IB 95	BŚW, SO 100 III 1,1	4,35	4,35	1316 1116
27 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 118 III 1,3	3,74	3,74	1349 1130
30 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 116 II 1,0	3,84	3,84	1387 1164
30 -c 2	O	IB 95	BŚW, SO 116 II 1,0	3,78	3,78	1363 1145

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
31 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 0,9	2,94	2,94	888 746
31 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 0,9	1,87	1,87	565 475
32 -f 1	O	IB 95	BMŚW, SO 135 II 1,0	4,20	4,20	1506 1259
32 -f 2	O	IB 95	BMŚW, SO 135 II 1,0	4,15	4,15	1487 1244
33 -f	O	III AU 95	BMŚW, SO 114 II KO	3,57	2,90	998 831
33 -g 1	O	III A 30	BMŚW, SO 114 II 1,0	4,17	1,25	471 393
34 -d 1	O	III A 30	BMŚW, SO 114 II 1,0	3,79	1,14	429 357
43 -f 1	O	IB 95	BŚW, SO 110 II 0,9	2,15	2,15	727 613
46 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 1,0	3,65	3,65	1268 1074
46 -b 2	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 1,0	3,75	3,75	1302 1102
49 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 115 II 1,0	3,50	3,50	1264 1059
50 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 85 III 1,1	3,96	3,96	1216 1031
51 -f 1	O	IB 95	BŚW, SO 130 III 1,1	2,00	2,00	651 546
51 -i 1	O	IB 95	BŚW, SO 130 III 1,1	3,94	3,94	1278 1074
52 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 100 III 1,2	2,46	2,46	826 694
52 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 95 II 1,2	1,98	1,98	822 689
53 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 95 III 1,2	3,54	3,54	1188 1002
54 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 1,1	3,41	3,41	1259 1064
56 -i	O	IB 95	BŚW, SO 118 II 1,0	2,99	2,99	1078 907
58 -g 1	O	IB 95	BŚW, SO 123 III 1,2	3,78	3,78	1316 1107
59 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 94 II 1,0	4,30	4,30	1496 1264
59 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 94 II 1,0	4,33	4,33	1506 1273
60 -a 1	O	III A 30	BMŚW, SO 90 II 1,0	5,66	1,70	622 526
61 -a	O	III AU 95	BMŚW, SO 110 II KO	6,72	5,09	1876 1568
61 -b	O	III A 30	BMŚW, SO 110 II 1,1	4,45	1,34	546 458
61 -l	O	IB 95	BŚW, SO 122 III 1,1	2,80	2,80	860 717
65 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 165 III 1,1	2,55	2,55	784 656
65 -c 2	O	IB 95	BŚW, SO 165 III 1,1	3,24	3,24	993 831
67 -g 1	O	IB 95	BŚW, SO 160 III 1,1	2,78	2,78	884 736

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
67 -g 2	O	IB 95	BŚW, SO 160 III 1,1	2,79	2,79	884 741
68 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 90 II 0,9	2,77	2,77	884 750
68 -c 2	O	IB 95	BŚW, SO 90 II 0,9	3,17	3,17	1012 860
69 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 90 II 1,0	2,31	2,31	760 646
69 -c 2	O	IB 95	BŚW, SO 90 II 1,0	2,35	2,35	774 656
69 -d 1	O	IB 95	BMŚW, SO 90 I 0,8	0,87	0,87	294 247
69 -d 2	O	IB 95	BMŚW, SO 90 I 0,8	0,86	0,86	290 247
71 -g 1	O	IB 95	BŚW, SO 153 II 1,0	3,31	3,31	1188 988
71 -g 2	O	IB 95	BŚW, SO 153 II 1,0	2,55	2,55	912 760
73 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 85 II 1,0	3,51	3,51	1188 1007
75 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 96 II 1,0	3,82	3,82	1330 1126
78 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,1	3,60	3,60	1368 1150
78 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,1	4,22	4,22	1606 1344
78 -a 3	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,1	1,29	1,29	489 413
83 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 133 II 1,1	1,91	1,91	803 670
83 -b 2	O	IB 95	BMŚW, SO 133 II 1,1	2,29	2,29	964 803
83 -d 1	O	IB 95	BMŚW, SO 101 II 1,1	0,85	0,85	337 285
83 -d 2	O	IB 95	BMŚW, SO 101 II 1,1	0,33	0,33	133 110
83A -k	O	IB 95	BŚW, SO 88 II 0,9	1,29	1,29	408 347
84 -a	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,1	0,82	0,82	314 261
84 -p	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 110 III KO	1,68	1,18	314 261
85 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 100 III 1,1	4,00	4,00	1206 1012
85 -a 2	O	IB 95	BMŚW, SO 100 III 1,1	3,22	3,22	974 812
88 -m	GZ	IB 95	BMŚW, SO 93 III 0,9	1,18	1,18	299 252
90 -h	O	IB 95	BŚW, SO 123 III 1,1	3,58	3,58	1097 917
91 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 123 II 1,0	2,72	2,72	974 817
91 -c 2	O	IB 95	BŚW, SO 123 II 1,0	2,69	2,69	964 808
92 -f	O	IB 95	BMŚW, SO 145 II 1,0	2,69	2,69	1021 850
92 -n	O	IB 95	BŚW, SO 145 II 1,0	2,30	2,30	874 727



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	O	III AU 95	BMŚW, SO 148 II KO	3,71	2,63	1036 864
93 -h 1	O	IB 95	BŚW, SO 148 II 1,1	4,02	4,02	1563 1302
93 -h 2	O	IB 95	BŚW, SO 148 II 1,1	4,10	4,10	1591 1330
93 -j	O	IB 95	BŚW, SO 108 II 1,0	1,49	1,49	518 437
94 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 107 II 1,0	3,43	3,43	1230 1031
94 -b 2	O	IB 95	BŚW, SO 107 II 1,0	3,39	3,39	1216 1021
94 -c	O	III A 30	BMŚW, SO 108 I 0,9	2,61	0,78	320 267
94 -d	O	III A 30	BMŚW, SO 108 I 0,9	2,07	0,62	254 212
99 -d	O	IB 95	BŚW, SO 113 II 1,0	4,36	4,36	1515 1278
103 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 1,1	2,65	2,65	978 822
103 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 1,1	2,47	2,47	912 770
104 -g	O	IB 95	BMŚW, SO 113 II 1,1	2,85	2,85	1168 978
104 -i	O	III AU 95	BMŚW, SO 113 II KO	3,48	2,44	974 822
104 -k	O	III AU 95	BMŚW, SO 113 III KO	0,99	0,69	214 180
106 -j 1	O	IB 95	BMŚW, SO 102 II 1,2	3,07	3,07	1259 1054
107 -h	O	III AU 95	BMŚW, SO 103 I KO	3,84	2,64	1273 1069
108 -b	O	IB 95	BŚW, BRZ 68 II 0,8	1,83	1,83	395 328
109 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 86 II 1,2	3,88	3,88	1534 1302
110 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 100 II 1,2	3,68	3,68	1563 1311
114 -a	O	IB 95	BMŚW, SO 110 II 1,1	2,56	2,56	969 812
116 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 103 II 1,0	2,79	2,79	998 836
116 -b 2	O	IB 95	BŚW, SO 103 II 1,0	2,46	2,46	879 741
116 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 128 II 1,1	4,00	4,00	1553 1297
116 -d 2	O	IB 95	BŚW, SO 128 II 1,1	3,98	3,98	1548 1292
117 -c 1	O	IB 95	BMŚW, SO 95 II 1,1	3,91	3,91	1482 1249
117 -c 2	O	IB 95	BMŚW, SO 95 II 1,1	3,90	3,90	1477 1244
118 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 90 II 1,0	2,71	2,71	969 822
119 -g	O	III AU 95	BMŚW, SO 128 II KO	4,49	3,22	1254 1045
120 -c 1	O	III A 30	LMŚW, SO 98 I 1,0	4,39	1,32	567 474

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
121 -c	O	IB 95	BMŚW, SO 93 II 1,0	1,09	1,09	380 318
121 -d	O	IB 95	BMŚW, SO 93 II 1,0	1,14	1,14	408 342
121 -g	O	IIIA 30	LMŚW, BRZ 70 I 0,9	2,30	0,69	232 194
122 -f	O	IB 95	BMŚW, SO 95 II 1,1	3,68	3,68	1358 1140
123 -g	O	IB 95	BŚW, SO 108 II 0,9	1,58	1,58	518 432
124 -l	O	IB 95	BMŚW, SO 93 II 1,2	1,42	1,42	555 470
125 -a	O	IIIA 30	LMW, BRZ 73 II 0,9	1,41	0,42	126 104
125 -c	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 113 III KO	2,20	1,54	408 342
125 -f	O	IIIA 30	BMŚW, SO 90 II 1,1	0,75	0,23	86 72
125 -g	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 111 III KO	3,06	1,74	570 480
126 -j	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 108 III KO	2,06	1,44	385 323
126 -m	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 108 III KO	1,48	1,04	228 195
126 -t	O	IIIAU 95	LMŚW, AK 90 III KO	0,82	0,49	85 66
127 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 103 II 1,2	1,46	1,46	598 504
127 -g	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 110 II KO	4,31	3,02	846 708
127 -i 1	O	IIIA 30	LMŚW, SO 110 I 1,1	4,90	1,47	726 606
128 -a	O	IB 95	BMŚW, SO 102 I 1,1	2,21	2,21	1012 850
129 -j	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 115 II KO	0,66	0,46	166 138
129 -k	O	IIIAU 95	LMŚW, OL 93 II KO	0,82	0,57	204 162
129 -m	O	IB 95	LW, SO 83 I 0,8	0,69	0,69	218 185
130 -h	O	IIIAU 95	BMŚW, BRZ 76 I KO	1,31	0,92	304 256
135 -b	O	IIIAU 75	LMŚW, SO 124 II KO	7,50	5,14	1718 1418
136 -a	O	IIIA 30	BMŚW, SO 108 II 1,1	5,62	1,69	672 566
138 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 120 II 1,0	1,82	1,82	651 546
138 -b 2	O	IB 95	BMŚW, SO 120 II 1,0	2,12	2,12	760 632
138 -c	O	IIIA 30	LMŚW, SO 118 I 0,9	5,40	1,62	750 621
140 -a	O	IIIAU 95	LMŚW, AK 68 I KO	1,51	1,06	328 265
140 -m	GPZ	IIIAU 70	LŚW, BRZ 68 I KO	1,13	0,79	161 129
146 -h	O	IIIBU 95	LŚW, AK 100 III KO	3,96	1,57	409 332

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
148 -h	O	III AU 95	LMŚW, BRZ 73 I KO	2,75	1,85	627 528
149 -a	O	III A 30	LW, TP 83 II 0,9	1,96	0,59	244 232
149 -d	O	III A 30	LW, OL.S 42 III 0,7	1,82	0,55	88 67
150 -d	O	III AU 95	LW, BRZ 80 I KO	1,25	0,83	199 166
150 -h	O	III B 30	LŚW, TP 73 II KO	4,22	1,27	359 339
150 -i	O	III AU 95	LŚW, BRZ 78 I KO	2,31	1,62	475 422
151 -a	O	III A 30	LŚW, BRZ 76 I 0,6	2,21	0,66	209 180
151 -b	O	III A 30	LŚW, BRZ 76 I 0,9	2,80	0,84	337 278
151 -b	O	III A 30	LŚW, BRZ 76 I 0,9	5,26	1,58	629 523
151A -g	O	III BU 95	LŚW, TP 65 I KO	4,30	1,63	623 589
152 -h	O	III B 30	LŚW, DB 78 II KO	1,21	0,36	62 47
153 -d	O	III AU 95	LŚW, TP 60 II KO	0,78	0,47	161 143
154 -d	O	III AU 95	LŚW, OS 60 II KO	2,05	1,38	404 357
155 -a	O	III AU 95	LW, OL.S 37 III KO	1,51	1,06	114 95
155 -f	O	III AU 95	LŚW, BRZ 75 I KO	0,47	0,33	71 62
156 -a	O	III AU 95	LŚW, BRZ 76 I KO	2,50	1,75	466 390
156 -c	O	III AU 95	LW, OL.S 55 IV KO	0,79	0,55	101 72
156 -f	O	III AU 95	LW, OL.S 55 IV KO	0,62	0,43	53 43
156 -l	O	III AU 95	LŚW, TP 75 I KO	0,72	0,51	195 185
157 -g	O	III AU 95	LŚW, TP 78 I KO	0,83	0,58	233 218
157 -n	O	III AU 95	LŚW, TP 78 II KO	0,77	0,54	104 100
159 -n	O	III AU 95	LW, BRZ 75 I KO	2,52	1,76	575 480
159 -o	O	III AU 95	LW, TP 55 I KO	0,99	0,68	266 247
159 -r	O	III AU 95	LŚW, TP 78 I KO	2,56	1,43	556 527
159 -t	O	III AU 95	LW, TP 55 I KO	1,17	0,91	266 252
160 -g	O	III AU 95	LŚW, TP 83 II KO	3,11	2,18	741 703
161 -l	O	III AU 95	LŚW, TP 78 II KO	4,36	3,05	1040 988
162 -b	O	III AU 95	LŚW, TP 80 II KO	0,44	0,25	81 76
162 -c	O	III BU 95	LŚW, TP 80 II KO	6,51	2,95	1282 1216

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
164 -b	O	IB 95	LMW, BRZ 50 I 0,5	0,54	0,54	77 63
164 -i	O	IIIA 30	LMŚW, SO 88 II 0,8	3,19	0,96	284 241
166 -d 1	GPZ	IIIA 30	LMŚW, SO 120 I 0,9	1,57	0,47	211 174
166 -d 2	GPZ	IIIA 30	LMŚW, SO 120 I 0,9	1,75	0,53	234 194
166 -f	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, SO 120 I KO	0,73	0,55	218 185
166 -h	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, SO 120 II KO	4,94	3,25	1458 1206
166 -i 1	GPZ	IIIA 30	LMŚW, SO 120 II 1,1	4,46	1,34	568 470
166 -i 2	GPZ	IIIA 30	LMŚW, SO 120 II 1,1	3,07	0,92	392 325
167 -h	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, SO 105 I KO	1,23	0,89	318 266
167 -k	GPZ	IIIB 30	LMŚW, SO 108 I KO	3,64	1,09	363 306
168 -a	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, SO 108 I KO	1,12	0,78	314 266
169 -i	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, BRZ 74 I KO	1,04	0,55	128 109
171 -a	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 108 I KO	5,31	3,72	1482 1235
171 -b	O	IIIA 40	LMŚW, SO 108 I 0,9	2,20	0,88	374 312
171 -d 1	O	IIIA 40	LMŚW, SO 108 I 0,9	3,06	1,22	520 434
172 -d	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 113 II KO	3,49	2,34	793 665
174 -i	O	IB 95	BMŚW, SO 93 II 0,9	0,72	0,72	228 190
174 -k 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 93 II 0,9	1,56	0,47	162 135
174 -n 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 113 II 1,0	3,00	0,90	345 286
175 -b	O	IIIA 30	BMŚW, SO 91 II 0,9	1,48	0,44	144 120
175 -c 1	O	IB 95	BMŚW, SO 91 II 0,9	1,45	1,45	442 365
175 -i 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 91 I 0,8	0,94	0,28	100 84
175 -j 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 106 II 1,0	2,33	0,70	260 218
176 -j 1	O	IB 95	BMŚW, SO 93 II 0,9	1,83	1,83	565 470
176 -l	O	IB 95	BMŚW, SO 113 II 0,9	0,88	0,88	285 238
176 -n	O	IB 95	BMŚW, BRZ 83 II 0,8	0,77	0,77	205 167
177 -d	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 93 I KO	3,32	2,40	926 774
178 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 124 III 1,1	2,62	2,62	793 665
178 -a 2	O	IB 95	BMŚW, SO 124 III 1,1	2,54	2,54	770 646

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
178 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 98 II 0,8	0,08	0,08	24 19
179 -j	GPZ	IIIAU 95	BMŚW, SO 128 II KO	5,79	4,05	1705 1411
179 -s	GZ	IB 95	BMŚW, SO 93 II 1,1	1,83	1,83	670 565
180 -c	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, SO 128 II KO	3,39	2,37	912 755
181 -a	GPZ	IIIA 30	LMŚW, SO 112 I 1,0	2,98	0,89	446 369
181 -b 1	GPZ	IIIA 30	LMŚW, SO 112 I 0,9	1,85	0,56	242 201
181 -d	GPZ	IIIA 30	LMŚW, SO 113 II 1,1	2,73	0,82	343 285
181 -g	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 138 II 1,0	3,10	0,93	375 312
182 -f	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, SO 123 II KO	4,41	3,09	1188 988
182 -h	GPZ	IIIA 30	LMŚW, SO 123 II 1,1	4,61	1,38	558 465
183 -c	GPZ	IB 95	BMŚW, SO 86 I 0,8	0,98	0,98	305 252
185 -d	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 133 II KO	3,28	2,26	846 708
186 -f	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 128 II KO	4,60	3,32	1282 1074
187 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 133 II 0,8	3,85	3,85	1202 998
187 -b 2	O	IB 95	BMŚW, SO 133 II 0,8	3,72	3,72	1164 964
189 -c	O	IIIA 30	BMŚW, SO 113 II 0,9	3,38	1,01	366 306
189 -g	O	IIIA 30	BMŚW, SO 108 I 0,9	2,78	0,83	328 273
190 -c	O	IIIA 30	BMŚW, SO 113 I 0,9	4,28	1,28	560 466
190 -d	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 86 I KO	2,98	2,09	746 622
191 -a	O	IIIAU 95	BMŚW, BRZ 86 I KO	0,96	0,67	218 185
192 -b	O	IB 95	BMŚW, SO 108 II 0,8	1,60	1,60	484 408
192 -d	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 96 I KO	5,29	3,75	1534 1287
192 -f 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 96 I 1,0	4,60	1,38	591 494
193 -h	S	IIIA 30	LMŚW, SO 90 I 0,9	3,95	1,19	489 410
194 -d	S	IIIAU 95	BMŚW, SO 99 I KO	5,20	3,64	1563 1302
194 -f	O	IIIA 30	BMŚW, SO 90 I 0,8	1,36	0,41	146 122
194 -g	O	IIIA 30	LMŚW, SO 90 I 0,9	1,86	0,56	252 207
195 -a	O	IIIA 30	BMŚW, BRZ 71 I 0,8	1,32	0,40	120 98
195 -i	O	IIIA 30	BMŚW, SO 128 II 0,9	1,08	0,32	117 98

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
196 -a 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 93 II 1,0	2,68	2,68	902 760
196 -a 2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 93 II 1,0	2,22	2,22	750 632
196 -c 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 93 II 1,0	2,71	2,71	940 788
197 -a	GPZ	IIIAU 95	BMŚW, SO 93 II KO	1,31	0,97	366 309
197 -b	GPZ	IIIAU 95	BMŚW, SO 93 II KO	4,73	3,31	1221 1031
197 -c 1	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 93 II 1,0	5,34	1,60	585 494
198 -c 1	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 93 II 1,0	5,12	1,54	561 472
199 -a	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, SO 110 II KO	4,82	3,37	1202 1007
199 -d	GPZ	IIIA 30	LMŚW, SO 110 II 1,0	5,07	1,52	574 478
200 -c	GPZ	IIIAU 95	BMŚW, SO 130 II KO	5,13	3,59	1378 1150
200 -d	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 130 II 1,0	5,21	1,56	632 525
201 -i	GPZ	IIIAU 95	BMŚW, SO 120 II KO	3,45	2,76	1074 893
201 -j	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 120 II 1,0	2,14	0,64	252 210
202 -b	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 128 I KO	6,35	4,50	1772 1477
203 -a 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 111 II 1,1	4,28	1,28	540 450
203 -a 2	O	IIIA 30	BMŚW, SO 111 II 1,1	0,76	0,23	95 79
203 -a 3	O	IIIA 30	BMŚW, SO 111 II 1,1	3,03	0,91	383 320
203 -c 1	O	IIIA 30	LMŚW, SO 111 I 1,0	1,39	0,42	195 162
203 -c 2	O	IIIA 30	LMŚW, SO 111 I 1,0	2,19	0,66	308 256
204 -b	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 108 I KO	3,33	2,33	964 808
205 -a	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 108 I KO	6,36	4,38	1776 1482
205 -b	O	IIIA 30	BMŚW, SO 108 I 0,9	5,68	1,70	705 588
205 -f	O	IIIA 30	BMŚW, SO 110 II 1,0	3,07	0,92	362 302
206 -b	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 108 I KO	5,24	3,67	1463 1221
207 -a 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 113 II 1,0	4,64	1,39	548 454
208 -d	O	IIIA 30	BMŚW, SO 108 II 1,0	4,62	1,39	501 418
209 -a	O	IIIA 30	BMŚW, SO 106 II 0,9	1,54	0,46	170 144
209 -d	O	IIIA 30	BMŚW, SO 106 II 1,0	6,05	1,82	675 564
210 -a 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 105 II 1,0	0,93	0,28	104 88

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
210 -c 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 105 II 0,9	4,96	1,49	489 410
211 -c	O	IIIA 30	LMŚW, SO 103 II 1,1	1,29	0,39	156 129
211 -d	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 103 I KO	4,87	3,32	1311 1092
211 -f	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 105 II KO	6,40	4,56	1720 1434
211 -l	O	IB 95	BMŚW, SO 105 III 0,9	2,48	2,48	598 504
212 -c	O	IIIA 30	LMŚW, BRZ 78 I 0,8	1,51	0,45	136 114
213 -c	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 97 II KO	3,78	2,58	860 717
213 -d 1	O	IIIA 30	LMŚW, SO 97 II 1,0	3,44	1,03	366 306
213 -f 1	O	IIIA 30	LMŚW, SO 97 III 0,9	0,64	0,19	49 41
215 -b	O	IIIA 30	LMW, BRZ 75 I 0,8	1,63	0,49	138 116
215 -f	O	IIIAU 95	LMW, BRZ 93 II KO	2,56	1,61	422 356
215 -i 1	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 93 I 0,9	4,27	1,28	495 414
216 -b 1	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 93 I 0,9	4,40	1,32	564 476
217 -c 1	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 93 I 0,9	3,35	1,01	388 327
217 -c 2	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 93 I 0,9	2,79	0,84	322 272
218 -c	GPZ	IIIA 30	LMŚW, SO 113 II 1,0	4,26	1,28	489 410
219 -c	GPZ	IIIAU 95	BMŚW, SO 108 II KO	5,65	3,95	1458 1221
219 -d	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 108 II 1,0	6,41	1,92	694 580
220 -b	GPZ	IIIA 30	BMŚW, BRZ 86 II 0,9	3,50	1,05	322 270
221 -d	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 113 II KO	3,62	2,54	1012 846
221 -f 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 113 II 1,0	4,36	1,31	501 418
221 -g	O	IIIAU 95	LMŚW, BRZ 86 I KO	1,60	1,06	347 289
222 -c	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 108 II KO	4,20	2,89	1083 907
222 -j	O	IB 95	LMŚW, SO 93 I 0,9	0,39	0,39	143 124
223 -d 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 106 II 1,0	4,23	1,27	472 394
227 -d	O	IIIA 30	BMŚW, SO 108 II 0,7	3,74	1,12	309 260
229 -c	GPZ	IIIAU 95	BMŚW, SO 113 II KO	6,80	4,88	1829 1530
229 -f	GPZ	IIIAU 95	BMŚW, SO 113 II KO	6,28	4,39	1686 1416
230 -g	GPZ	IIIA 30	LMŚW, SO 83 I 0,9	1,66	0,50	183 153

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
230 -h	O	IIIA 40	LMW, SO 83 I 0,9	3,85	1,54	550 460
231 -a	GPZ	IIIA 30	LMŚW, SO 113 I 0,9	0,88	0,26	112 93
231 -d	GPZ	IIIAU 95	BMŚW, SO 114 I KO	0,87	0,61	271 223
231 -i	O	IIIAU 95	LW, BRZ 73 I KO	2,87	2,01	741 618
232 -g	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 113 I KO	2,44	1,71	708 589
233 -a 1	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 121 II KO	6,69	4,48	1729 1444
233 -c	O	IIIA 30	BMŚW, SO 113 I 0,9	0,98	0,29	124 104
233 -f	O	IIIA 30	BMŚW, SO 121 II 0,9	4,87	1,46	528 440
233 -j	O	IIIA 30	LMŚW, SO 121 II 0,7	1,40	0,42	116 96
234 -d	O	IIIA 30	BMŚW, SO 113 II 1,0	5,61	1,68	662 550
234 -j	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 113 II KO	2,38	1,73	665 551
235 -a	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 133 II KO	2,44	1,71	580 484
235 -c 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 133 II 0,9	2,74	0,82	279 232
235 -d	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 110 II KO	2,68	1,88	722 603
235 -f 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 110 II 1,0	1,29	0,39	148 124
235 -h	O	IIIA 30	BMŚW, SO 128 II 1,0	2,58	0,77	288 240
236 -c	O	IIIA 30	LMŚW, SO 83 I 0,7	2,38	0,71	163 136
236 -l	O	IB 95	LMŚW, SO 103 II 0,9	0,63	0,63	190 157
237 -b	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 118 II 0,9	2,71	0,81	285 238
237 -d	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 88 II 0,8	1,02	0,31	86 72
238 -i	GPZ	IIIAU 95	BMŚW, SO 123 II KO	3,43	2,12	746 622
238 -j	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 123 II 0,9	3,95	1,19	404 336
239 -c	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 125 II KO	5,57	3,77	1558 1292
240 -a	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 123 II KO	4,35	3,05	1168 974
240 -b 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 123 II 1,0	2,21	0,66	246 206
240 -c 1	O	IIIA 30	LMŚW, SO 123 II 1,0	3,06	0,92	362 300
241 -c 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 83 I 0,8	2,77	0,83	289 242
241 -f	O	IIIA 30	LW, BRZ 47 I 0,7	1,10	0,33	67 58
242 -c	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 103 II KO	2,12	1,37	570 475



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
242 -h	O	III AU 95	LMW, BRZ 36 I KO	0,96	0,68	82 77
242 -i	O	III AU 95	BMSW, SO 138 II KO	2,47	1,62	613 513
243 -g	O	IB 95	BMSW, BRZ 70 I 0,4	0,62	0,62	81 67
243 -i	O	III AU 95	LMW, OL.S 52 III KO	2,22	1,40	272 223
247A -b	GPZ	III A 30	LMW, BRZ 57 I 0,7	0,81	0,24	55 48
248 -t	GPZ	IB 95	LMŚW, BRZ 75 II 0,4	1,63	1,63	176 142
248 -w	GPZ	IB 95	LMŚW, OL 55 IV 0,5	0,27	0,27	29 24
254 -m	GPZ	IB 95	BMSW, BRZ 55 I 0,5	1,56	1,56	247 204
258B -z	GPZ	IB 95	BMSW, TP 56 I 0,7	1,68	1,68	414 376
259 -a	GPZ	III AU 95	BMSW, SO 113 III KO	3,99	2,45	912 760
261 -a	O	III B 30	LMŚW, SO 93 II KO	5,70	1,71	522 430
261 -b	O	III B 30	LMŚW, AK 85 II 1,0	3,15	0,95	356 287
261 -c	O	III B 30	LMŚW, SO 93 II 1,0	2,91	0,87	337 279
266 -f	O	III A 30	LMŚW, SO 88 II 0,8	5,65	1,70	506 426
274 -k	GPZ	IB 95	LW, JS 45 II 0,5	2,21	2,21	200 161
277 -b	GPZ	III A 40	LW, OL 45 II 0,7	2,23	0,89	200 158
277 -h	GPZ	III AU 95	LMŚW, SO 105 III KO	2,89	1,70	418 347
279 -c	GPZ	III AU 95	LW, TP 55 I KO	0,56	0,40	138 128
281 -a	GPZ	III A 40	LMŚW, SO 88 I 0,8	2,27	0,91	296 250
281 -b	O	III A 40	LW, OL 83 III 0,6	4,05	1,62	386 302
281 -c	GPZ	IB 95	LMŚW, SO 88 II 0,8	0,77	0,77	214 176
281 -f	GPZ	III AU 95	LMŚW, SO 113 II KO	4,80	2,94	1197 998
281 -g	GPZ	III AU 95	LMŚW, SO 113 III KO	4,11	3,08	936 779
281 -i	GPZ	III A 30	LMŚW, SO 98 II 0,8	1,25	0,38	105 88
282 -b	O	IB 95	LW, JS 31 I 0,4	1,17	1,17	66 57
282 -d	GPZ	III AU 95	LMW, BRZ 70 I KO	2,27	1,27	385 324
282 -f	GZ	IB 95	BMSW, SO 93 II 0,8	3,58	3,58	1031 864
282 -f	GZ	IB 95	BMSW, SO 93 II 0,8	2,70	2,70	779 651
282 -i	GPZ	IB 95	LMW, SO 67 II 0,5	0,67	0,67	95 81

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
283 -a	GPZ	IB 95	LMŚW, BRZ 93 II 0,7	0,89	0,89	195 162
283 -b 1	GPZ	IIIA 30	LMŚW, SO 93 II 0,9	1,95	0,59	195 163
283 -b 2	GPZ	IIIA 30	LMŚW, SO 93 II 0,9	2,15	0,65	215 180
283 -c	O	IIIA 30	LW, OL 93 III 0,8	1,28	0,38	112 88
283 -d	GPZ	IIIA 30	LMŚW, SO 92 II 0,8	3,26	0,98	280 234
283 -g	GPZ	IIIAU 95	LMW, BRZ 92 II KO	2,01	1,44	332 281
283 -j	O	IIIA 30	LW, OL 65 II 0,7	2,04	0,61	174 140
283 -k	O	IIIAU 95	LMW, OL 88 II KO	2,92	1,46	617 494
283 -m	GPZ	IIIA 30	LMŚW, SO 92 II 0,9	1,92	0,58	186 156
284 -b	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, SO 113 III KO	1,49	0,99	200 166
284 -d	O	IIIAU 95	LMW, BRZ 113 II KO	3,66	2,55	570 479
284 -f	O	IIIAU 95	LMW, OL 93 III KO	2,37	1,65	418 338
284 -h	O	IIIA 30	LMW, SO 93 II 0,9	1,94	0,58	201 166
284 -i 1	GPZ	IIIA 30	LMŚW, SO 85 II 0,8	1,89	0,57	170 141
284 -m	GPZ	IIIA 30	LMŚW, SO 85 II 0,9	1,45	0,44	134 112

## Wykaz projektowanych cięć rębnych

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb GNIEWKOWO (12-06-1)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodar-stwo  Rodzaj rębni	Rodzaj cięcia i % miąższości przy rębniach złożonych	Gatunek panujący, wiek  bonitacja zadrzewienie	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)  brutto/netto	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m3)								
				manipula- cyjna	do odnow.		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 IB	X	X	10,66	10,66	1875 1578	509			161			508	24	376
	GPZ IIIA	X	X	107,38	32,70	12153 10145	9669						318	158	
	GPZ IIIAU	X	X	88,37	60,54	22151 18500	17529						843		128
	GPZ IIIB	X	X	3,64	1,09	363 306	306								
	<b>GPZ Razem</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>210,05</b>	<b>104,99</b>	<b>36542 30529</b>	<b>28013</b>			<b>161</b>			<b>1669</b>	<b>182</b>	<b>504</b>
	GZ IB	X	X	16,90	16,90	5371 4512	4512								
	<b>GZ Razem</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>16,90</b>	<b>16,90</b>	<b>5371 4512</b>	<b>4512</b>								
	O IB	X	X	343,23	343,23	118119 99201	98519			57			625		
	O IIIA	X	X	213,77	65,44	24380 20347	17853						1665	597	232
	O IIIAU	X	X	210,39	145,43	51479 43380	33518						4639	1427	3796
	O IIIB	X	X	17,19	5,16	1636 1382	709			47			287		339
	O IIIBU	X	X	14,77	6,15	2314 2137							332		1805
	<b>O Razem</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>799,35</b>	<b>565,41</b>	<b>197928 166447</b>	<b>150599</b>			<b>104</b>			<b>7548</b>	<b>2024</b>	<b>6172</b>
	S IIIA	X	X	3,95	1,19	489 410	410								
	S IIIAU	X	X	5,20	3,64	1563 1302	1302								
	<b>S Razem</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>9,15</b>	<b>4,83</b>	<b>2052 1712</b>	<b>1712</b>								
	<b>Razem</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>1035,45</b>	<b>692,13</b>	<b>241893 203200</b>	<b>184836</b>			<b>265</b>			<b>9217</b>	<b>2206</b>	<b>6676</b>

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2)

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
27 -a 1	S	IB 95	BŚW, SO 92 II 0,9	3,83	3,83	1254 1064
27 -a 2	S	IB 95	BŚW, SO 92 II 0,9	3,69	3,69	1211 1026
27 -b 1	S	IB 95	BMSW, SO 92 II 1,0	0,08	0,08	28 24
28 -b 1	S	IB 95	BŚW, SO 85 III 0,8	0,24	0,24	57 47
28 -d 1	S	IB 95	BŚW, SO 90 II 1,0	2,98	2,98	998 846
28 -d 2	S	IB 95	BŚW, SO 90 II 1,0	2,91	2,91	974 826
28 -f 1	S	IB 95	BMSW, SO 90 II 1,0	0,36	0,36	124 104
28 -f 2	S	IB 95	BMSW, SO 90 II 1,0	0,68	0,68	238 200
29 -c 1	S	IB 95	BMSW, SO 92 II 0,9	3,06	3,06	1002 846
29 -c 2	S	IB 95	BMSW, SO 92 II 0,9	2,35	2,35	770 646
45 -b	S	IB 95	BŚW, BRZ 65 II 0,7	0,83	0,83	162 138
48 -b	S	IB 95	BMSW, SO 92 III 1,0	2,08	2,08	575 484
49 -c 1	S	IB 95	BMSW, SO 92 II 1,0	3,25	3,25	1064 898
49 -f 1	S	IB 95	BŚW, SO 92 II 0,9	2,67	2,67	850 722
49 -f 2	S	IB 95	BŚW, SO 92 II 0,9	2,76	2,76	879 746
52 -b	S	IB 95	BMSW, SO 110 III 0,7	1,63	1,63	356 294
66 -d 1	S	IB 95	BŚW, SO 115 III 1,0	3,56	3,56	1016 855
66 -d 2	S	IB 95	BŚW, SO 115 III 1,0	1,89	1,89	537 451
67 -c	S	IB 95	BŚW, SO 115 III 1,0	3,26	3,26	931 779
67 -f	S	IB 95	BŚW, SO 82 II 1,0	2,60	2,60	846 722
70 -i	S	IB 95	BŚW, SO 94 II 1,0	3,89	3,89	1316 1112
72 -c 1	S	IB 95	BŚW, SO 97 II 1,0	3,91	3,91	1363 1154
72 -f	S	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,1	2,42	2,42	741 627
73 -b 1	S	IB 95	BŚW, SO 105 II 0,9	2,18	2,18	712 603
75 -h	S	IB 95	BŚW, SO 103 III 0,9	4,03	4,03	1074 912
76 -f	S	IB 95	BŚW, SO 123 III 0,9	1,13	1,13	304 256
90 -b	S	IB 95	BŚW, SO 115 III 1,0	1,39	1,39	394 332

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
91 -c 1	S	IB 95	BŚW, SO 115 III 0,9	2,53	2,53	651 546
91 -c 2	S	IB 95	BŚW, SO 115 III 0,9	2,51	2,51	646 542
91 -h	S	IB 95	BŚW, SO 115 III 0,9	2,23	2,23	570 484
93 -f 1	S	IB 95	BŚW, SO 160 III 0,9	1,84	1,84	489 408
93 -f 2	S	IB 95	BŚW, SO 160 III 0,9	2,91	2,91	779 646
93 -k	S	IB 95	BŚW, SO 160 III 0,9	1,87	1,87	499 413
94 -c 1	S	IB 95	BŚW, SO 90 III 1,0	3,37	3,37	917 779
94 -k 1	S	IB 95	BŚW, SO 90 III 1,0	2,11	2,11	575 484
95 -a 1	S	IB 95	BŚW, SO 93 III 1,0	3,08	3,08	822 698
95 -a 2	S	IB 95	BŚW, SO 93 III 1,0	3,18	3,18	850 722
96 -a 1	S	IB 95	BŚW, SO 97 II 1,0	3,71	3,71	1254 1064
96 -d	S	IB 95	BŚW, SO 90 II 1,0	3,14	3,14	1054 893
97 -b 1	S	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,0	3,76	3,76	1116 940
97 -b 2	S	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,0	3,90	3,90	1154 974
98 -c 1	S	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,0	3,79	3,79	1121 945
98 -c 2	S	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,0	3,83	3,83	1135 955
99 -a 1	S	IB 95	BŚW, SO 98 III 1,1	3,97	3,97	1221 1031
100 -g 1	S	IB 95	BŚW, SO 115 III 1,0	2,85	2,85	788 665
100 -g 2	S	IB 95	BŚW, SO 115 III 1,0	1,04	1,04	290 242
100 -g 3	S	IB 95	BŚW, SO 115 III 1,0	3,78	3,78	1045 884
100 -k 1	S	IB 95	BŚW, SO 135 III 1,0	0,73	0,73	218 180
100 -k 2	S	IB 95	BŚW, SO 135 III 1,0	0,15	0,15	43 38
113 -f	S	IB 95	BŚW, SO 95 IV 0,7	0,96	0,96	142 124
114 -g 1	S	IB 95	BŚW, SO 110 III 0,9	3,90	3,90	1002 846
114 -g 2	S	IB 95	BŚW, SO 110 III 0,9	2,03	2,03	522 437
115 -b 1	S	IB 95	BŚW, SO 107 III 1,0	3,76	3,76	1074 907
115 -b 2	S	IB 95	BŚW, SO 107 III 1,0	3,82	3,82	1088 922
116 -g	S	IB 95	BŚW, SO 102 II 0,9	3,14	3,14	1016 850

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
118 -f 1	S	IB 95	BŚW, SO 165 III 1,0	2,98	2,98	850 708
118 -f 2	S	IB 95	BŚW, SO 165 III 1,0	1,41	1,41	404 337
119 -k	S	IB 95	BŚW, SO 95 II 0,9	2,57	2,57	841 717
120 -c 1	S	IB 95	BŚW, SO 155 III 0,9	3,04	3,04	812 674
121 -b 1	S	IB 95	BŚW, SO 82 III 1,0	0,38	0,38	100 86
121 -b 2	S	IB 95	BŚW, SO 82 III 1,0	1,51	1,51	394 342
121 -b 3	S	IB 95	BŚW, SO 82 III 1,0	0,80	0,80	209 180
121 -b 4	S	IB 95	BŚW, SO 82 III 1,0	0,05	0,05	14 10
121 -b 5	S	IB 95	BŚW, SO 82 III 1,0	0,72	0,72	190 162
121 -f 1	S	IB 95	BŚW, SO 113 III 0,9	1,57	1,57	418 352
141 -d 1	S	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,0	1,50	1,50	428 361
142 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 155 IV 1,1	2,60	2,60	641 537
144 -c	S	IB 95	BŚW, SO 108 III 0,9	2,05	2,05	546 461
144 -d 1	S	IB 95	BŚW, SO 85 III 1,0	1,18	1,18	323 276
144 -k	S	IB 95	BŚW, SO 105 III 1,0	3,14	3,14	869 732
145 -a 1	S	IB 95	BŚW, SO 95 III 1,0	2,94	2,94	812 689
145 -a 2	S	IB 95	BŚW, SO 95 III 1,0	2,95	2,95	817 694
145 -f 1	S	IB 95	BŚW, SO 108 II 0,9	2,39	2,39	755 636
146 -h 1	S	IB 95	BŚW, SO 108 III 0,9	2,31	2,31	570 480
147 -b	S	IB 95	BŚW, SO 92 II 0,9	1,69	1,69	537 456
147 -g	S	IB 95	BŚW, SO 92 III 0,9	1,16	1,16	285 242
147 -h 1	S	IB 95	BŚW, SO 115 III 1,0	3,69	3,69	1059 893
158 -c 1	S	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,0	3,66	3,66	1012 846
158 -g	S	IB 95	BŚW, SO 110 III 0,9	3,05	3,05	812 689
159 -c 1	S	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,0	2,51	2,51	722 603
160 -c 1	S	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,0	2,32	2,32	689 580
160 -d 1	S	IB 95	BŚW, SO 155 III 1,1	1,44	1,44	470 390
161 -d 1	S	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,0	2,89	2,89	798 674

## Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2)

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
161 -d 2	S	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,0	2,93	2,93	812 684
161 -g 1	S	IB 95	BŚW, SO 135 III 1,1	1,05	1,05	342 285
161 -g 2	S	IB 95	BŚW, SO 135 III 1,1	0,93	0,93	304 252
162 -b 1	S	IB 95	BŚW, SO 85 II 0,9	2,09	2,09	613 518
162 -b 2	S	IB 95	BŚW, SO 85 II 0,9	0,93	0,93	271 233
162 -c 1	S	IB 95	BŚW, SO 105 III 1,0	1,70	1,70	470 399
162 -c 2	S	IB 95	BŚW, SO 105 III 1,0	3,81	3,81	1054 888
162 -g	S	IB 95	BŚW, SO 125 III 0,9	1,04	1,04	276 233
179 -f	O	IB 95	BŚW, SO 115 III 0,9	2,47	2,47	660 546
179 -i 1	O	IB 95	BMSW, SO 90 II 1,0	2,41	2,41	808 684
179 -k	O	IB 95	BŚW, SO 130 III 1,0	2,31	2,31	636 532
181 -f	O	IB 95	BŚW, SO 130 III 1,0	1,64	1,64	451 380
184 -a	S	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,0	0,99	0,99	347 290
208 -a 1	S	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,0	3,77	3,77	1074 907
209 -a	S	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,0	1,80	1,80	513 432
209 -f 1	S	IB 95	BŚW, SO 164 III 1,0	3,75	3,75	1069 884
209 -f 2	S	IB 95	BŚW, SO 164 III 1,0	4,45	4,45	1268 1050
210 -g	S	IB 95	BŚW, SO 165 III 1,0	3,74	3,74	1064 893
211 -g 1	S	IB 95	BŚW, SO 165 III 1,0	4,04	4,04	1150 964
212 -f 1	S	IB 95	BŚW, SO 165 III 1,0	4,10	4,10	1168 978
212 -f 2	S	IB 95	BŚW, SO 165 III 1,0	3,95	3,95	1126 945
213 -h 1	S	IB 95	BŚW, SO 165 III 1,2	3,10	3,10	1121 936
213 -h 2	S	IB 95	BŚW, SO 165 III 1,2	3,52	3,52	1273 1064
215 -c	O	IB 95	BŚW, SO 145 III 1,1	2,99	2,99	974 812
215 -g 1	O	IB 95	BŚW, SO 145 III 1,1	3,98	3,98	1221 1016
215 -g 2	O	IB 95	BŚW, SO 145 III 1,1	4,04	4,04	1240 1031
216 -c	O	IB 95	BŚW, SO 145 III 1,1	2,22	2,22	703 584
217 -a	S	IB 95	BŚW, SO 140 III 1,1	0,67	0,67	214 176

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
217 -c	S	IB 95	BŚW, SO 100 III 1,0	2,06	2,06	570 484
218 -a	S	IB 95	BŚW, SO 100 II 0,9	3,54	3,54	1159 983
218 -d	S	IB 95	BŚW, SO 95 II 0,9	3,02	3,02	988 841
245 -c 1	S	IB 95	BŚW, SO 165 III 1,0	4,15	4,15	1183 988
245 -c 2	S	IB 95	BŚW, SO 165 III 1,0	4,36	4,36	1244 1036
247 -g	S	IB 95	BŚW, SO 165 III 1,0	1,38	1,38	394 328
247 -h 1	S	IB 95	BŚW, SO 110 II 1,0	4,00	4,00	1444 1226
247 -h 2	S	IB 95	BŚW, SO 110 II 1,0	4,00	4,00	1444 1226
248 -c 1	S	IB 95	BŚW, SO 100 II 0,9	3,37	3,37	1074 912
248 -c 2	S	IB 95	BŚW, SO 100 II 0,9	3,56	3,56	1135 964
251 -f	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,0	0,98	0,98	342 290
251 -k	O	IB 95	BŚW, SO 108 II 1,0	3,32	3,32	1244 1050
251 -p 1	O	IB 95	BŚW, SO 108 II 0,9	3,06	3,06	1031 869
253 -a	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,0	1,56	1,56	560 470
253 -g 1	O	IB 95	BŚW, SO 91 II 1,0	3,03	3,03	1026 869
253 -g 2	O	IB 95	BŚW, SO 91 II 1,0	3,19	3,19	1078 912
254 -f	O	IB 95	BŚW, SO 105 II 1,1	1,66	1,66	622 522
255 -a	O	IB 95	BŚW, SO 95 II 1,0	3,70	3,70	1249 1054
256 -g 1	S	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,0	2,38	2,38	831 703
258 -b 1	S	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,1	3,58	3,58	1097 922
258 -b 2	S	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,1	3,41	3,41	1045 874
260 -a	S	IB 95	BŚW, SO 90 II 1,0	3,12	3,12	1078 912
261 -c 1	S	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,1	3,80	3,80	1164 978
261 -c 2	S	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,1	1,15	1,15	352 294
261 -c 3	S	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,1	2,84	2,84	869 732
262 -b 1	S	IB 95	BŚW, SO 103 II 0,9	3,96	3,96	1330 1121
262 -b 2	S	IB 95	BŚW, SO 103 II 0,9	3,97	3,97	1335 1121
263 -c 1	S	IB 95	BŚW, SO 105 II 0,9	3,61	3,61	1178 988



## Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2)

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
263 -c 2	S	IB 95	BŚW, SO 105 II 0,9	3,94	3,94	1282 1078
264 -b 1	S	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,0	3,77	3,77	1316 1102
264 -b 2	S	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,0	3,79	3,79	1320 1107
265 -b 1	S	IB 95	BŚW, SO 97 II 0,9	3,88	3,88	1240 1040
266 -f 1	S	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,0	3,45	3,45	1230 1031
266 -f 2	S	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,0	3,56	3,56	1268 1064
266 -g	S	IB 95	BŚW, BRZ 70 I 0,5	1,10	1,10	204 171
266 -h	S	IIIAU 95	BMSW, SO 130 II KO	3,83	2,68	1059 884
282 -d 1	S	IB 95	BŚW, SO 137 II 1,0	3,90	3,90	1420 1188
282 -d 2	S	IB 95	BŚW, SO 137 II 1,0	2,70	2,70	983 822
283 -f 1	S	IB 95	BŚW, SO 110 II 1,0	3,77	3,77	1330 1121
285 -d 1	S	IB 95	BŚW, SO 115 II 1,0	2,70	2,70	983 826
285 -d 2	S	IB 95	BŚW, SO 115 II 1,0	3,10	3,10	1126 945
286 -c 1	S	IB 95	BŚW, SO 125 II 1,0	4,00	4,00	1454 1221
286 -c 2	S	IB 95	BŚW, SO 125 II 1,0	3,79	3,79	1378 1154
287 -b 1	S	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,0	3,76	3,76	1354 1140
287 -b 2	S	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,0	2,23	2,23	803 679
287 -f 1	S	IB 95	BMSW, SO 100 II 1,1	0,18	0,18	71 57
287 -f 2	S	IB 95	BMSW, SO 100 II 1,1	1,69	1,69	665 556
288 -b 1	S	IB 95	BMSW, SO 130 II 1,0	3,68	3,68	1378 1150
288 -k 1	S	IB 95	BMSW, SO 130 II 1,0	1,99	1,99	746 622
288 -k 2	S	IB 95	BMSW, SO 130 II 1,0	2,54	2,54	950 793
289 -g 1	S	IB 95	BMSW, SO 110 II 1,0	3,76	3,76	1368 1140
290 -b	S	IIIA 30	BMSW, SO 130 II 1,1	6,24	1,87	778 650
291 -b	S	IIIAU 95	BMSW, SO 95 II KO	5,88	4,12	1624 1363
291 -c 1	S	IIIA 30	BMSW, SO 95 II 1,2	4,37	1,31	556 466
292 -a	S	IIIA 30	BMSW, SO 120 II 1,1	2,96	0,89	370 306
292 -c	S	IIIAU 95	BMSW, SO 120 II KO	6,98	5,02	1890 1568

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
295 -i	O	IB 95	BŚW, SO 95 II 1,1	3,22	3,22	1192 998
297 -m	O	IIIAU 95	BMSW, SO 150 III KO	3,38	2,70	727 603
297 -x	O	IIIAU 95	BMSW, SO 150 III KO	2,30	1,85	494 408
302 -g	S	IB 95	BŚW, SO 110 III 1,0	0,79	0,79	218 180
303 -b 1	S	IB 95	BŚW, SO 110 II 1,0	3,69	3,69	1387 1159
303 -b 2	S	IB 95	BŚW, SO 110 II 1,0	2,82	2,82	1059 888
303 -d 1	S	IB 95	BŚW, SO 110 II 0,9	1,04	1,04	352 294
304 -a 1	S	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,0	3,89	3,89	1358 1140
304 -c 1	S	IB 95	BŚW, SO 105 II 0,9	2,63	2,63	808 674
305 -a	S	IB 95	BŚW, SO 90 II 1,1	1,34	1,34	489 413
305 -g 1	S	IB 95	BŚW, SO 110 II 1,0	2,67	2,67	1002 841
305 -g 2	S	IB 95	BŚW, SO 110 II 1,0	2,43	2,43	912 765
305 -h	S	IB 95	BŚW, SO 103 II 0,9	1,81	1,81	608 508
307 -b	S	IB 95	BŚW, BRZ 75 III 0,7	0,97	0,97	142 119
307 -c 1	S	IB 95	BŚW, SO 100 II 0,9	2,93	2,93	936 784
307 -c 2	S	IB 95	BŚW, SO 100 II 0,9	3,78	3,78	1206 1012
309 -f	S	IIIAU 95	BMSW, SO 130 II KO	5,99	4,31	1658 1378
309 -h	S	IIIA 30	BMSW, SO 130 II 0,9	5,17	1,55	543 448
324 -i	S	IB 95	BMSW, SO 150 II 1,0	2,86	2,86	1040 869
324 -k	S	IB 95	BŚW, SO 125 II 1,0	2,10	2,10	741 622
325 -b 1	S	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,1	2,35	2,35	874 736
325 -f	S	IB 95	BMSW, SO 100 I 0,9	2,87	2,87	1126 936
325 -h	S	IB 95	BŚW, SO 120 II 1,0	1,66	1,66	589 494
326 -f 1	S	IB 95	BŚW, SO 145 II 1,0	3,73	3,73	1396 1164
326 -f 2	S	IB 95	BŚW, SO 145 II 1,0	3,34	3,34	1249 1040
327 -d 1	S	IB 95	BŚW, SO 140 II 1,0	3,74	3,74	1358 1135
327 -d 2	S	IB 95	BŚW, SO 140 II 1,0	3,66	3,66	1330 1112
332 -b	S	IB 95	BMSW, SO 100 I 1,0	4,32	4,32	1786 1496

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
336 -f 1	O	IB 95	BŚW, SO 96 II 1,0	2,11	2,11	736 613
336 -g 1	O	IB 95	BŚW, SO 130 III 0,9	0,63	0,63	166 138
338 -f	O	IB 95	BMSW, SO 160 III 1,3	0,23	0,23	86 71
338 -o	O	IB 95	BMSW, SO 160 III 0,9	2,16	2,16	575 480
339 -j	O	IB 95	BŚW, SO 95 II 1,0	1,37	1,37	466 390
340 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 110 II 0,9	1,74	1,74	584 489
340 -j 1	O	IB 95	BMSW, SO 110 II 1,0	1,01	1,01	380 314
340 -m 1	O	IB 95	BŚW, SO 95 II 1,0	3,68	3,68	1244 1045
340 -m 2	O	IB 95	BŚW, SO 95 II 1,0	3,34	3,34	1130 950
340 -n 1	O	IB 95	BMSW, SO 95 II 1,0	0,75	0,75	252 214
340 -o 1	O	IB 95	BMSW, SO 95 II 1,0	0,59	0,59	200 166
341 -a	S	IB 95	BŚW, SO 110 II 0,9	1,24	1,24	418 352
341 -k	S	IIIAU 95	BMSW, SO 155 II KO	3,00	2,10	632 523
341 -n	S	IIIA 30	BMSW, SO 95 II 1,0	2,93	0,88	305 251
342 -k	S	IIIAU 95	BMSW, SO 155 II KO	2,93	2,05	536 447
342 -l	S	IIIA 30	BMSW, SO 155 II 0,9	1,89	0,57	241 199
342 -p	S	IIIAU 95	BMSW, SO 155 III KO	2,63	1,69	388 329
342 -r	S	IIIA 30	BMSW, SO 150 III 0,8	1,61	0,48	187 152
343 -g	S	IB 95	BMSW, SO 130 II 1,0	1,77	1,77	637 527
344 -g 1	S	IB 95	BŚW, SO 110 II 0,9	3,97	3,97	1335 1116
344 -g 2	S	IB 95	BŚW, SO 110 II 0,9	3,69	3,69	1240 1036
345 -d 1	S	IB 95	BŚW, SO 110 II 1,0	3,99	3,99	1458 1226
345 -d 2	S	IB 95	BŚW, SO 110 II 1,0	3,82	3,82	1396 1173
345 -f	S	IIIAU 95	BMSW, SO 110 I KO	2,23	1,56	594 466
346 -c 1	S	IB 95	BŚW, SO 110 II 1,0	3,23	3,23	1183 988
346 -c 2	S	IB 95	BŚW, SO 110 II 1,0	2,03	2,03	741 622
346 -c 3	S	IB 95	BŚW, SO 110 II 1,0	0,85	0,85	309 261
346 -d 1	S	IB 95	BMSW, SO 110 I 0,9	0,51	0,51	209 171

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
346 -d 2	S	IB 95	BMŚW, SO 110 I 0,9	0,77	0,77	314 261
346 -f	S	IIIAU 95	BMŚW, SO 110 I KO	2,27	1,59	513 428
347 -a 1	S	IB 95	BŚW, SO 110 II 1,0	1,56	1,56	542 451
347 -a 2	S	IB 95	BŚW, SO 110 II 1,0	1,00	1,00	347 290
347 -b 1	S	IB 95	BMŚW, SO 110 I 0,9	0,24	0,24	95 81
347 -d 1	S	IB 95	BMŚW, SO 110 I 0,9	0,50	0,50	200 166
347 -f 1	S	IB 95	BMŚW, SO 110 I 0,9	0,30	0,30	119 100
348 -a	S	IB 95	BŚW, SO 110 II 1,0	2,16	2,16	812 679
350 -a	S	IB 95	BŚW, SO 95 I 1,0	2,67	2,67	1102 926
351 -d 1	S	IB 95	BMŚW, SO 130 II 0,9	4,00	4,00	1330 1112
375 -d	O	IB 95	BŚW, SO 170 III 1,0	3,24	3,24	960 793
375 -h	O	IB 95	BŚW, SO 170 III 1,1	4,23	4,23	1297 1074
386 -k	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, SO 120 III KO	2,73	1,91	504 428
387 -g	S	IB 95	LŚW, BRZ 70 II 0,6	0,93	0,93	152 123
390 -i	S	IIIA 30	LMŚW, BRZ 75 II 0,8	2,08	0,62	161 134
391 -d	S	IIIA 30	LMŚW, BRZ 65 II 0,8	5,05	1,51	324 270
391 -h 1	S	IIIA 30	BMŚW, BRZ 75 II 0,8	3,76	1,13	269 224
402 -b	S	IB 95	BMŚW, SO 115 II 0,9	3,24	3,24	1078 898
406 -a	S	IIIAU 95	LMŚW, BRZ 75 III KO	2,43	1,57	323 266
406 -b	S	IIIA 30	LMŚW, SO 110 II 0,8	3,01	0,90	288 238
409 -b 1	S	IIIB 30	LŚW, SO 70 I 0,8	8,12	2,44	780 652
410 -d 1	S	IIIB 30	LŚW, SO 70 I 0,9	8,73	2,62	839 702
410 -d 2	S	IIIB 30	LŚW, SO 70 I 0,9	1,77	0,53	170 142
410 -f	S	IIIB 40	LŚW, BRZ 35 I 0,5	3,38	1,35	152 128
411 -g	S	IIIAU 95	BMŚW, SO 125 II KO	0,92	0,64	228 190
412 -a	S	IIIA 30	BMŚW, BRZ 75 II 0,8	4,51	1,35	366 307
412 -d	S	IIIAU 95	LMŚW, SO 130 II KO	3,60	2,52	997 850
412 -f	S	IIIAU 95	BMŚW, SO 125 II KO	1,33	0,93	352 294

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
412 -h	S	III AU 95	BMŚW, SO 130 II KO	3,43	2,40	912 760
412 -j	S	III A 30	LMŚW, SO 125 II 1,1	3,85	1,55	480 400
413 -g	S	III AU 95	BMŚW, SO 150 II KO	6,30	4,41	1681 1396
413 -h	S	III A 30	BMŚW, SO 150 II 1,0	4,79	1,44	541 451
413 -i	S	III AU 95	LMŚW, SO 125 I KO	1,61	1,09	475 404
413 -l	S	III A 30	LMŚW, SO 110 I 1,0	2,58	0,77	335 279
414 -a	S	III A 30	BMŚW, SO 140 II 0,9	1,23	0,37	129 108
415 -a	S	III AU 95	LMŚW, SO 125 II KO	1,38	0,90	394 332
423 -h	O	III B 20	LŚW, BRZ 75 II KO	2,48	0,50	96 78
434 -i	S	IB 95	BŚW, SO 140 II 0,9	2,15	2,15	694 580
436 -a	S	III AU 95	LMŚW, SO 113 II KO	1,11	0,90	304 252
436 -d 1	S	IB 95	BMŚW, SO 135 II 1,0	3,49	3,49	1235 1026
436 -d 2	S	IB 95	BMŚW, SO 135 II 1,0	3,29	3,29	1164 969
437 -f 1	S	IB 95	BMŚW, SO 140 II 1,0	2,33	2,33	822 684
437 -f 2	S	IB 95	BMŚW, SO 140 II 1,0	2,72	2,72	960 798
437 -g	S	III AU 95	BMŚW, SO 65 II KO	3,80	2,62	637 542
438 -c	S	III AU 95	BMŚW, SO 130 II KO	2,66	1,86	736 613
438 -d	S	III A 30	BMŚW, SO 130 II 1,0	1,81	0,54	214 178
440 -b	S	III B 30	LŚW, SO 65 I 0,7	4,19	1,26	350 294
441 -i	S	IB 95	LMŚW, SO 65 I 0,6	1,25	1,25	280 238
444 -c	O	III A 30	LMŚW, SO 100 II 0,8	3,10	0,93	276 231
444 -d	O	III A 30	LŚW, SO 100 II 0,6	2,64	0,79	187 156
444 -h	O	III A 30	LŚW, ŚW 110 III 0,8	2,31	0,69	278 248
444 -i	O	III B 30	LŚW, ŚW 110 III KO	5,28	1,58	632 567
444 -m	O	III BU 95	LŚW, ŚW 110 III KO	1,28	0,56	380 337
444 -p	O	III A 30	LŚW, ŚW 110 III 0,7	0,66	0,20	74 66
451 -f	S	III AU 95	BMŚW, SO 120 II KO	3,59	2,18	884 736
451 -g	S	III AU 95	BMŚW, SO 120 II KO	2,89	1,72	712 594

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
454 -d 1	S	IB 95	BMŚW, SO 120 II 1,0	3,35	3,35	1254 1050
458 -h	GZ	IB 95	BMŚW, SO 95 II 1,1	1,26	1,26	470 394
459 -h	GZ	IB 95	BMŚW, SO 95 II 1,1	0,57	0,57	218 180
460 -b	S	IB 95	LMŚW, SO 65 I 0,5	0,44	0,44	76 66
476 -b	S	IB 95	BMŚW, SO 85 II 0,7	2,32	2,32	532 451
479 -i	S	III AU 95	LMŚW, SO 130 II KO	3,83	2,43	940 784
479 -j	S	III A 30	BMŚW, SO 130 II 1,0	4,96	1,48	554 460
482 -n	S	III AU 95	BMŚW, SO 130 II KO	3,46	2,42	855 698
483 -f	S	III AU 95	BMŚW, SO 110 II KO	2,04	1,43	542 451
485 -a	S	III AU 95	BMŚW, SO 110 II KO	2,86	1,90	556 466
490 -a	O	III AU 95	BMŚW, SO 110 II KO	5,23	3,70	1876 1562
490 -d 1	O	III A 30	BMŚW, SO 95 I 0,9	3,74	1,12	475 397
491 -b	O	III A 30	BMŚW, SO 95 II 0,9	5,44	1,63	540 456
493 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 115 III 0,9	3,47	3,47	888 746
493 -c 2	O	IB 95	BŚW, SO 115 III 0,9	2,41	2,41	618 518
494 -g	O	III A 30	BMŚW, SO 105 II 1,0	4,30	1,29	490 412
495 -b	O	III AU 95	BMŚW, SO 120 II KO	5,21	3,59	1549 1291
496 -a 1	O	III A 30	BMŚW, SO 120 II 0,8	6,00	1,80	738 612
497 -c 1	O	III A 30	BMŚW, SO 118 II 0,9	5,86	1,76	701 586
497 -c 2	O	III A 30	BMŚW, SO 118 II 0,9	4,46	1,34	535 447
498 -d 1	O	III A 30	BMŚW, SO 93 II 0,9	3,51	1,05	416 350
498 -h 1	O	III A 30	BMŚW, SO 110 II 0,9	2,10	0,63	257 210
499 -a 1	O	III A 30	BMŚW, SO 83 III 1,0	3,14	0,94	258 219
499 -g 1	O	III A 30	BMŚW, SO 90 II 1,0	2,37	0,71	286 240
500 -c	O	III AU 95	BMŚW, SO 135 II KO	5,07	3,55	1506 1254
500 -d	O	III A 30	BMŚW, SO 90 II 0,9	3,29	0,99	340 284
500 -i	O	III AU 95	BMŚW, SO 135 II KO	0,84	0,59	200 166
501 -a	O	III AU 95	BMŚW, SO 135 II KO	4,85	3,36	1492 1240

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
501 -c	O	IIIA 30	BMŚW, SO 135 II 0,9	6,00	1,80	810 672
501 -d	O	IIIA 30	LMŚW, SO.C 115 II 0,9	1,36	0,41	163 136
501 -f	O	IIIA 30	LMŚW, SO 115 II 0,9	3,46	1,04	470 386
502 -h	O	IIIA 30	BMŚW, SO 135 II 0,9	4,51	1,35	609 504
503 -g	O	IB 95	BMŚW, SO 85 II 0,9	0,66	0,66	195 166
503 -k	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 135 III KO	1,80	1,26	408 333
503 -n	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 135 II KO	1,30	0,91	356 295
505 -a	O	IIIA 30	LMŚW, SO 125 II 0,8	3,68	1,10	384 321
505 -b 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 130 II 0,6	3,31	0,99	329 271
505 -d	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 130 II KO	3,51	2,60	1044 870
506 -a	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 95 I KO	4,33	2,89	1420 1187
506 -b 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 120 II 0,9	2,13	0,64	281 232
506 -c 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 92 II 0,9	0,35	0,10	40 32
506 -c 2	O	IIIA 30	BMŚW, SO 92 II 0,9	1,75	0,52	203 170
506 -d 1	O	IIIA 30	LŚW, SO 90 II 0,9	2,12	0,64	287 239
506 -d 2	O	IIIA 30	LŚW, SO 90 II 0,9	1,70	0,51	229 191
507 -a 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 95 II 0,9	5,65	1,70	618 516
507 -a 2	O	IIIA 30	BMŚW, SO 95 II 0,9	5,11	1,53	560 467
508 -a 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 95 I 0,9	2,90	0,87	404 338
508 -a 2	O	IIIA 30	BMŚW, SO 95 I 0,9	2,85	0,85	396 332
508 -c	O	IIIA 30	LMŚW, SO 110 II 0,9	4,26	1,28	500 412
508 -d 1	O	IIIA 30	LMŚW, SO 95 I 0,9	2,73	0,82	420 348
508 -d 2	O	IIIA 30	LMŚW, SO 95 I 0,9	2,74	0,82	422 350
509 -b	O	IIIA 30	LMŚW, SO 94 I 0,7	6,42	1,93	762 634
511 -i	O	IB 100	BMŚW, SO 115 IV 0,8	3,10	3,10	590 495
513 -c	O	IIIBU 95	LŚW, BRZ 70 I KO	5,29	1,59	551 452
513 -f	O	IIIAU 95	LŚW, BRZ 72 II KO	1,67	1,17	256 213
513 -h	O	IIIAU 95	LMŚW, BRZ 71 II KO	0,89	0,62	147 123

## Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2)

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
513 -i	O	III AU 95	LW, OL 85 III KO	1,52	1,18	285 223
513 -k	O	III AU 95	LMŚW, SO 125 II KO	2,90	2,37	712 589
514 -c	O	III AU 95	BMŚW, SO 100 I KO	3,16	2,23	873 731
514 -d	O	III AU 95	BMŚW, SO 120 II KO	0,81	0,58	157 133
514 -h	O	III AU 95	LW, OL 90 II KO	4,53	3,28	1396 1126
514 -i	O	IB 95	LMŚW, BRZ 70 I 0,5	1,29	1,29	242 200
516 -d	O	III AU 95	LMŚW, BRZ 78 I KO	1,88	1,32	385 314
522 -a	O	IB 95	BMŚW, SO 85 II 0,8	1,05	1,05	276 233
522 -i	O	III AU 95	LMŚW, OL 115 III KO	0,94	0,56	180 142
523 -a	O	III A 30	BMŚW, SO 90 II 0,9	5,83	1,75	566 478
523 -j	O	III AU 95	LW, BRZ 76 I KO	2,69	1,73	413 337
523 -r	O	III AU 95	LMŚW, OL 85 II KO	2,08	1,25	423 347
524 -j	O	III AU 95	BMŚW, SO 125 II KO	5,63	4,65	1383 1140
524 -m	O	IB 95	LW, OL 62 II 0,8	1,57	1,57	475 370
525 -a	O	III AU 95	BMŚW, SO 91 II KO	4,55	3,12	1211 1016
525 -b	O	III A 30	BMŚW, SO 91 I 0,9	4,69	1,41	556 466
527 -l	O	III AU 95	BMŚW, SO 110 II KO	2,50	1,77	589 494



## Wykaz projektowanych cięć rębnych

Nadleśnictwo GNIEWKOWO, Obręb OTŁOCZYN (12-06-2)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo  Rodzaj rębni	Rodzaj cięcia i % miąższości przy rębniach złożonych	Gatunek panujący, wiek  bonitacja zadrzewienie	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)  brutto/netto	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m3)								
				manipulacyj na	do odnow.		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 III AU	X	X	2,73	1,91	504 428	428								
	<b>GPZ Razem</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>2,73</b>	<b>1,91</b>	<b>504 428</b>	<b>428</b>								
	GZ IB	X	X	1,83	1,83	688 574	574								
	<b>GZ Razem</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>1,83</b>	<b>1,83</b>	<b>688 574</b>	<b>574</b>								
	O IB	X	X	87,01	87,01	27038 22621	22051						200	370	
	O IIIA	X	X	126,47	37,93	14860 12409	12095	314							
	O III AU	X	X	73,57	52,83	19482 16137	13312						987	1838	
	O IIIB	X	X	7,76	2,08	728 645		567					78		
	O IIIBU	X	X	6,57	2,15	931 789		337					452		
	<b>O Razem</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>301,38</b>	<b>182,00</b>	<b>63039 52601</b>	<b>47458</b>	<b>1218</b>					<b>1717</b>	<b>2208</b>	
	S IB	X	X	507,58	507,58	161905 136056	135505						551		
	S IIIA	X	X	62,80	19,21	6641 5521	4586						935		
	S III AU	X	X	82,98	57,04	20422 17014	16748						266		
	S IIIB	X	X	26,19	8,20	2291 1918	1790						128		
	<b>S Razem</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>679,55</b>	<b>592,03</b>	<b>191259 160509</b>	<b>158629</b>						<b>1880</b>		
	<b>Razem</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>985,49</b>	<b>777,77</b>	<b>255490 214112</b>	<b>207089</b>	<b>1218</b>					<b>3597</b>	<b>2208</b>	

**Wzór nr 7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W TERYTORIALNYM ZASIĘGU DZIAŁANIA NADLEŚNICTWA (dane szacunkowe)**

Województwo Powiat Gmina (część gminy)	Pow. ogólna w km <sup>2</sup>	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 nadleśnictwo	sąsiednie nadleśnictwo	parki narodowe	inne						
		powierzchnia w ha									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE</b>											
<b>POWIAT ALEKSANDROWSKI</b>											
Miasto Aleksandrów Kujawski	7,23	165	–	–	–	165	8	2	10	175	24,2
Miasto Ciechocinek	15,26	–	–	–	–	–	71	2	73	73	4,8
Miasto Nieszawa	9,85	–	–	–	–	–	14	17	31	31	3,1
Aleksandrów Kujawski	131,64	1671			42	1713	489	26	515	2228	16,9
Koneck	68,13	335	–	–	4	339	160	3	163	502	7,4
Raciążek	32,89	47	–	–	1	48	123	–	223	171	5,2
Waganiec	54,52	7	–	–	5	12	50	–	50	62	1,1
Zakrzewo	76,08	174	–	–	5	179	–	52	62	241	3,2
<b>Razem powiat aleksandrowski</b>	<b>395,60</b>	<b>2399</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>57</b>	<b>2456</b>	<b>915</b>	<b>112</b>	<b>1027</b>	<b>3483</b>	<b>8,8</b>
<b>POWIAT INOWROCŁAWSKI</b>											
Miasto Inowrocław	30,00	–	–	–	–	–	1	9	10	10	0,3

Województwo Powiat Gmina (część gminy)	Pow. ogólna w km <sup>2</sup>	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 nadleśnictwo	sąsiednie nadleśnictwo	parki narodowe	inne						
		powierzchnia w ha									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Dąbrowa Biskupia	147,44	2509	–	–	32	2541	438	32	470	3011	20,4
Gniewkowo (miasto i obszar wiejski)	179,44	4649	–	–	–	4649	64	8	72	4721	26,3
Inowrocław (część)	159,31	158	–	–	8	166	67	9	76	242	1,5
Rojewo (część)	38,95	462	–	–	–	462	26	–	26	488	12,5
Razem powiat inowrocławski	555,14	7778	–	–	40	7818	596	58	654	8472	15,3
POWIAT MIASTO TORUŃ											
Miasto Toruń (część)	23,65	312	–	–	24	336	36	210	246	582	24,6
Razem powiat Miasto Toruń	23,65	312	–	–	24	336	36	210	246	582	24,6
POWIAT TORUŃSKI											
Wielka Nieszawka (część)	124,36	11089	–	–	–	11089	21	–	21	11110	89,3
Razem powiat toruński	124,36	11089	–	–	–	11089	21	–	21	11110	89,3
<b>OGÓŁEM TERYTORIALNY ZASIĘG DZIAŁANIA NADLEŚNICTWA GNIEWKOWO</b>	<b>1098,75</b>	<b>21578</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>121</b>	<b>21699</b>	<b>1568</b>	<b>380</b>	<b>1948</b>	<b>23647</b>	<b>21,5</b>

– Lasy niestanowiące własności Skarbu Państwa w nadzorze Nadleśnictwa Gniewkowo - 1541 ha.

**WYKAZ LASÓW OCHRONNYCH**

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
<b>Obwód Gniewkowo</b>				
12-06-1-01-112 -b -00	OCH GLEB			2,63
12-06-1-01-112 -c -00	OCH GLEB			5,32
12-06-1-01-112 -d -00	OCH GLEB			12,56
12-06-1-01-112 -f -00	OCH GLEB			3,29
12-06-1-01-129 -a -00	OCH GLEB			1,57
12-06-1-01-129 -b -00	OCH GLEB			6,75
12-06-1-01-129 -c -00	OCH GLEB			4,94
12-06-1-01-129 -d -00	OCH GLEB			1,55
12-06-1-01-129 -h -00	OCH GLEB			4,09
12-06-1-01-129 -i -00	OCH GLEB			2,30
12-06-1-01-129 -j -00	OCH GLEB			0,66
12-06-1-01-129 -n -00	OCH GLEB			0,85
12-06-1-01-129 -o -00	OCH GLEB			1,30
12-06-1-01-130 -a -00	OCH GLEB			9,47
12-06-1-01-130 -b -00	OCH GLEB			1,89
12-06-1-01-130 -c -00	OCH GLEB			7,65
12-06-1-01-130 -f -00	OCH GLEB			0,61
12-06-1-01-130 -g -00	OCH GLEB			1,43
12-06-1-01-130 -h -00	OCH GLEB			1,31
12-06-1-01-131 -a -00	OCH GLEB			6,39
12-06-1-01-131 -b -00	OCH GLEB			4,94
12-06-1-01-131 -c -00	OCH GLEB			2,01
12-06-1-01-131 -d -00	OCH GLEB			2,37
12-06-1-01-131 -f -00	OCH GLEB			0,46
12-06-1-01-132 -a -00	OCH GLEB			6,03
12-06-1-01-132 -b -00	OCH GLEB			1,64
12-06-1-01-132 -c -00	OCH GLEB			2,68
12-06-1-01-132 -d -00	OCH GLEB			4,02
12-06-1-01-132 -f -00	OCH GLEB			0,91
12-06-1-01-133 -a -00	OCH GLEB			7,66
12-06-1-01-133 -b -00	OCH GLEB			1,74
12-06-1-01-133 -c -00	OCH GLEB			1,08
12-06-1-01-15 -a -00	OCH GLEB			20,89
12-06-1-01-15 -b -00	OCH GLEB			0,62
12-06-1-01-15 -c -00	OCH GLEB			5,97
12-06-1-01-16 -a -00	OCH GLEB			21,60
12-06-1-01-16 -b -00	OCH GLEB			1,03
12-06-1-01-16 -c -00	OCH GLEB			2,92
12-06-1-01-17 -a -00	OCH GLEB			3,19
12-06-1-01-17 -b -00	OCH GLEB			7,96
12-06-1-01-17 -c -00	OCH GLEB			1,26
12-06-1-01-17 -d -00	OCH GLEB			1,10
12-06-1-01-32 -a -00	OCH GLEB			5,98
12-06-1-01-32 -b -00	OCH GLEB			5,73

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-01-32 -c -00	OCH GLEB			2,94
12-06-1-01-32 -d -00	OCH GLEB			3,35
12-06-1-01-32 -f -00	OCH GLEB			8,35
12-06-1-01-32 -g -00	OCH GLEB			2,32
12-06-1-01-33 -a -00	OCH GLEB			11,54
12-06-1-01-33 -b -00	OCH GLEB			2,08
12-06-1-01-33 -c -00	OCH GLEB			0,84
12-06-1-01-33 -d -00	OCH GLEB			0,41
12-06-1-01-33 -f -00	OCH GLEB			3,57
12-06-1-01-33 -g -00	OCH GLEB			8,43
12-06-1-01-34 -a -00	OCH GLEB			20,58
12-06-1-01-34 -b -00	OCH GLEB			1,72
12-06-1-01-34 -c -00	OCH GLEB			2,27
12-06-1-01-34 -d -00	OCH GLEB			7,53
12-06-1-01-35 -a -00	OCH GLEB			7,55
12-06-1-01-35 -c -00	OCH GLEB			1,05
12-06-1-01-35 -f -00	OCH GLEB			1,08
12-06-1-01-59 -a -00	OCH GLEB			33,34
12-06-1-01-60 -a -00	OCH GLEB			21,87
12-06-1-01-60 -b -00	OCH GLEB			4,66
12-06-1-01-60 -c -00	OCH GLEB			2,27
12-06-1-01-60 -d -00	OCH GLEB			1,69
12-06-1-01-61 -a -00	OCH GLEB			6,72
12-06-1-01-61 -b -00	OCH GLEB			4,45
12-06-1-01-61 -c -00	OCH GLEB			4,69
12-06-1-01-61 -d -00	OCH GLEB			0,05
12-06-1-01-61 -f -00	OCH GLEB			2,40
12-06-1-01-61 -g -00	OCH GLEB			5,17
12-06-1-01-61 -h -00	OCH GLEB			1,49
12-06-1-01-61 -i -00	OCH GLEB			2,49
12-06-1-01-61 -j -00	OCH GLEB			2,78
12-06-1-01-61 -k -00	OCH GLEB			6,31
12-06-1-01-61 -l -00	OCH GLEB			2,80
12-06-1-01-62 -a -00	OCH GLEB			7,95
12-06-1-01-62 -b -00	OCH GLEB			0,73
12-06-1-01-62 -c -00	OCH GLEB			0,58
12-06-1-01-62 -d -00	OCH GLEB			16,36
12-06-1-01-62 -f -00	OCH GLEB			1,41
12-06-1-01-62 -g -00	OCH GLEB			1,86
12-06-1-01-62 -h -00	OCH GLEB			0,28
12-06-1-01-63 -a -00	OCH GLEB			6,62
12-06-1-01-63 -b -00	OCH GLEB			1,12
12-06-1-01-63 -c -00	OCH GLEB			11,55
12-06-1-01-63 -d -00	OCH GLEB			5,63
12-06-1-01-63 -f -00	OCH GLEB			0,64
12-06-1-01-64 -a -00	OCH GLEB			7,94

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-01-64 -b -00	OCH GLEB			0,77
12-06-1-01-64 -f -00	OCH GLEB			6,68
12-06-1-01-86 -a -00	OCH GLEB			4,77
12-06-1-01-86 -b -00	OCH GLEB			6,45
12-06-1-01-86 -c -00	OCH GLEB			1,59
12-06-1-01-86 -d -00	OCH GLEB			2,25
12-06-1-01-86 -f -00	OCH GLEB			1,78
12-06-1-01-86 -g -00	OCH GLEB			1,17
12-06-1-01-86 -h -00	OCH GLEB			2,56
12-06-1-01-87 -a -00	OCH GLEB			2,91
12-06-1-01-87 -b -00	OCH GLEB			6,53
12-06-1-01-87 -c -00	OCH GLEB			5,43
12-06-1-01-87 -d -00	OCH GLEB			4,79
12-06-1-01-87 -f -00	OCH GLEB			2,13
12-06-1-01-87 -g -00	OCH GLEB			0,94
12-06-1-01-87 -h -00	OCH GLEB			4,82
12-06-1-01-87A -a -00	OCH GLEB			5,26
12-06-1-01-87A -b -00	OCH GLEB			1,98
12-06-1-01-87A -c -00	OCH GLEB			2,70
12-06-1-01-88 -a -00	OCH GLEB			4,10
12-06-1-01-88 -b -00	OCH GLEB			4,54
12-06-1-01-88 -c -00	OCH GLEB			2,77
12-06-1-01-88 -d -00	OCH GLEB			1,86
12-06-1-01-88 -f -00	OCH GLEB			1,94
12-06-1-02-10 -a -00	OCH GLEB			2,37
12-06-1-02-10 -b -00	OCH GLEB			3,87
12-06-1-02-10 -c -00	OCH GLEB			3,91
12-06-1-02-10 -d -00	OCH GLEB			2,67
12-06-1-02-10 -f -00	OCH GLEB			8,18
12-06-1-02-10 -g -00	OCH GLEB			3,18
12-06-1-02-10 -h -00	OCH GLEB			1,08
12-06-1-02-10 -i -00	OCH GLEB			2,72
12-06-1-02-101 -a -00	OCH GLEB			2,20
12-06-1-02-101 -b -00	OCH GLEB			11,89
12-06-1-02-101 -c -00	OCH GLEB			4,80
12-06-1-02-101 -d -00	OCH GLEB			0,55
12-06-1-02-101 -f -00	OCH GLEB			3,07
12-06-1-02-101 -g -00	OCH GLEB			0,90
12-06-1-02-101 -h -00	OCH GLEB			0,74
12-06-1-02-102 -a -00	OCH GLEB			16,73
12-06-1-02-103 -a -00	OCH GLEB			10,04
12-06-1-02-103 -b -00	OCH GLEB			3,23
12-06-1-02-103 -d -00	OCH GLEB			3,07
12-06-1-02-104 -a -00	OCH GLEB			4,30
12-06-1-02-104 -b -00	OCH GLEB			1,16
12-06-1-02-104 -c -00	OCH GLEB			1,10

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-02-104 -d -00	OCH GLEB			3,67
12-06-1-02-104 -f -00	OCH GLEB			2,47
12-06-1-02-104 -g -00	OCH GLEB			2,85
12-06-1-02-104 -h -00	OCH GLEB			4,61
12-06-1-02-104 -i -00	OCH GLEB			3,48
12-06-1-02-104 -k -00	OCH GLEB			0,99
12-06-1-02-105 -c -00	OCH GLEB			1,68
12-06-1-02-105 -d -00	OCH GLEB			1,28
12-06-1-02-105 -f -00	OCH GLEB			3,49
12-06-1-02-105 -i -00	OCH GLEB			0,70
12-06-1-02-105 -j -00	OCH GLEB			3,12
12-06-1-02-105 -k -00	OCH GLEB			1,95
12-06-1-02-105 -l -00	OCH GLEB			2,77
12-06-1-02-105 -m -00	OCH GLEB			2,71
12-06-1-02-105 -n -00	OCH GLEB			2,39
12-06-1-02-105 -o -00	OCH GLEB			0,84
12-06-1-02-105 -p -00	OCH GLEB			2,21
12-06-1-02-105 -r -00	OCH GLEB			3,82
12-06-1-02-106 -b -00	OCH GLEB			2,01
12-06-1-02-106 -h -00	OCH GLEB			1,18
12-06-1-02-106 -i -00	OCH GLEB			3,20
12-06-1-02-106 -j -00	OCH GLEB			3,07
12-06-1-02-106 -k -00	OCH GLEB			10,54
12-06-1-02-106 -l -00	OCH GLEB			1,55
12-06-1-02-106 -m -00	OCH GLEB			3,63
12-06-1-02-107 -a -00	OCH GLEB			3,66
12-06-1-02-107 -c -00	OCH GLEB			2,41
12-06-1-02-107 -d -00	OCH GLEB			13,49
12-06-1-02-107 -f -00	OCH GLEB			3,76
12-06-1-02-107 -h -00	OCH GLEB			3,84
12-06-1-02-107 -i -00	OCH GLEB			2,34
12-06-1-02-108 -a -00	OCH GLEB			0,69
12-06-1-02-108 -b -00	OCH GLEB			1,83
12-06-1-02-108 -c -00	OCH GLEB			17,69
12-06-1-02-108 -d -00	OCH GLEB			2,35
12-06-1-02-108 -f -00	OCH GLEB			3,56
12-06-1-02-108 -g -00	OCH GLEB			1,48
12-06-1-02-109 -a -00	OCH GLEB			12,05
12-06-1-02-109 -b -00	OCH GLEB			3,39
12-06-1-02-109 -c -00	OCH GLEB			3,65
12-06-1-02-109 -d -00	OCH GLEB			3,84
12-06-1-02-109 -f -00	OCH GLEB			1,52
12-06-1-02-11 -a -00	OCH GLEB			3,66
12-06-1-02-11 -b -00	OCH GLEB			6,62
12-06-1-02-11 -c -00	OCH GLEB			9,57
12-06-1-02-11 -d -00	OCH GLEB			2,03

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-02-11 -f -00	OCH GLEB			5,26
12-06-1-02-110 -a -00	OCH GLEB			7,65
12-06-1-02-110 -b -00	OCH GLEB			19,24
12-06-1-02-111 -a -00	OCH GLEB			12,91
12-06-1-02-111 -b -00	OCH GLEB			4,09
12-06-1-02-111 -c -00	OCH GLEB			4,19
12-06-1-02-111 -g -00	OCH GLEB			4,93
12-06-1-02-111 -i -00	OCH GLEB			1,04
12-06-1-02-12 -a -00	OCH GLEB			26,44
12-06-1-02-12 -b -00	OCH GLEB			1,78
12-06-1-02-125 -c -00	OCH GLEB			2,20
12-06-1-02-125 -f -00	OCH GLEB			0,75
12-06-1-02-125 -g -00	OCH GLEB			3,06
12-06-1-02-125 -i -00	OCH GLEB			0,38
12-06-1-02-125 -m -00	OCH GLEB			0,11
12-06-1-02-126 -a -00	OCH GLEB			4,64
12-06-1-02-126 -b -00	OCH GLEB			2,06
12-06-1-02-126 -c -00	OCH GLEB			3,32
12-06-1-02-126 -d -00	OCH GLEB			1,38
12-06-1-02-126 -g -00	OCH GLEB			2,18
12-06-1-02-126 -h -00	OCH GLEB			0,89
12-06-1-02-126 -i -00	OCH GLEB			3,63
12-06-1-02-126 -j -00	OCH GLEB			2,06
12-06-1-02-126 -k -00	OCH GLEB			0,46
12-06-1-02-126 -l -00	OCH GLEB			1,16
12-06-1-02-126 -m -00	OCH GLEB			1,48
12-06-1-02-126 -n -00	OCH GLEB			0,52
12-06-1-02-126 -r -00	OCH GLEB			0,51
12-06-1-02-126 -s -00	OCH GLEB			0,43
12-06-1-02-126 -t -00	OCH GLEB			0,82
12-06-1-02-127 -a -00	OCH GLEB			4,12
12-06-1-02-127 -b -00	OCH GLEB			2,58
12-06-1-02-127 -c -00	OCH GLEB			0,24
12-06-1-02-127 -d -00	OCH GLEB			2,50
12-06-1-02-127 -f -00	OCH GLEB			5,76
12-06-1-02-127 -g -00	OCH GLEB			4,31
12-06-1-02-127 -h -00	OCH GLEB			1,84
12-06-1-02-127 -i -00	OCH GLEB			8,21
12-06-1-02-127 -j -00	OCH GLEB			2,22
12-06-1-02-128 -a -00	OCH GLEB			2,21
12-06-1-02-128 -b -00	OCH GLEB			7,07
12-06-1-02-128 -c -00	OCH GLEB			2,04
12-06-1-02-128 -f -00	OCH GLEB			1,65
12-06-1-02-128 -g -00	OCH GLEB			2,74
12-06-1-02-128 -h -00	OCH GLEB			2,54
12-06-1-02-128 -i -00	OCH GLEB			3,13



ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-02-128 -j -00	OCH GLEB			1,33
12-06-1-02-13 -a -00	OCH GLEB			3,31
12-06-1-02-13 -b -00	OCH GLEB			3,25
12-06-1-02-13 -c -00	OCH GLEB			16,46
12-06-1-02-13 -d -00	OCH GLEB			2,80
12-06-1-02-13 -f -00	OCH GLEB			2,18
12-06-1-02-14 -a -00	OCH GLEB			3,99
12-06-1-02-14 -b -00	OCH GLEB			4,29
12-06-1-02-14 -c -00	OCH GLEB			3,69
12-06-1-02-14 -d -00	OCH GLEB			15,55
12-06-1-02-14 -f -00	OCH GLEB			0,58
12-06-1-02-21 -a -00	OCH GLEB			2,88
12-06-1-02-21 -b -00	OCH GLEB			21,97
12-06-1-02-21 -c -00	OCH GLEB			4,92
12-06-1-02-22 -a -00	OCH GLEB			5,97
12-06-1-02-22 -b -00	OCH GLEB			4,52
12-06-1-02-22 -c -00	OCH GLEB			12,87
12-06-1-02-22 -d -00	OCH GLEB			6,04
12-06-1-02-23 -a -00	OCH GLEB			4,98
12-06-1-02-23 -b -00	OCH GLEB			2,65
12-06-1-02-23 -c -00	OCH GLEB			7,64
12-06-1-02-23 -d -00	OCH GLEB			6,40
12-06-1-02-23 -f -00	OCH GLEB			1,45
12-06-1-02-23 -g -00	OCH GLEB			2,74
12-06-1-02-23 -h -00	OCH GLEB			2,85
12-06-1-02-24 -a -00	OCH GLEB			7,54
12-06-1-02-24 -b -00	OCH GLEB			5,69
12-06-1-02-24 -c -00	OCH GLEB			6,36
12-06-1-02-24 -d -00	OCH GLEB			7,72
12-06-1-02-24 -f -00	OCH GLEB			2,01
12-06-1-02-25 -b -00	OCH GLEB			3,49
12-06-1-02-25 -c -00	OCH GLEB			5,30
12-06-1-02-25 -d -00	OCH GLEB			0,71
12-06-1-02-25 -g -00	OCH GLEB			1,63
12-06-1-02-25 -h -00	OCH GLEB			2,26
12-06-1-02-26 -a -00	OCH GLEB			6,57
12-06-1-02-26 -b -00	OCH GLEB			4,28
12-06-1-02-26 -c -00	OCH GLEB			5,18
12-06-1-02-26 -d -00	OCH GLEB			8,10
12-06-1-02-26 -g -00	OCH GLEB			2,73
12-06-1-02-27 -a -00	OCH GLEB			1,71
12-06-1-02-27 -b -00	OCH GLEB			3,98
12-06-1-02-27 -c -00	OCH GLEB			3,51
12-06-1-02-27 -d -00	OCH GLEB			14,94
12-06-1-02-27 -f -00	OCH GLEB			2,00
12-06-1-02-27 -g -00	OCH GLEB			2,14

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-02-28 -a -00	OCH GLEB			0,30
12-06-1-02-28 -b -00	OCH GLEB			9,24
12-06-1-02-28 -c -00	OCH GLEB			18,77
12-06-1-02-29 -a -00	OCH GLEB			14,52
12-06-1-02-29 -b -00	OCH GLEB			7,41
12-06-1-02-29 -c -00	OCH GLEB			7,02
12-06-1-02-30 -a -00	OCH GLEB			4,06
12-06-1-02-30 -b -00	OCH GLEB			4,06
12-06-1-02-30 -c -00	OCH GLEB			20,74
12-06-1-02-31 -a -00	OCH GLEB			20,56
12-06-1-02-31 -b -00	OCH GLEB			7,47
12-06-1-02-4 -a -00	OCH GLEB			26,49
12-06-1-02-4 -b -00	OCH GLEB			1,25
12-06-1-02-4 -c -00	OCH GLEB			0,65
12-06-1-02-48 -a -00	OCH GLEB			11,76
12-06-1-02-48 -b -00	OCH GLEB			2,78
12-06-1-02-48 -c -00	OCH GLEB			5,01
12-06-1-02-48 -d -00	OCH GLEB			3,00
12-06-1-02-48 -f -00	OCH GLEB			3,65
12-06-1-02-48 -g -00	OCH GLEB			2,19
12-06-1-02-48 -h -00	OCH GLEB			1,05
12-06-1-02-49 -a -00	OCH GLEB			3,98
12-06-1-02-49 -b -00	OCH GLEB			3,95
12-06-1-02-49 -c -00	OCH GLEB			15,20
12-06-1-02-49 -d -00	OCH GLEB			3,23
12-06-1-02-49 -f -00	OCH GLEB			2,56
12-06-1-02-5 -a -00	OCH GLEB			1,21
12-06-1-02-5 -b -00	OCH GLEB			2,99
12-06-1-02-5 -c -00	OCH GLEB			1,34
12-06-1-02-5 -d -00	OCH GLEB			1,49
12-06-1-02-5 -f -00	OCH GLEB			3,18
12-06-1-02-5 -g -00	OCH GLEB			2,69
12-06-1-02-5 -h -00	OCH GLEB			4,52
12-06-1-02-5 -i -00	OCH GLEB			8,24
12-06-1-02-5 -j -00	OCH GLEB			2,07
12-06-1-02-50 -a -00	OCH GLEB			29,84
12-06-1-02-51 -a -00	OCH GLEB			5,76
12-06-1-02-51 -b -00	OCH GLEB			5,93
12-06-1-02-51 -c -00	OCH GLEB			3,93
12-06-1-02-51 -d -00	OCH GLEB			1,20
12-06-1-02-51 -f -00	OCH GLEB			2,59
12-06-1-02-51 -g -00	OCH GLEB			0,49
12-06-1-02-51 -h -00	OCH GLEB			3,72
12-06-1-02-51 -i -00	OCH GLEB			4,70
12-06-1-02-51 -j -00	OCH GLEB			1,76
12-06-1-02-52 -a -00	OCH GLEB			26,40

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-02-52 -b -00	OCH GLEB			3,64
12-06-1-02-53 -a -00	OCH GLEB			6,84
12-06-1-02-53 -b -00	OCH GLEB			23,89
12-06-1-02-54 -a -00	OCH GLEB			12,21
12-06-1-02-54 -b -00	OCH GLEB			1,83
12-06-1-02-54 -c -00	OCH GLEB			16,18
12-06-1-02-55 -a -00	OCH GLEB			29,30
12-06-1-02-56 -a -00	OCH GLEB			6,86
12-06-1-02-56 -b -00	OCH GLEB			5,03
12-06-1-02-56 -c -00	OCH GLEB			4,10
12-06-1-02-56 -d -00	OCH GLEB			2,03
12-06-1-02-56 -f -00	OCH GLEB			3,39
12-06-1-02-56 -g -00	OCH GLEB			3,32
12-06-1-02-56 -h -00	OCH GLEB			3,29
12-06-1-02-56 -i -00	OCH GLEB			2,99
12-06-1-02-57 -a -00	OCH GLEB			25,95
12-06-1-02-57 -b -00	OCH GLEB			5,77
12-06-1-02-58 -a -00	OCH GLEB			6,38
12-06-1-02-58 -b -00	OCH GLEB			3,90
12-06-1-02-58 -c -00	OCH GLEB			4,09
12-06-1-02-58 -d -00	OCH GLEB			6,86
12-06-1-02-58 -f -00	OCH GLEB			3,57
12-06-1-02-58 -g -00	OCH GLEB			7,17
12-06-1-02-6 -a -00	OCH GLEB			11,95
12-06-1-02-6 -b -00	OCH GLEB			4,14
12-06-1-02-6 -c -00	OCH GLEB			3,49
12-06-1-02-6 -d -00	OCH GLEB			8,10
12-06-1-02-6 -f -00	OCH GLEB			0,96
12-06-1-02-7 -a -00	OCH GLEB			24,68
12-06-1-02-7 -b -00	OCH GLEB			4,24
12-06-1-02-77 -a -00	OCH GLEB			7,76
12-06-1-02-77 -b -00	OCH GLEB			9,37
12-06-1-02-77 -c -00	OCH GLEB			3,68
12-06-1-02-77 -d -00	OCH GLEB			8,48
12-06-1-02-77 -f -00	OCH GLEB			0,75
12-06-1-02-78 -a -00	OCH GLEB			9,11
12-06-1-02-78 -b -00	OCH GLEB			8,62
12-06-1-02-78 -c -00	OCH GLEB			8,56
12-06-1-02-78 -d -00	OCH GLEB			1,18
12-06-1-02-78 -f -00	OCH GLEB			0,91
12-06-1-02-79 -a -00	OCH GLEB			17,30
12-06-1-02-79 -b -00	OCH GLEB			5,28
12-06-1-02-79 -c -00	OCH GLEB			6,28
12-06-1-02-8 -a -00	OCH GLEB			3,96
12-06-1-02-8 -b -00	OCH GLEB			3,59
12-06-1-02-8 -c -00	OCH GLEB			19,86

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-02-8 -d -00	OCH GLEB			0,58
12-06-1-02-8 -f -00	OCH GLEB			0,66
12-06-1-02-80 -a -00	OCH GLEB			10,06
12-06-1-02-80 -b -00	OCH GLEB			6,73
12-06-1-02-80 -c -00	OCH GLEB			7,39
12-06-1-02-80 -d -00	OCH GLEB			4,56
12-06-1-02-81 -a -00	OCH GLEB			12,84
12-06-1-02-81 -b -00	OCH GLEB			6,65
12-06-1-02-81 -c -00	OCH GLEB			4,16
12-06-1-02-81 -d -00	OCH GLEB			1,06
12-06-1-02-81 -f -00	OCH GLEB			1,09
12-06-1-02-82 -a -00	OCH GLEB			0,86
12-06-1-02-82 -b -00	OCH GLEB			3,52
12-06-1-02-82 -c -00	OCH GLEB			2,89
12-06-1-02-82 -d -00	OCH GLEB			2,43
12-06-1-02-82 -f -00	OCH GLEB			1,34
12-06-1-02-82 -g -00	OCH GLEB			1,36
12-06-1-02-82 -h -00	OCH GLEB			1,58
12-06-1-02-82 -i -00	OCH GLEB			1,68
12-06-1-02-83 -a -00	OCH GLEB			0,27
12-06-1-02-83 -b -00	OCH GLEB			6,70
12-06-1-02-83 -c -00	OCH GLEB			2,97
12-06-1-02-83 -d -00	OCH GLEB			1,18
12-06-1-02-83 -h -00	OCH GLEB			2,09
12-06-1-02-83A -a -00	OCH GLEB			2,06
12-06-1-02-83A -b -00	OCH GLEB			1,70
12-06-1-02-83A -c -00	OCH GLEB			4,25
12-06-1-02-83A -d -00	OCH GLEB			2,64
12-06-1-02-83A -f -00	OCH GLEB			1,62
12-06-1-02-83A -g -00	OCH GLEB			4,83
12-06-1-02-83A -j -00	OCH GLEB			1,73
12-06-1-02-83A -k -00	OCH GLEB			1,29
12-06-1-02-83A -l -00	OCH GLEB			0,82
12-06-1-02-84 -a -00	OCH GLEB			0,82
12-06-1-02-84 -b -00	OCH GLEB			4,33
12-06-1-02-84 -c -00	OCH GLEB			3,16
12-06-1-02-84 -d -00	OCH GLEB			0,89
12-06-1-02-84 -f -00	OCH GLEB			2,69
12-06-1-02-84 -j -00	OCH GLEB			1,79
12-06-1-02-84 -k -00	OCH GLEB			1,71
12-06-1-02-84 -l -00	OCH GLEB			4,18
12-06-1-02-84 -m -00	OCH GLEB			0,89
12-06-1-02-84 -n -00	OCH GLEB			1,32
12-06-1-02-84 -o -00	OCH GLEB			4,33
12-06-1-02-84 -p -00	OCH GLEB			1,68
12-06-1-02-84 -r -00	OCH GLEB			0,88

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-02-85 -a -00	OCH GLEB			15,30
12-06-1-02-85 -b -00	OCH GLEB			1,16
12-06-1-02-85 -c -00	OCH GLEB			7,91
12-06-1-02-85 -d -00	OCH GLEB			1,01
12-06-1-02-85 -f -00	OCH GLEB			2,39
12-06-1-02-85 -g -00	OCH GLEB			2,98
12-06-1-02-9 -a -00	OCH GLEB			2,79
12-06-1-02-9 -b -00	OCH GLEB			17,91
12-06-1-02-9 -c -00	OCH GLEB			7,51
12-06-1-03-1 -a -00	OCH GLEB			3,14
12-06-1-03-1 -c -00	OCH GLEB			22,96
12-06-1-03-1 -d -00	OCH GLEB			1,02
12-06-1-03-100 -a -00	OCH GLEB			15,34
12-06-1-03-100 -b -00	OCH GLEB			7,18
12-06-1-03-100 -c -00	OCH GLEB			1,69
12-06-1-03-100 -d -00	OCH GLEB			2,53
12-06-1-03-100 -f -00	OCH GLEB			1,18
12-06-1-03-100 -h -00	OCH GLEB			0,82
12-06-1-03-100 -i -00	OCH GLEB			1,05
12-06-1-03-114 -a -00	OCH GLEB			2,56
12-06-1-03-114 -b -00	OCH GLEB			1,46
12-06-1-03-114 -c -00	OCH GLEB			19,41
12-06-1-03-114 -d -00	OCH GLEB			3,73
12-06-1-03-115 -a -00	OCH GLEB			10,61
12-06-1-03-115 -b -00	OCH GLEB			8,16
12-06-1-03-115 -c -00	OCH GLEB			6,59
12-06-1-03-115 -d -00	OCH GLEB			2,54
12-06-1-03-116 -a -00	OCH GLEB			2,72
12-06-1-03-116 -b -00	OCH GLEB			5,25
12-06-1-03-116 -c -00	OCH GLEB			2,19
12-06-1-03-116 -d -00	OCH GLEB			13,45
12-06-1-03-116 -f -00	OCH GLEB			2,46
12-06-1-03-116 -g -00	OCH GLEB			2,03
12-06-1-03-116 -h -00	OCH GLEB			2,85
12-06-1-03-117 -a -00	OCH GLEB			1,28
12-06-1-03-117 -b -00	OCH GLEB			3,87
12-06-1-03-117 -c -00	OCH GLEB			25,39
12-06-1-03-118 -a -00	OCH GLEB			7,10
12-06-1-03-118 -h -00	OCH GLEB			3,09
12-06-1-03-118 -i -00	OCH GLEB			7,03
12-06-1-03-119 -c -00	OCH GLEB			0,14
12-06-1-03-119 -f -00	OCH GLEB			1,51
12-06-1-03-119 -g -00	OCH GLEB			4,49
12-06-1-03-119 -h -00	OCH GLEB			5,29
12-06-1-03-120 -b -00	OCH GLEB			0,34
12-06-1-03-120 -c -00	OCH GLEB			9,06

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-03-121 -c -00	OCH GLEB			1,09
12-06-1-03-121 -d -00	OCH GLEB			1,14
12-06-1-03-121 -f -00	OCH GLEB			3,49
12-06-1-03-121 -g -00	OCH GLEB			2,30
12-06-1-03-121 -h -00	OCH GLEB			5,17
12-06-1-03-122 -c -00	OCH GLEB			1,18
12-06-1-03-122 -d -00	OCH GLEB			5,25
12-06-1-03-122 -f -00	OCH GLEB			3,68
12-06-1-03-122 -g -00	OCH GLEB			4,43
12-06-1-03-122 -h -00	OCH GLEB			1,52
12-06-1-03-122 -i -00	OCH GLEB			1,44
12-06-1-03-122 -j -00	OCH GLEB			0,40
12-06-1-03-122 -k -00	OCH GLEB			1,71
12-06-1-03-122 -l -00	OCH GLEB			2,50
12-06-1-03-123 -a -00	OCH GLEB			2,05
12-06-1-03-123 -b -00	OCH GLEB			6,72
12-06-1-03-123 -c -00	OCH GLEB			2,78
12-06-1-03-123 -d -00	OCH GLEB			4,47
12-06-1-03-123 -f -00	OCH GLEB			6,11
12-06-1-03-123 -g -00	OCH GLEB			1,58
12-06-1-03-123 -i -00	OCH GLEB			0,52
12-06-1-03-123 -j -00	OCH GLEB			1,97
12-06-1-03-123 -k -00	OCH GLEB			3,12
12-06-1-03-135 -a -00	OCH GLEB			2,55
12-06-1-03-135 -b -00	OCH GLEB			7,50
12-06-1-03-136 -a -00	OCH GLEB			5,62
12-06-1-03-136 -b -00	OCH GLEB			3,86
12-06-1-03-136 -c -00	OCH GLEB			1,72
12-06-1-03-137 -a -00	OCH GLEB			4,86
12-06-1-03-137 -b -00	OCH GLEB			6,19
12-06-1-03-137 -c -00	OCH GLEB			4,38
12-06-1-03-138 -a -00	OCH GLEB			2,19
12-06-1-03-138 -b -00	OCH GLEB			3,94
12-06-1-03-138 -c -00	OCH GLEB			5,40
12-06-1-03-138 -d -00	OCH GLEB			4,11
12-06-1-03-138 -f -00	OCH GLEB			1,94
12-06-1-03-139 -a -00	OCH GLEB			11,99
12-06-1-03-139 -b -00	OCH GLEB			1,45
12-06-1-03-139 -c -00	OCH GLEB			0,95
12-06-1-03-140 -a -00	OCH GLEB			1,51
12-06-1-03-140 -b -00	OCH GLEB			4,87
12-06-1-03-140 -c -00	OCH GLEB			1,68
12-06-1-03-140 -d -00	OCH GLEB			1,97
12-06-1-03-140 -h -00	OCH GLEB			2,23
12-06-1-03-18 -a -00	OCH GLEB			1,45
12-06-1-03-18 -c -00	OCH GLEB			24,93

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-03-18 -d -00	OCH GLEB			1,86
12-06-1-03-19 -a -00	OCH GLEB			26,51
12-06-1-03-19 -b -00	OCH GLEB			2,33
12-06-1-03-2 -a -00	OCH GLEB			28,84
12-06-1-03-20 -a -00	OCH GLEB			5,28
12-06-1-03-20 -b -00	OCH GLEB			4,56
12-06-1-03-20 -c -00	OCH GLEB			2,72
12-06-1-03-20 -d -00	OCH GLEB			4,21
12-06-1-03-20 -f -00	OCH GLEB			3,74
12-06-1-03-20 -g -00	OCH GLEB			3,38
12-06-1-03-20 -h -00	OCH GLEB			4,43
12-06-1-03-20 -i -00	OCH GLEB			0,72
12-06-1-03-3 -a -00	OCH GLEB			16,13
12-06-1-03-3 -b -00	OCH GLEB			11,72
12-06-1-03-3 -c -00	OCH GLEB			0,83
12-06-1-03-36 -a -00	OCH GLEB			1,09
12-06-1-03-36 -b -00	OCH GLEB			23,79
12-06-1-03-36 -c -00	OCH GLEB			1,98
12-06-1-03-37 -a -00	OCH GLEB			1,07
12-06-1-03-37 -b -00	OCH GLEB			27,72
12-06-1-03-37 -c -00	OCH GLEB			1,24
12-06-1-03-38 -a -00	OCH GLEB			0,50
12-06-1-03-38 -b -00	OCH GLEB			0,89
12-06-1-03-38 -c -00	OCH GLEB			2,81
12-06-1-03-38 -d -00	OCH GLEB			23,83
12-06-1-03-39 -a -00	OCH GLEB			3,28
12-06-1-03-39 -b -00	OCH GLEB			24,56
12-06-1-03-40 -a -00	OCH GLEB			1,04
12-06-1-03-40 -b -00	OCH GLEB			26,79
12-06-1-03-41 -a -00	OCH GLEB			1,12
12-06-1-03-41 -b -00	OCH GLEB			28,13
12-06-1-03-42 -a -00	OCH GLEB			0,61
12-06-1-03-42 -b -00	OCH GLEB			0,85
12-06-1-03-42 -c -00	OCH GLEB			11,77
12-06-1-03-42 -f -00	OCH GLEB			5,38
12-06-1-03-42 -g -00	OCH GLEB			1,51
12-06-1-03-42 -h -00	OCH GLEB			3,17
12-06-1-03-42 -i -00	OCH GLEB			3,52
12-06-1-03-43 -a -00	OCH GLEB			0,08
12-06-1-03-43 -c -00	OCH GLEB			3,73
12-06-1-03-43 -d -00	OCH GLEB			4,63
12-06-1-03-43 -f -00	OCH GLEB			4,18
12-06-1-03-43 -g -00	OCH GLEB			16,14
12-06-1-03-44 -a -00	OCH GLEB			1,17
12-06-1-03-44 -b -00	OCH GLEB			28,80
12-06-1-03-45 -a -00	OCH GLEB			4,25

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-03-45 -b -00	OCH GLEB			22,86
12-06-1-03-45 -c -00	OCH GLEB			2,68
12-06-1-03-46 -a -00	OCH GLEB			3,13
12-06-1-03-46 -b -00	OCH GLEB			25,09
12-06-1-03-46 -c -00	OCH GLEB			0,63
12-06-1-03-47 -a -00	OCH GLEB			14,33
12-06-1-03-47 -b -00	OCH GLEB			4,95
12-06-1-03-47 -c -00	OCH GLEB			3,87
12-06-1-03-47 -d -00	OCH GLEB			5,89
12-06-1-03-65 -a -00	OCH GLEB			12,47
12-06-1-03-65 -b -00	OCH GLEB			0,87
12-06-1-03-65 -d -00	OCH GLEB			0,54
12-06-1-03-65 -f -00	OCH GLEB			3,11
12-06-1-03-66 -a -00	OCH GLEB			16,45
12-06-1-03-66 -c -00	OCH GLEB			3,45
12-06-1-03-66 -d -00	OCH GLEB			5,71
12-06-1-03-67 -a -00	OCH GLEB			10,27
12-06-1-03-67 -b -00	OCH GLEB			0,53
12-06-1-03-67 -c -00	OCH GLEB			4,82
12-06-1-03-67 -d -00	OCH GLEB			3,57
12-06-1-03-67 -f -00	OCH GLEB			2,60
12-06-1-03-67 -g -00	OCH GLEB			5,57
12-06-1-03-67 -h -00	OCH GLEB			2,71
12-06-1-03-68 -a -00	OCH GLEB			0,72
12-06-1-03-68 -b -00	OCH GLEB			6,45
12-06-1-03-68 -c -00	OCH GLEB			5,94
12-06-1-03-68 -d -00	OCH GLEB			4,16
12-06-1-03-68 -f -00	OCH GLEB			12,17
12-06-1-03-69 -a -00	OCH GLEB			4,83
12-06-1-03-69 -b -00	OCH GLEB			0,82
12-06-1-03-69 -c -00	OCH GLEB			11,24
12-06-1-03-69 -d -00	OCH GLEB			6,04
12-06-1-03-69 -f -00	OCH GLEB			0,58
12-06-1-03-69 -h -00	OCH GLEB			3,50
12-06-1-03-70 -a -00	OCH GLEB			0,75
12-06-1-03-70 -b -00	OCH GLEB			6,05
12-06-1-03-70 -c -00	OCH GLEB			2,75
12-06-1-03-70 -d -00	OCH GLEB			1,64
12-06-1-03-70 -f -00	OCH GLEB			1,27
12-06-1-03-70 -h -00	OCH GLEB			5,34
12-06-1-03-70 -i -00	OCH GLEB			6,05
12-06-1-03-70 -j -00	OCH GLEB			3,12
12-06-1-03-70 -k -00	OCH GLEB			2,93
12-06-1-03-71 -a -00	OCH GLEB			2,10
12-06-1-03-71 -c -00	OCH GLEB			12,61
12-06-1-03-71 -d -00	OCH GLEB			4,22



ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-03-71 -f -00	OCH GLEB			3,31
12-06-1-03-71 -g -00	OCH GLEB			6,33
12-06-1-03-72 -a -00	OCH GLEB			25,87
12-06-1-03-72 -b -00	OCH GLEB			3,24
12-06-1-03-73 -a -00	OCH GLEB			10,70
12-06-1-03-73 -b -00	OCH GLEB			7,07
12-06-1-03-73 -c -00	OCH GLEB			5,42
12-06-1-03-73 -d -00	OCH GLEB			0,88
12-06-1-03-73 -f -00	OCH GLEB			3,96
12-06-1-03-73 -g -00	OCH GLEB			1,13
12-06-1-03-74 -a -00	OCH GLEB			25,04
12-06-1-03-74 -b -00	OCH GLEB			3,21
12-06-1-03-74 -c -00	OCH GLEB			1,92
12-06-1-03-75 -a -00	OCH GLEB			27,70
12-06-1-03-75 -b -00	OCH GLEB			0,85
12-06-1-03-76 -a -00	OCH GLEB			6,27
12-06-1-03-76 -b -00	OCH GLEB			6,93
12-06-1-03-76 -c -00	OCH GLEB			4,37
12-06-1-03-76 -d -00	OCH GLEB			1,22
12-06-1-03-76 -f -00	OCH GLEB			1,10
12-06-1-03-76 -g -00	OCH GLEB			3,11
12-06-1-03-76 -h -00	OCH GLEB			3,35
12-06-1-03-76 -i -00	OCH GLEB			3,07
12-06-1-03-89 -a -00	OCH GLEB			5,79
12-06-1-03-89 -b -00	OCH GLEB			0,93
12-06-1-03-89 -c -00	OCH GLEB			7,58
12-06-1-03-89 -d -00	OCH GLEB			0,58
12-06-1-03-89 -f -00	OCH GLEB			10,65
12-06-1-03-89 -g -00	OCH GLEB			1,53
12-06-1-03-89 -h -00	OCH GLEB			1,75
12-06-1-03-90 -a -00	OCH GLEB			7,30
12-06-1-03-90 -b -00	OCH GLEB			7,25
12-06-1-03-90 -c -00	OCH GLEB			1,61
12-06-1-03-90 -d -00	OCH GLEB			1,29
12-06-1-03-90 -f -00	OCH GLEB			4,12
12-06-1-03-90 -g -00	OCH GLEB			3,33
12-06-1-03-90 -h -00	OCH GLEB			3,58
12-06-1-03-90 -i -00	OCH GLEB			2,23
12-06-1-03-91 -a -00	OCH GLEB			3,12
12-06-1-03-91 -b -00	OCH GLEB			2,49
12-06-1-03-91 -c -00	OCH GLEB			11,13
12-06-1-03-91 -d -00	OCH GLEB			3,26
12-06-1-03-91 -f -00	OCH GLEB			6,88
12-06-1-03-91 -g -00	OCH GLEB			3,48
12-06-1-03-92 -a -00	OCH GLEB			5,01
12-06-1-03-92 -b -00	OCH GLEB			1,49

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-03-92 -c -00	OCH GLEB			0,94
12-06-1-03-92 -d -00	OCH GLEB			0,83
12-06-1-03-92 -f -00	OCH GLEB			2,69
12-06-1-03-92 -g -00	OCH GLEB			3,41
12-06-1-03-92 -h -00	OCH GLEB			2,24
12-06-1-03-92 -i -00	OCH GLEB			1,89
12-06-1-03-92 -j -00	OCH GLEB			5,66
12-06-1-03-92 -k -00	OCH GLEB			1,33
12-06-1-03-92 -l -00	OCH GLEB			0,85
12-06-1-03-92 -m -00	OCH GLEB			0,79
12-06-1-03-92 -n -00	OCH GLEB			2,30
12-06-1-03-93 -a -00	OCH GLEB			3,24
12-06-1-03-93 -b -00	OCH GLEB			0,59
12-06-1-03-93 -d -00	OCH GLEB			3,71
12-06-1-03-93 -f -00	OCH GLEB			2,45
12-06-1-03-93 -g -00	OCH GLEB			2,75
12-06-1-03-93 -h -00	OCH GLEB			8,12
12-06-1-03-93 -i -00	OCH GLEB			0,95
12-06-1-03-93 -j -00	OCH GLEB			1,49
12-06-1-03-93 -k -00	OCH GLEB			1,84
12-06-1-03-93 -l -00	OCH GLEB			0,94
12-06-1-03-94 -a -00	OCH GLEB			3,19
12-06-1-03-94 -b -00	OCH GLEB			18,27
12-06-1-03-94 -c -00	OCH GLEB			2,61
12-06-1-03-95 -a -00	OCH GLEB			16,10
12-06-1-03-95 -b -00	OCH GLEB			2,96
12-06-1-03-95 -c -00	OCH GLEB			3,24
12-06-1-03-96 -a -00	OCH GLEB			0,80
12-06-1-03-96 -b -00	OCH GLEB			2,97
12-06-1-03-96 -c -00	OCH GLEB			2,77
12-06-1-03-96 -d -00	OCH GLEB			20,13
12-06-1-03-97 -a -00	OCH GLEB			27,05
12-06-1-03-98 -a -00	OCH GLEB			29,64
12-06-1-03-98 -b -00	OCH GLEB			0,94
12-06-1-03-98 -c -00	OCH GLEB			0,61
12-06-1-03-99 -a -00	OCH GLEB			7,31
12-06-1-03-99 -b -00	OCH GLEB			4,06
12-06-1-03-99 -c -00	OCH GLEB			3,71
12-06-1-03-99 -d -00	OCH GLEB			4,36
12-06-1-03-99 -f -00	OCH GLEB			7,44
12-06-1-03-99 -g -00	OCH GLEB			0,47
12-06-1-03-99 -h -00	OCH GLEB			2,91
12-06-1-03-99 -k -00	OCH GLEB			0,69
<b>Razem</b>				<b>3555,96</b>
12-06-1-01-113 -g -00	OCH WOD			0,92
12-06-1-01-142 -a -00	OCH WOD			0,86

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-01-142 -b -00	OCH WOD			2,81
12-06-1-01-142 -c -00	OCH WOD			1,18
12-06-1-01-142 -d -00	OCH WOD			1,35
12-06-1-01-142 -h -00	OCH WOD			0,84
12-06-1-01-142 -i -00	OCH WOD			1,38
12-06-1-01-150 -i -00	OCH WOD			2,31
12-06-1-01-151 -f -00	OCH WOD			1,23
12-06-1-01-88A -g -00	OCH WOD			0,76
12-06-1-01-88A -h -00	OCH WOD			1,15
12-06-1-01-88A -k -00	OCH WOD			0,53
12-06-1-02-124 -o -00	OCH WOD			0,38
12-06-1-03-140 -n -00	OCH WOD			1,62
12-06-1-03-140 -s -00	OCH WOD			2,89
12-06-1-03-140 -t -00	OCH WOD			1,76
12-06-1-05-174 -l -00	OCH WOD			0,79
12-06-1-05-192 -c -00	OCH WOD			2,59
12-06-1-05-228 -d -00	OCH WOD			1,48
12-06-1-05-228 -g -00	OCH WOD			1,25
12-06-1-05-233 -h -00	OCH WOD			0,64
12-06-1-05-236 -c -00	OCH WOD			2,38
12-06-1-05-236 -j -00	OCH WOD			0,78
12-06-1-05-264 -j -00	OCH WOD			4,17
12-06-1-06-183 -d -00	OCH WOD			3,53
12-06-1-06-184 -b -00	OCH WOD			2,59
12-06-1-06-201 -d -00	OCH WOD			3,42
12-06-1-06-215 -a -00	OCH WOD			1,04
12-06-1-06-215 -b -00	OCH WOD			1,63
12-06-1-06-215 -f -00	OCH WOD			2,56
12-06-1-06-215A -w -00	OCH WOD			0,39
12-06-1-06-217 -f -00	OCH WOD			1,73
12-06-1-06-217 -g -00	OCH WOD			1,42
12-06-1-06-217 -h -00	OCH WOD			2,00
12-06-1-06-220 -f -00	OCH WOD			0,59
12-06-1-06-230 -d -00	OCH WOD			5,09
12-06-1-06-230 -h -00	OCH WOD			3,85
12-06-1-06-230 -j -00	OCH WOD			0,95
12-06-1-06-230 -l -00	OCH WOD			0,11
12-06-1-06-230 -m -00	OCH WOD			0,17
12-06-1-06-231 -f -00	OCH WOD			2,58
12-06-1-06-231 -g -00	OCH WOD			1,77
12-06-1-06-231 -i -00	OCH WOD			2,87
12-06-1-06-231 -j -00	OCH WOD			0,96
12-06-1-06-232 -a -00	OCH WOD			1,00
12-06-1-06-232 -c -00	OCH WOD			1,75
12-06-1-06-232 -g -00	OCH WOD			2,44
12-06-1-06-232 -h -00	OCH WOD			1,82

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-06-238 -c -00	OCH WOD			0,26
12-06-1-06-238 -d -00	OCH WOD			2,10
12-06-1-06-238 -f -00	OCH WOD			1,11
12-06-1-06-238 -h -00	OCH WOD			0,37
12-06-1-06-247 -f -00	OCH WOD			0,48
12-06-1-06-247B -j -00	OCH WOD			0,30
12-06-1-06-247B -r -00	OCH WOD			0,34
12-06-1-06-248 -c -00	OCH WOD			0,68
12-06-1-06-248 -f -00	OCH WOD			1,34
12-06-1-06-248 -g -00	OCH WOD			0,54
12-06-1-06-248 -h -00	OCH WOD			0,40
12-06-1-06-253 -c -00	OCH WOD			2,07
12-06-1-06-253 -f -00	OCH WOD			1,23
12-06-1-06-253 -l -00	OCH WOD			1,57
12-06-1-06-254 -o -00	OCH WOD			0,11
12-06-1-06-254 -t -00	OCH WOD			1,14
12-06-1-06-257 -h -00	OCH WOD			0,50
12-06-1-06-258A -f -00	OCH WOD			0,78
12-06-1-06-258B -d -00	OCH WOD			0,69
12-06-1-06-258B -n -00	OCH WOD			0,89
12-06-1-06-269 -d -00	OCH WOD			0,91
12-06-1-06-269 -h -00	OCH WOD			1,12
12-06-1-06-281 -b -00	OCH WOD			4,05
12-06-1-06-282 -a -00	OCH WOD			5,69
12-06-1-06-282 -b -00	OCH WOD			1,17
12-06-1-06-283 -c -00	OCH WOD			1,28
12-06-1-06-283 -i -00	OCH WOD			0,91
12-06-1-06-283 -j -00	OCH WOD			2,04
12-06-1-06-283 -k -00	OCH WOD			2,92
12-06-1-06-283 -l -00	OCH WOD			1,20
12-06-1-06-283 -n -00	OCH WOD			4,46
12-06-1-06-283 -o -00	OCH WOD			2,70
12-06-1-06-284 -c -00	OCH WOD			7,23
12-06-1-06-284 -d -00	OCH WOD			3,66
12-06-1-06-284 -f -00	OCH WOD			2,37
12-06-1-06-284 -g -00	OCH WOD			0,85
12-06-1-06-284 -h -00	OCH WOD			1,94
12-06-1-06-284 -o -00	OCH WOD			1,27
<b>Razem</b>				<b>144,98</b>
12-06-1-01-145 -a -00	OCH MIAST			5,68
12-06-1-01-145 -b -00	OCH MIAST			0,69
12-06-1-01-145 -g -00	OCH MIAST			3,62
12-06-1-01-145 -h -00	OCH MIAST			16,60
12-06-1-01-145 -i -00	OCH MIAST			1,74
12-06-1-01-145 -j -00	OCH MIAST			1,04
12-06-1-01-145 -k -00	OCH MIAST			0,77

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-01-145 -l -00	OCH MIAST			1,72
12-06-1-01-145 -m -00	OCH MIAST			0,53
12-06-1-01-145 -n -00	OCH MIAST			2,13
12-06-1-01-145 -o -00	OCH MIAST			1,29
12-06-1-01-145 -p -00	OCH MIAST			1,74
12-06-1-01-145 -r -00	OCH MIAST			0,43
12-06-1-01-146 -a -00	OCH MIAST			1,54
12-06-1-01-146 -b -00	OCH MIAST			6,04
12-06-1-01-146 -c -00	OCH MIAST			3,96
12-06-1-01-146 -d -00	OCH MIAST			0,88
12-06-1-01-146 -f -00	OCH MIAST			3,07
12-06-1-01-146 -g -00	OCH MIAST			1,12
12-06-1-01-146 -h -00	OCH MIAST			3,96
12-06-1-01-147 -a -00	OCH MIAST			0,50
12-06-1-01-147 -b -00	OCH MIAST			3,76
12-06-1-01-147 -c -00	OCH MIAST			1,64
12-06-1-01-147 -d -00	OCH MIAST			3,49
12-06-1-01-147 -f -00	OCH MIAST			1,88
12-06-1-01-147 -g -00	OCH MIAST			9,24
12-06-1-01-147 -h -00	OCH MIAST			2,47
12-06-1-01-147 -i -00	OCH MIAST			0,65
12-06-1-01-147 -j -00	OCH MIAST			0,58
12-06-1-01-147 -k -00	OCH MIAST			0,48
12-06-1-01-148 -a -00	OCH MIAST			3,04
12-06-1-01-148 -b -00	OCH MIAST			1,71
12-06-1-01-148 -c -00	OCH MIAST			4,79
12-06-1-01-148 -d -00	OCH MIAST			1,64
12-06-1-01-148 -f -00	OCH MIAST			1,15
12-06-1-01-148 -g -00	OCH MIAST			0,74
12-06-1-01-148 -h -00	OCH MIAST			2,75
12-06-1-01-148 -i -00	OCH MIAST			1,06
12-06-1-01-148 -j -00	OCH MIAST			2,17
12-06-1-01-270 -a -00	OCH MIAST			3,01
12-06-1-01-270 -b -00	OCH MIAST			3,30
12-06-1-01-270 -c -00	OCH MIAST			1,40
12-06-1-01-270 -d -00	OCH MIAST			2,80
12-06-1-01-272 -b -00	OCH MIAST			1,55
12-06-1-01-272 -c -00	OCH MIAST			4,02
12-06-1-05-171 -a -00	OCH MIAST			5,31
12-06-1-05-171 -b -00	OCH MIAST			2,20
12-06-1-05-171 -d -00	OCH MIAST			10,80
12-06-1-05-172 -a -00	OCH MIAST			0,68
12-06-1-05-172 -b -00	OCH MIAST			5,93
12-06-1-05-172 -c -00	OCH MIAST			6,03
12-06-1-05-172 -d -00	OCH MIAST			3,49
12-06-1-05-172 -h -00	OCH MIAST			2,43

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-05-172 -j -00	OCH MIAST			3,71
12-06-1-05-173 -b -00	OCH MIAST			2,51
12-06-1-05-173 -c -00	OCH MIAST			3,59
12-06-1-05-173 -d -00	OCH MIAST			4,46
12-06-1-05-173 -f -00	OCH MIAST			3,87
12-06-1-05-174 -a -00	OCH MIAST			0,92
12-06-1-05-174 -b -00	OCH MIAST			7,39
12-06-1-05-174 -d -00	OCH MIAST			13,24
12-06-1-05-174 -f -00	OCH MIAST			0,96
12-06-1-05-174 -h -00	OCH MIAST			3,17
12-06-1-05-174 -i -00	OCH MIAST			0,72
12-06-1-05-174 -j -00	OCH MIAST			1,23
12-06-1-05-174 -k -00	OCH MIAST			3,92
12-06-1-05-174 -m -00	OCH MIAST			1,29
12-06-1-05-174 -n -00	OCH MIAST			5,72
12-06-1-05-175 -a -00	OCH MIAST			4,68
12-06-1-05-175 -b -00	OCH MIAST			1,48
12-06-1-05-175 -c -00	OCH MIAST			5,40
12-06-1-05-175 -d -00	OCH MIAST			1,59
12-06-1-05-175 -f -00	OCH MIAST			1,01
12-06-1-05-175 -i -00	OCH MIAST			2,13
12-06-1-05-175 -j -00	OCH MIAST			3,99
12-06-1-05-175 -k -00	OCH MIAST			1,04
12-06-1-05-176 -a -00	OCH MIAST			1,00
12-06-1-05-176 -c -00	OCH MIAST			2,77
12-06-1-05-176 -d -00	OCH MIAST			2,35
12-06-1-05-176 -f -00	OCH MIAST			0,64
12-06-1-05-176 -g -00	OCH MIAST			1,99
12-06-1-05-176 -h -00	OCH MIAST			1,75
12-06-1-05-176 -i -00	OCH MIAST			4,80
12-06-1-05-176 -j -00	OCH MIAST			8,29
12-06-1-05-176 -k -00	OCH MIAST			1,02
12-06-1-05-176 -l -00	OCH MIAST			0,88
12-06-1-05-176 -m -00	OCH MIAST			4,33
12-06-1-05-176 -n -00	OCH MIAST			0,77
12-06-1-05-176 -o -00	OCH MIAST			2,94
12-06-1-05-177 -a -00	OCH MIAST			7,34
12-06-1-05-177 -b -00	OCH MIAST			3,26
12-06-1-05-177 -c -00	OCH MIAST			1,84
12-06-1-05-177 -d -00	OCH MIAST			3,32
12-06-1-05-177 -f -00	OCH MIAST			1,82
12-06-1-05-177 -g -00	OCH MIAST			2,27
12-06-1-05-178 -a -00	OCH MIAST			6,50
12-06-1-05-178 -b -00	OCH MIAST			2,75
12-06-1-05-178 -c -00	OCH MIAST			0,54
12-06-1-05-185 -a -00	OCH MIAST			2,23

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-05-185 -b -00	OCH MIAST			4,11
12-06-1-05-185 -c -00	OCH MIAST			3,20
12-06-1-05-185 -d -00	OCH MIAST			3,28
12-06-1-05-185 -f -00	OCH MIAST			1,42
12-06-1-05-185 -g -00	OCH MIAST			1,63
12-06-1-05-186 -b -00	OCH MIAST			2,47
12-06-1-05-186 -c -00	OCH MIAST			3,50
12-06-1-05-186 -d -00	OCH MIAST			3,28
12-06-1-05-186 -f -00	OCH MIAST			4,60
12-06-1-05-186 -g -00	OCH MIAST			2,85
12-06-1-05-186 -h -00	OCH MIAST			0,84
12-06-1-05-186 -i -00	OCH MIAST			2,96
12-06-1-05-186 -j -00	OCH MIAST			0,80
12-06-1-05-186 -k -00	OCH MIAST			0,62
12-06-1-05-186 -l -00	OCH MIAST			1,68
12-06-1-05-187 -a -00	OCH MIAST			0,55
12-06-1-05-187 -b -00	OCH MIAST			14,37
12-06-1-05-187 -c -00	OCH MIAST			4,34
12-06-1-05-188 -a -00	OCH MIAST			0,58
12-06-1-05-188 -b -00	OCH MIAST			19,29
12-06-1-05-189 -a -00	OCH MIAST			2,26
12-06-1-05-189 -b -00	OCH MIAST			2,05
12-06-1-05-189 -c -00	OCH MIAST			3,38
12-06-1-05-189 -d -00	OCH MIAST			5,01
12-06-1-05-189 -f -00	OCH MIAST			3,16
12-06-1-05-189 -g -00	OCH MIAST			2,78
12-06-1-05-190 -a -00	OCH MIAST			5,66
12-06-1-05-190 -b -00	OCH MIAST			5,83
12-06-1-05-190 -c -00	OCH MIAST			4,28
12-06-1-05-190 -d -00	OCH MIAST			2,98
12-06-1-05-191 -a -00	OCH MIAST			0,96
12-06-1-05-191 -b -00	OCH MIAST			14,04
12-06-1-05-191 -c -00	OCH MIAST			4,26
12-06-1-05-191 -d -00	OCH MIAST			2,01
12-06-1-05-192 -a -00	OCH MIAST			1,68
12-06-1-05-192 -b -00	OCH MIAST			1,60
12-06-1-05-192 -d -00	OCH MIAST			5,29
12-06-1-05-192 -f -00	OCH MIAST			10,74
12-06-1-05-193 -a -00	OCH MIAST			4,01
12-06-1-05-193 -b -00	OCH MIAST			1,92
12-06-1-05-193 -c -00	OCH MIAST			3,54
12-06-1-05-193 -d -00	OCH MIAST			3,53
12-06-1-05-193 -f -00	OCH MIAST			6,14
12-06-1-05-193 -g -00	OCH MIAST			3,88
12-06-1-05-193 -h -00	OCH MIAST			3,95
12-06-1-05-194 -a -00	OCH MIAST			4,56

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-05-194 -b -00	OCH MIAST			7,64
12-06-1-05-194 -c -00	OCH MIAST			2,16
12-06-1-05-194 -d -00	OCH MIAST			5,20
12-06-1-05-194 -f -00	OCH MIAST			1,36
12-06-1-05-194 -g -00	OCH MIAST			1,86
12-06-1-05-195 -a -00	OCH MIAST			1,32
12-06-1-05-195 -b -00	OCH MIAST			2,59
12-06-1-05-195 -c -00	OCH MIAST			0,69
12-06-1-05-195 -d -00	OCH MIAST			2,89
12-06-1-05-195 -f -00	OCH MIAST			0,87
12-06-1-05-195 -g -00	OCH MIAST			2,63
12-06-1-05-195 -h -00	OCH MIAST			2,07
12-06-1-05-195 -i -00	OCH MIAST			1,08
12-06-1-05-202 -a -00	OCH MIAST			2,18
12-06-1-05-202 -b -00	OCH MIAST			6,35
12-06-1-05-202 -d -00	OCH MIAST			4,30
12-06-1-05-202 -g -00	OCH MIAST			3,08
12-06-1-05-203 -a -00	OCH MIAST			14,68
12-06-1-05-203 -b -00	OCH MIAST			3,74
12-06-1-05-203 -c -00	OCH MIAST			5,16
12-06-1-05-204 -a -00	OCH MIAST			9,78
12-06-1-05-204 -b -00	OCH MIAST			3,33
12-06-1-05-204 -c -00	OCH MIAST			1,45
12-06-1-05-204 -d -00	OCH MIAST			1,80
12-06-1-05-204 -f -00	OCH MIAST			3,25
12-06-1-05-204 -g -00	OCH MIAST			0,88
12-06-1-05-204 -h -00	OCH MIAST			0,64
12-06-1-05-205 -a -00	OCH MIAST			6,36
12-06-1-05-205 -b -00	OCH MIAST			5,68
12-06-1-05-205 -c -00	OCH MIAST			1,10
12-06-1-05-205 -d -00	OCH MIAST			2,88
12-06-1-05-205 -f -00	OCH MIAST			3,07
12-06-1-05-206 -a -00	OCH MIAST			5,95
12-06-1-05-206 -b -00	OCH MIAST			5,24
12-06-1-05-206 -c -00	OCH MIAST			1,33
12-06-1-05-206 -d -00	OCH MIAST			4,31
12-06-1-05-206 -f -00	OCH MIAST			0,24
12-06-1-05-206 -g -00	OCH MIAST			1,02
12-06-1-05-207 -a -00	OCH MIAST			8,74
12-06-1-05-207 -b -00	OCH MIAST			0,93
12-06-1-05-207 -c -00	OCH MIAST			1,58
12-06-1-05-207 -d -00	OCH MIAST			1,31
12-06-1-05-207 -f -00	OCH MIAST			1,77
12-06-1-05-207 -k -00	OCH MIAST			2,32
12-06-1-05-207 -l -00	OCH MIAST			1,05
12-06-1-05-208 -a -00	OCH MIAST			4,60



ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-05-208 -b -00	OCH MIAST			2,73
12-06-1-05-208 -c -00	OCH MIAST			4,66
12-06-1-05-208 -d -00	OCH MIAST			4,62
12-06-1-05-208 -f -00	OCH MIAST			0,71
12-06-1-05-209 -a -00	OCH MIAST			1,54
12-06-1-05-209 -b -00	OCH MIAST			1,65
12-06-1-05-209 -c -00	OCH MIAST			3,60
12-06-1-05-209 -d -00	OCH MIAST			6,05
12-06-1-05-209 -f -00	OCH MIAST			2,96
12-06-1-05-209 -g -00	OCH MIAST			3,49
12-06-1-05-210 -a -00	OCH MIAST			2,13
12-06-1-05-210 -b -00	OCH MIAST			2,56
12-06-1-05-210 -c -00	OCH MIAST			13,68
12-06-1-05-210 -d -00	OCH MIAST			1,93
12-06-1-05-210 -f -00	OCH MIAST			1,41
12-06-1-05-210 -g -00	OCH MIAST			0,93
12-06-1-05-210 -h -00	OCH MIAST			2,22
12-06-1-05-210 -i -00	OCH MIAST			0,89
12-06-1-05-211 -a -00	OCH MIAST			1,51
12-06-1-05-211 -b -00	OCH MIAST			1,24
12-06-1-05-211 -c -00	OCH MIAST			1,29
12-06-1-05-211 -d -00	OCH MIAST			4,87
12-06-1-05-211 -f -00	OCH MIAST			6,40
12-06-1-05-211 -g -00	OCH MIAST			0,89
12-06-1-05-211 -h -00	OCH MIAST			2,55
12-06-1-05-211 -i -00	OCH MIAST			2,89
12-06-1-05-211 -j -00	OCH MIAST			2,73
12-06-1-05-211 -k -00	OCH MIAST			2,71
12-06-1-05-211 -l -00	OCH MIAST			2,48
12-06-1-05-211 -m -00	OCH MIAST			1,14
12-06-1-05-212 -a -00	OCH MIAST			11,29
12-06-1-05-212 -b -00	OCH MIAST			5,14
12-06-1-05-212 -c -00	OCH MIAST			1,51
12-06-1-05-212 -d -00	OCH MIAST			1,53
12-06-1-05-212 -f -00	OCH MIAST			8,15
12-06-1-05-212 -g -00	OCH MIAST			3,34
12-06-1-05-212 -h -00	OCH MIAST			5,44
12-06-1-05-212 -i -00	OCH MIAST			0,50
12-06-1-05-213 -a -00	OCH MIAST			2,77
12-06-1-05-213 -b -00	OCH MIAST			2,67
12-06-1-05-213 -c -00	OCH MIAST			3,78
12-06-1-05-213 -d -00	OCH MIAST			5,92
12-06-1-05-213 -f -00	OCH MIAST			1,72
12-06-1-05-214 -a -00	OCH MIAST			13,54
12-06-1-05-214 -b -00	OCH MIAST			1,16
12-06-1-05-214 -c -00	OCH MIAST			1,24

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-05-214 -d -00	OCH MIAST			3,00
12-06-1-05-214 -f -00	OCH MIAST			2,40
12-06-1-05-214 -g -00	OCH MIAST			1,47
12-06-1-05-221 -a -00	OCH MIAST			2,83
12-06-1-05-221 -b -00	OCH MIAST			2,04
12-06-1-05-221 -c -00	OCH MIAST			3,36
12-06-1-05-222 -a -00	OCH MIAST			3,72
12-06-1-05-223 -a -00	OCH MIAST			3,09
12-06-1-05-223 -b -00	OCH MIAST			1,04
12-06-1-05-223 -c -00	OCH MIAST			1,86
12-06-1-05-224 -a -00	OCH MIAST			5,70
12-06-1-05-224 -b -00	OCH MIAST			1,18
12-06-1-05-224 -c -00	OCH MIAST			2,27
12-06-1-05-224 -d -00	OCH MIAST			0,59
12-06-1-05-224 -f -00	OCH MIAST			0,50
12-06-1-05-225 -a -00	OCH MIAST			3,17
12-06-1-05-225 -b -00	OCH MIAST			1,39
12-06-1-05-225 -c -00	OCH MIAST			1,59
12-06-1-05-226 -d -00	OCH MIAST			1,47
12-06-1-05-226 -f -00	OCH MIAST			1,46
12-06-1-05-227 -a -00	OCH MIAST			1,65
12-06-1-05-227 -b -00	OCH MIAST			1,71
12-06-1-05-227 -c -00	OCH MIAST			5,68
12-06-1-05-227 -d -00	OCH MIAST			3,74
12-06-1-05-227 -f -00	OCH MIAST			1,53
12-06-1-05-227 -i -00	OCH MIAST			0,48
12-06-1-05-227 -o -00	OCH MIAST			0,84
12-06-1-05-228 -a -00	OCH MIAST			5,63
12-06-1-05-228 -b -00	OCH MIAST			0,73
12-06-1-05-228 -h -00	OCH MIAST			11,13
12-06-1-05-228 -j -00	OCH MIAST			0,63
12-06-1-05-228 -k -00	OCH MIAST			1,30
12-06-1-05-236 -l -00	OCH MIAST			0,63
12-06-1-05-243 -j -00	OCH MIAST			1,78
12-06-1-05-243 -k -00	OCH MIAST			3,12
12-06-1-05-243 -l -00	OCH MIAST			4,57
12-06-1-05-244 -a -00	OCH MIAST			6,35
12-06-1-05-244 -c -00	OCH MIAST			3,16
12-06-1-05-244 -f -00	OCH MIAST			3,90
12-06-1-05-244 -h -00	OCH MIAST			2,25
12-06-1-05-244 -i -00	OCH MIAST			2,10
12-06-1-05-245 -a -00	OCH MIAST			1,76
12-06-1-05-245 -c -00	OCH MIAST			0,83
12-06-1-05-245 -d -00	OCH MIAST			7,70
12-06-1-05-245 -f -00	OCH MIAST			0,76
12-06-1-05-245 -i -00	OCH MIAST			0,89

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-05-245 -l -00	OCH MIAST			0,64
12-06-1-05-245 -m -00	OCH MIAST			1,48
12-06-1-05-245 -r -00	OCH MIAST			1,31
12-06-1-05-245 -t -00	OCH MIAST			6,24
12-06-1-05-245 -x -00	OCH MIAST			3,77
12-06-1-05-245 -z -00	OCH MIAST			0,78
12-06-1-05-246 -a -00	OCH MIAST			1,00
12-06-1-05-246 -d -00	OCH MIAST			4,71
12-06-1-05-246 -f -00	OCH MIAST			5,11
12-06-1-05-246 -g -00	OCH MIAST			4,95
12-06-1-05-246 -h -00	OCH MIAST			0,75
12-06-1-05-246 -i -00	OCH MIAST			5,11
12-06-1-05-246 -j -00	OCH MIAST			1,14
12-06-1-05-246 -k -00	OCH MIAST			1,17
12-06-1-05-246 -l -00	OCH MIAST			1,27
12-06-1-05-260 -a -00	OCH MIAST			2,46
12-06-1-05-260 -b -00	OCH MIAST			2,18
12-06-1-05-260 -c -00	OCH MIAST			3,46
12-06-1-05-260 -d -00	OCH MIAST			3,31
12-06-1-05-260 -f -00	OCH MIAST			4,18
12-06-1-05-261 -a -00	OCH MIAST			5,70
12-06-1-05-261 -b -00	OCH MIAST			3,15
12-06-1-05-261 -c -00	OCH MIAST			8,74
12-06-1-05-261 -d -00	OCH MIAST			2,48
12-06-1-05-261 -f -00	OCH MIAST			2,20
12-06-1-05-261 -i -00	OCH MIAST			0,79
12-06-1-05-262 -a -00	OCH MIAST			0,99
12-06-1-05-262 -b -00	OCH MIAST			7,16
12-06-1-05-262 -c -00	OCH MIAST			1,14
12-06-1-05-262 -d -00	OCH MIAST			0,90
12-06-1-05-263 -a -00	OCH MIAST			0,95
12-06-1-05-263 -b -00	OCH MIAST			8,46
12-06-1-05-263 -c -00	OCH MIAST			0,70
12-06-1-05-263 -f -00	OCH MIAST			1,53
12-06-1-05-263 -g -00	OCH MIAST			7,79
12-06-1-05-263 -h -00	OCH MIAST			1,22
12-06-1-05-263 -i -00	OCH MIAST			0,84
12-06-1-05-264 -o -00	OCH MIAST			0,61
12-06-1-05-265 -a -00	OCH MIAST			2,04
12-06-1-05-265 -b -00	OCH MIAST			3,27
12-06-1-05-265 -c -00	OCH MIAST			2,11
12-06-1-05-265 -d -00	OCH MIAST			1,86
12-06-1-05-265 -f -00	OCH MIAST			7,03
12-06-1-05-265 -g -00	OCH MIAST			6,69
12-06-1-05-266 -a -00	OCH MIAST			1,61
12-06-1-05-266 -b -00	OCH MIAST			8,48

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-05-266 -c -00	OCH MIAST			2,04
12-06-1-05-266 -f -00	OCH MIAST			5,65
12-06-1-05-266 -g -00	OCH MIAST			2,28
12-06-1-05-266 -h -00	OCH MIAST			0,16
12-06-1-05-267 -a -00	OCH MIAST			1,18
12-06-1-05-267 -b -00	OCH MIAST			2,83
12-06-1-05-267 -c -00	OCH MIAST			4,72
12-06-1-05-267 -d -00	OCH MIAST			1,56
12-06-1-05-267 -f -00	OCH MIAST			1,58
12-06-1-05-268 -a -00	OCH MIAST			1,46
12-06-1-05-268 -b -00	OCH MIAST			7,00
12-06-1-05-268 -c -00	OCH MIAST			0,87
12-06-1-05-268 -g -00	OCH MIAST			0,16
12-06-1-06-164 -a -00	OCH MIAST			2,63
12-06-1-06-164 -b -00	OCH MIAST			0,54
12-06-1-06-164 -c -00	OCH MIAST			10,93
12-06-1-06-164 -d -00	OCH MIAST			1,81
12-06-1-06-164 -f -00	OCH MIAST			2,45
12-06-1-06-164 -h -00	OCH MIAST			3,43
12-06-1-06-164 -i -00	OCH MIAST			3,19
12-06-1-06-164 -j -00	OCH MIAST			0,90
<b>Razem</b>				<b>1114,96</b>
12-06-1-01-129 -k -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,82
12-06-1-01-129 -m -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,69
12-06-1-01-129 -r -00	OCH GLEB	OCH WOD		2,53
12-06-1-01-129 -s -00	OCH GLEB	OCH WOD		2,82
12-06-1-01-130 -d -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,09
12-06-1-01-131 -h -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,27
12-06-1-01-132 -g -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,61
12-06-1-01-86 -i -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,55
12-06-1-01-87A -g -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,66
12-06-1-02-101 -i -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,84
12-06-1-02-102 -g -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,50
12-06-1-02-103 -c -00	OCH GLEB	OCH WOD		5,08
12-06-1-02-103 -f -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,99
12-06-1-02-104 -j -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,68
12-06-1-02-104 -m -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,41
12-06-1-02-105 -g -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,02
12-06-1-02-105 -h -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,38
12-06-1-02-109 -g -00	OCH GLEB	OCH WOD		2,72
12-06-1-02-110 -c -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,02
12-06-1-02-111 -d -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,91
12-06-1-02-111 -h -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,98
12-06-1-02-125 -a -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,41
12-06-1-02-125 -b -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,50
12-06-1-02-125 -j -00	OCH GLEB	OCH WOD		2,14

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-02-125 -l -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,13
12-06-1-02-128 -k -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,48
12-06-1-02-25 -a -00	OCH GLEB	OCH WOD		13,52
12-06-1-02-25 -f -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,98
12-06-1-02-26 -f -00	OCH GLEB	OCH WOD		2,34
12-06-1-03-100 -k -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,59
12-06-1-03-118 -c -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,49
12-06-1-03-118 -f -00	OCH GLEB	OCH WOD		2,40
12-06-1-03-118 -g -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,48
12-06-1-03-119 -a -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,24
12-06-1-03-119 -d -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,30
12-06-1-03-120 -a -00	OCH GLEB	OCH WOD		8,64
12-06-1-03-121 -a -00	OCH GLEB	OCH WOD		3,43
12-06-1-03-121 -b -00	OCH GLEB	OCH WOD		5,75
12-06-1-03-122 -a -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,96
12-06-1-03-122 -b -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,98
12-06-1-03-123 -h -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,02
12-06-1-03-94 -d -00	OCH GLEB	OCH WOD		2,07
12-06-1-03-94 -f -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,54
12-06-1-03-94 -g -00	OCH GLEB	OCH WOD		3,28
12-06-1-03-95 -d -00	OCH GLEB	OCH WOD		5,31
12-06-1-03-96 -f -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,72
12-06-1-03-96 -g -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,73
12-06-1-03-97 -b -00	OCH GLEB	OCH WOD		3,53
12-06-1-03-98 -d -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,03
12-06-1-03-99 -i -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,54
<b>Razem</b>				<b>104,10</b>
12-06-1-03-36 -d -00	OCH GLEB	OCH OSTOJ		3,71
12-06-1-03-37 -d -00	OCH GLEB	OCH OSTOJ		0,62
12-06-1-03-65 -c -00	OCH GLEB	OCH OSTOJ		9,29
12-06-1-03-66 -b -00	OCH GLEB	OCH OSTOJ		3,41
12-06-1-05-233 -j -00	OCH GLEB	OCH OSTOJ		1,40
<b>Razem</b>				<b>18,43</b>
12-06-1-01-145 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,78
12-06-1-01-149 -a -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,96
12-06-1-01-149 -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,82
12-06-1-01-149 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,93
12-06-1-01-149 -h -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,18
12-06-1-01-149 -i -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,85
12-06-1-01-150 -a -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,50
12-06-1-01-150 -b -00	OCH WOD	OCH MIAST		3,39
12-06-1-01-150 -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,25
12-06-1-01-150 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,48
12-06-1-01-150 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,62
12-06-1-01-150 -h -00	OCH WOD	OCH MIAST		4,22
12-06-1-01-151 -a -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,21

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-01-151 -b -00	OCH WOD	OCH MIAST		13,29
12-06-1-01-151 -c -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,84
12-06-1-01-151 -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		5,09
12-06-1-01-151A -a -00	OCH WOD	OCH MIAST		5,67
12-06-1-01-151A -b -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,96
12-06-1-01-151A -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,94
12-06-1-01-151A -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,14
12-06-1-01-151A -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		4,30
12-06-1-01-151A -h -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,66
12-06-1-01-151A -i -00	OCH WOD	OCH MIAST		7,14
12-06-1-01-151A -j -00	OCH WOD	OCH MIAST		7,00
12-06-1-01-152 -b -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,45
12-06-1-01-152 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,33
12-06-1-01-152 -h -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,21
12-06-1-01-152 -j -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,46
12-06-1-01-152 -n -00	OCH WOD	OCH MIAST		3,31
12-06-1-01-152 -o -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,57
12-06-1-01-153 -b -00	OCH WOD	OCH MIAST		5,29
12-06-1-01-153 -c -00	OCH WOD	OCH MIAST		3,14
12-06-1-01-153 -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,78
12-06-1-01-153 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,48
12-06-1-01-153 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,57
12-06-1-01-153 -h -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,31
12-06-1-01-153 -i -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,72
12-06-1-01-153 -j -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,61
12-06-1-01-154 -a -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,15
12-06-1-01-154 -c -00	OCH WOD	OCH MIAST		3,78
12-06-1-01-154 -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,05
12-06-1-01-154 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,21
12-06-1-01-154 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,68
12-06-1-01-154 -h -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,71
12-06-1-01-155 -a -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,51
12-06-1-01-155 -c -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,30
12-06-1-01-155 -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,94
12-06-1-01-155 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,47
12-06-1-01-155 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,47
12-06-1-01-155 -h -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,69
12-06-1-01-155 -j -00	OCH WOD	OCH MIAST		3,80
12-06-1-01-155 -k -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,84
12-06-1-01-156 -a -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,50
12-06-1-01-156 -b -00	OCH WOD	OCH MIAST		6,55
12-06-1-01-156 -c -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,79
12-06-1-01-156 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,62
12-06-1-01-156 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,27
12-06-1-01-156 -i -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,51
12-06-1-01-156 -j -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,92

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-01-156 -k -00	OCH WOD	OCH MIAST		3,76
12-06-1-01-156 -l -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,72
12-06-1-01-157 -a -00	OCH WOD	OCH MIAST		3,20
12-06-1-01-157 -b -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,79
12-06-1-01-157 -c -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,51
12-06-1-01-157 -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		6,14
12-06-1-01-157 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,77
12-06-1-01-157 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,83
12-06-1-01-157 -h -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,52
12-06-1-01-157 -j -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,67
12-06-1-01-157 -k -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,78
12-06-1-01-157 -l -00	OCH WOD	OCH MIAST		3,85
12-06-1-01-157 -m -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,39
12-06-1-01-157 -n -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,77
12-06-1-01-157 -o -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,06
12-06-1-01-157 -p -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,49
12-06-1-01-158 -c -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,48
12-06-1-01-158 -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		4,53
12-06-1-01-158 -i -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,73
12-06-1-01-158 -j -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,86
12-06-1-01-159 -b -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,93
12-06-1-01-159 -c -00	OCH WOD	OCH MIAST		9,64
12-06-1-01-159 -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,73
12-06-1-01-159 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		3,93
12-06-1-01-159 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,44
12-06-1-01-159 -h -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,55
12-06-1-01-159 -i -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,08
12-06-1-01-159 -j -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,19
12-06-1-01-159 -k -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,52
12-06-1-01-159 -l -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,20
12-06-1-01-159 -m -00	OCH WOD	OCH MIAST		3,03
12-06-1-01-159 -n -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,52
12-06-1-01-159 -o -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,99
12-06-1-01-159 -p -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,51
12-06-1-01-159 -r -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,56
12-06-1-01-159 -s -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,53
12-06-1-01-159 -t -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,17
12-06-1-01-159 -w -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,94
12-06-1-01-159 -x -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,07
12-06-1-01-160 -a -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,60
12-06-1-01-160 -b -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,18
12-06-1-01-160 -c -00	OCH WOD	OCH MIAST		6,39
12-06-1-01-160 -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,70
12-06-1-01-160 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,91
12-06-1-01-160 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		3,11
12-06-1-01-160 -h -00	OCH WOD	OCH MIAST		10,83

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-01-160 -i -00	OCH WOD	OCH MIAST		4,73
12-06-1-01-160 -j -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,94
12-06-1-01-160 -k -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,22
12-06-1-01-160 -l -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,48
12-06-1-01-160 -m -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,66
12-06-1-01-160 -n -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,27
12-06-1-01-160 -o -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,31
12-06-1-01-160 -p -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,48
12-06-1-01-160 -s -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,73
12-06-1-01-161 -a -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,93
12-06-1-01-161 -b -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,10
12-06-1-01-161 -c -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,24
12-06-1-01-161 -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,42
12-06-1-01-161 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,53
12-06-1-01-161 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,06
12-06-1-01-161 -h -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,75
12-06-1-01-161 -i -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,68
12-06-1-01-161 -j -00	OCH WOD	OCH MIAST		5,17
12-06-1-01-161 -k -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,85
12-06-1-01-161 -l -00	OCH WOD	OCH MIAST		4,36
12-06-1-01-161 -m -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,64
12-06-1-01-161 -n -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,05
12-06-1-01-161 -o -00	OCH WOD	OCH MIAST		9,08
12-06-1-01-161 -p -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,63
12-06-1-01-161 -r -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,35
12-06-1-01-161 -s -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,41
12-06-1-01-162 -a -00	OCH WOD	OCH MIAST		5,45
12-06-1-01-162 -b -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,44
12-06-1-01-162 -c -00	OCH WOD	OCH MIAST		6,51
12-06-1-01-162 -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,09
12-06-1-01-162 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,13
12-06-1-01-162 -h -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,47
12-06-1-01-162 -i -00	OCH WOD	OCH MIAST		8,08
12-06-1-01-162 -j -00	OCH WOD	OCH MIAST		3,31
12-06-1-01-162 -k -00	OCH WOD	OCH MIAST		4,60
12-06-1-01-162 -l -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,92
12-06-1-01-163 -a -00	OCH WOD	OCH MIAST		18,41
12-06-1-01-163 -b -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,59
12-06-1-01-163 -c -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,82
12-06-1-01-163 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,07
12-06-1-01-163 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		5,97
12-06-1-01-163 -h -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,98
12-06-1-01-163 -i -00	OCH WOD	OCH MIAST		3,60
12-06-1-01-163 -j -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,10
12-06-1-02-124 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,74
12-06-1-02-124 -i -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,03



ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-02-124 -j -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,26
12-06-1-02-124 -k -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,82
12-06-1-02-124 -l -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,42
12-06-1-02-124 -m -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,44
12-06-1-02-124 -n -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,19
12-06-1-05-172 -i -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,38
12-06-1-05-173 -a -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,70
12-06-1-05-174 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,83
12-06-1-05-175 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,23
12-06-1-05-175 -h -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,63
12-06-1-05-186 -a -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,10
12-06-1-05-192 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,94
12-06-1-05-202 -c -00	OCH WOD	OCH MIAST		7,21
12-06-1-05-202 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,55
12-06-1-05-221 -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		3,62
12-06-1-05-221 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		10,65
12-06-1-05-221 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,60
12-06-1-05-222 -b -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,54
12-06-1-05-222 -c -00	OCH WOD	OCH MIAST		4,20
12-06-1-05-222 -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		4,69
12-06-1-05-222 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,77
12-06-1-05-222 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,04
12-06-1-05-222 -h -00	OCH WOD	OCH MIAST		4,18
12-06-1-05-222 -j -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,39
12-06-1-05-222 -k -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,79
12-06-1-05-223 -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		15,20
12-06-1-05-223 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		4,39
12-06-1-05-226 -a -00	OCH WOD	OCH MIAST		3,83
12-06-1-05-226 -c -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,35
12-06-1-05-227 -h -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,50
12-06-1-05-227 -m -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,11
12-06-1-05-233 -b -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,02
12-06-1-05-233 -c -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,98
12-06-1-05-234 -a -00	OCH WOD	OCH MIAST		5,89
12-06-1-05-234 -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		5,61
12-06-1-05-234 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,88
12-06-1-05-234 -i -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,13
12-06-1-05-234 -j -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,38
12-06-1-05-234 -l -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,46
12-06-1-05-234 -n -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,05
12-06-1-05-235 -a -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,44
12-06-1-05-235 -b -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,02
12-06-1-05-235 -c -00	OCH WOD	OCH MIAST		3,38
12-06-1-05-235 -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,68
12-06-1-05-235 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,59
12-06-1-05-235 -h -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,58

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-05-235 -i -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,52
12-06-1-05-235 -j -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,73
12-06-1-05-236 -a -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,80
12-06-1-05-236 -b -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,23
12-06-1-05-236 -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,41
12-06-1-05-236 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,10
12-06-1-05-236 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		3,25
12-06-1-05-236 -h -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,64
12-06-1-05-236 -i -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,02
12-06-1-05-236 -k -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,16
12-06-1-05-239 -a -00	OCH WOD	OCH MIAST		5,10
12-06-1-05-240 -b -00	OCH WOD	OCH MIAST		6,36
12-06-1-05-240 -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		3,35
12-06-1-05-240 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,75
12-06-1-05-241 -a -00	OCH WOD	OCH MIAST		3,31
12-06-1-05-241 -b -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,27
12-06-1-05-241 -c -00	OCH WOD	OCH MIAST		15,11
12-06-1-05-241 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,10
12-06-1-05-241 -h -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,71
12-06-1-05-241 -i -00	OCH WOD	OCH MIAST		3,03
12-06-1-05-241 -j -00	OCH WOD	OCH MIAST		4,26
12-06-1-05-242 -a -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,83
12-06-1-05-242 -b -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,06
12-06-1-05-242 -c -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,12
12-06-1-05-242 -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,08
12-06-1-05-242 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,53
12-06-1-05-242 -h -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,96
12-06-1-05-242 -i -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,47
12-06-1-05-242 -j -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,59
12-06-1-05-242 -o -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,56
12-06-1-05-242 -p -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,26
12-06-1-05-242 -r -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,67
12-06-1-05-243 -a -00	OCH WOD	OCH MIAST		7,54
12-06-1-05-243 -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,60
12-06-1-05-243 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,89
12-06-1-05-243 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,62
12-06-1-05-243 -h -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,96
12-06-1-05-243 -i -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,20
12-06-1-05-261 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,81
12-06-1-05-264 -a -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,71
12-06-1-05-264 -b -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,63
12-06-1-05-264 -c -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,60
12-06-1-05-264 -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,81
12-06-1-05-264 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		5,49
12-06-1-05-264 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,75
12-06-1-05-264 -h -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,04

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-1-05-264 -i -00	OCH WOD	OCH MIAST		1,81
12-06-1-05-264 -k -00	OCH WOD	OCH MIAST		3,09
12-06-1-05-264 -l -00	OCH WOD	OCH MIAST		4,11
12-06-1-05-264 -m -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,94
12-06-1-05-264 -p -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,07
12-06-1-05-268 -d -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,00
12-06-1-05-268 -f -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,66
12-06-1-06-164 -g -00	OCH WOD	OCH MIAST		0,72
<b>Razem</b>				<b>622,72</b>
12-06-1-05-224 -g -00	OCH WOD	OCH CENNE	OCH MIAST	4,60
12-06-1-05-225 -d -00	OCH WOD	OCH CENNE	OCH MIAST	9,31
12-06-1-05-225 -f -00	OCH WOD	OCH CENNE	OCH MIAST	0,84
<b>Razem</b>				<b>14,75</b>
12-06-1-05-233 -a -00	OCH WOD	OCH OSTOJ	OCH MIAST	7,11
12-06-1-05-233 -f -00	OCH WOD	OCH OSTOJ	OCH MIAST	4,87
12-06-1-05-234 -m -00	OCH WOD	OCH OSTOJ	OCH MIAST	1,17
12-06-1-05-239 -c -00	OCH WOD	OCH OSTOJ	OCH MIAST	5,57
12-06-1-05-240 -a -00	OCH WOD	OCH OSTOJ	OCH MIAST	4,35
12-06-1-05-240 -c -00	OCH WOD	OCH OSTOJ	OCH MIAST	3,53
<b>Razem</b>				<b>26,60</b>
<b>Razem obręb Gniewkowo</b>				<b>5602,50</b>
<b>Obręb Otłoczyn</b>				
12-06-2-11-421 -o -00	OCH GLEB			2,51
12-06-2-11-422 -f -00	OCH GLEB			1,30
12-06-2-11-422 -g -00	OCH GLEB			3,00
12-06-2-11-422 -h -00	OCH GLEB			1,20
12-06-2-11-422 -i -00	OCH GLEB			0,92
12-06-2-11-422 -j -00	OCH GLEB			0,48
12-06-2-11-422 -k -00	OCH GLEB			0,15
12-06-2-11-422 -l -00	OCH GLEB			0,56
12-06-2-11-423 -g -00	OCH GLEB			1,83
12-06-2-11-423 -h -00	OCH GLEB			2,48
12-06-2-11-423 -i -00	OCH GLEB			8,20
12-06-2-11-423 -j -00	OCH GLEB			0,62
12-06-2-11-423 -k -00	OCH GLEB			0,99
12-06-2-11-424 -m -00	OCH GLEB			4,50
12-06-2-11-424 -n -00	OCH GLEB			2,01
12-06-2-11-424 -o -00	OCH GLEB			4,86
12-06-2-11-424 -p -00	OCH GLEB			2,93
12-06-2-11-424 -r -00	OCH GLEB			0,85
12-06-2-11-424 -s -00	OCH GLEB			5,47
12-06-2-11-424 -w -00	OCH GLEB			0,67
12-06-2-11-424 -y -00	OCH GLEB			0,73
12-06-2-11-424 -z -00	OCH GLEB			0,84
12-06-2-11-424 -ax -00	OCH GLEB			0,84

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-11-424 -cx -00	OCH GLEB			1,20
12-06-2-11-445 -a -00	OCH GLEB			15,75
12-06-2-11-445 -b -00	OCH GLEB			1,18
12-06-2-11-445 -c -00	OCH GLEB			1,88
12-06-2-11-445 -d -00	OCH GLEB			0,67
12-06-2-11-445 -f -00	OCH GLEB			0,11
12-06-2-11-445 -g -00	OCH GLEB			2,11
12-06-2-11-445 -h -00	OCH GLEB			1,19
12-06-2-11-445 -j -00	OCH GLEB			0,93
12-06-2-11-445 -l -00	OCH GLEB			0,97
12-06-2-11-445 -n -00	OCH GLEB			0,92
12-06-2-11-445 -o -00	OCH GLEB			0,54
12-06-2-11-446 -a -00	OCH GLEB			3,11
12-06-2-11-446 -b -00	OCH GLEB			0,43
12-06-2-11-446 -c -00	OCH GLEB			1,60
12-06-2-11-446 -d -00	OCH GLEB			10,27
12-06-2-11-446 -f -00	OCH GLEB			1,97
12-06-2-11-446 -g -00	OCH GLEB			2,00
12-06-2-11-446 -h -00	OCH GLEB			7,24
12-06-2-11-446 -j -00	OCH GLEB			3,45
12-06-2-11-446 -k -00	OCH GLEB			1,92
12-06-2-12-483 -g -00	OCH GLEB			3,36
12-06-2-12-483 -h -00	OCH GLEB			4,78
12-06-2-12-483 -i -00	OCH GLEB			3,97
<b>Razem</b>				<b>119,49</b>
12-06-2-11-512 -t -00	OCH WOD			1,26
12-06-2-11-512 -w -00	OCH WOD			0,76
12-06-2-11-512 -x -00	OCH WOD			0,43
12-06-2-11-512 -y -00	OCH WOD			0,51
12-06-2-11-512 -z -00	OCH WOD			0,55
12-06-2-11-512 -ax -00	OCH WOD			0,81
12-06-2-11-522 -a -00	OCH WOD			1,05
12-06-2-11-522 -b -00	OCH WOD			1,62
12-06-2-11-522 -c -00	OCH WOD			1,24
12-06-2-11-522 -d -00	OCH WOD			0,95
12-06-2-11-522 -f -00	OCH WOD			3,74
12-06-2-11-522 -g -00	OCH WOD			0,96
12-06-2-11-522 -h -00	OCH WOD			16,18
12-06-2-11-522 -i -00	OCH WOD			0,94
12-06-2-11-522 -k -00	OCH WOD			0,94
12-06-2-11-522 -l -00	OCH WOD			0,62
12-06-2-11-523 -a -00	OCH WOD			5,83
12-06-2-11-523 -b -00	OCH WOD			5,02
12-06-2-11-523 -c -00	OCH WOD			13,24
12-06-2-11-523 -d -00	OCH WOD			1,35
12-06-2-11-523 -g -00	OCH WOD			1,11

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-11-523 -h -00	OCH WOD			0,48
12-06-2-11-523 -i -00	OCH WOD			2,40
12-06-2-11-523 -j -00	OCH WOD			2,69
12-06-2-11-523 -l -00	OCH WOD			1,70
12-06-2-11-523 -m -00	OCH WOD			1,23
12-06-2-11-523 -n -00	OCH WOD			0,51
12-06-2-11-523 -o -00	OCH WOD			4,79
12-06-2-11-523 -p -00	OCH WOD			0,75
12-06-2-11-523 -r -00	OCH WOD			2,08
12-06-2-11-524 -a -00	OCH WOD			3,11
12-06-2-11-524 -i -00	OCH WOD			2,51
12-06-2-11-524 -j -00	OCH WOD			5,63
12-06-2-11-524 -k -00	OCH WOD			1,66
12-06-2-11-524 -l -00	OCH WOD			1,75
12-06-2-11-524 -m -00	OCH WOD			1,57
12-06-2-11-525 -a -00	OCH WOD			4,55
12-06-2-11-525 -b -00	OCH WOD			4,69
12-06-2-11-525 -c -00	OCH WOD			1,22
12-06-2-11-526 -a -00	OCH WOD			1,41
12-06-2-11-526 -b -00	OCH WOD			2,38
12-06-2-11-526 -c -00	OCH WOD			2,14
12-06-2-11-526 -d -00	OCH WOD			2,77
12-06-2-11-526 -g -00	OCH WOD			1,02
12-06-2-11-526 -h -00	OCH WOD			1,42
12-06-2-11-527 -a -00	OCH WOD			2,49
12-06-2-11-527 -b -00	OCH WOD			0,42
12-06-2-11-527 -c -00	OCH WOD			1,70
12-06-2-11-527 -d -00	OCH WOD			1,56
12-06-2-11-527 -f -00	OCH WOD			1,75
12-06-2-11-527 -h -00	OCH WOD			0,51
12-06-2-11-527 -i -00	OCH WOD			2,07
12-06-2-11-527 -j -00	OCH WOD			3,29
12-06-2-11-527 -k -00	OCH WOD			5,15
12-06-2-11-527 -l -00	OCH WOD			2,50
12-06-2-11-527 -m -00	OCH WOD			0,65
12-06-2-11-527 -n -00	OCH WOD			1,18
12-06-2-11-527 -p -00	OCH WOD			1,66
12-06-2-11-527 -r -00	OCH WOD			0,89
<b>Razem</b>				<b>139,39</b>
12-06-2-17-490 -a -00	OCH UZDR			5,23
12-06-2-17-490 -b -00	OCH UZDR			6,59
12-06-2-17-490 -c -00	OCH UZDR			1,12
12-06-2-17-490 -d -00	OCH UZDR			9,52
12-06-2-17-491 -a -00	OCH UZDR			1,94
12-06-2-17-491 -b -00	OCH UZDR			5,44
12-06-2-17-491 -c -00	OCH UZDR			2,12

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-17-491 -d -00	OCH UZDR			1,48
12-06-2-17-491 -f -00	OCH UZDR			6,16
12-06-2-17-491 -g -00	OCH UZDR			2,53
12-06-2-17-492 -a -00	OCH UZDR			1,62
12-06-2-17-492 -b -00	OCH UZDR			2,12
12-06-2-17-492 -c -00	OCH UZDR			6,87
12-06-2-17-492 -d -00	OCH UZDR			3,20
12-06-2-17-492 -f -00	OCH UZDR			4,06
12-06-2-17-492 -g -00	OCH UZDR			1,02
12-06-2-17-493 -a -00	OCH UZDR			1,58
12-06-2-17-493 -b -00	OCH UZDR			12,27
12-06-2-17-493 -c -00	OCH UZDR			8,98
12-06-2-17-493 -d -00	OCH UZDR			1,19
12-06-2-17-493 -f -00	OCH UZDR			4,02
12-06-2-17-493 -g -00	OCH UZDR			0,73
12-06-2-17-494 -b -00	OCH UZDR			2,10
12-06-2-17-495 -a -00	OCH UZDR			6,22
12-06-2-17-495 -b -00	OCH UZDR			5,21
12-06-2-17-495 -c -00	OCH UZDR			1,06
12-06-2-17-496 -a -00	OCH UZDR			11,45
12-06-2-17-496 -b -00	OCH UZDR			8,40
12-06-2-17-497 -a -00	OCH UZDR			1,56
12-06-2-17-497 -b -00	OCH UZDR			2,18
12-06-2-17-497 -c -00	OCH UZDR			13,07
12-06-2-17-497 -d -00	OCH UZDR			3,38
12-06-2-17-497 -f -00	OCH UZDR			4,95
12-06-2-17-497 -g -00	OCH UZDR			0,50
12-06-2-17-498 -a -00	OCH UZDR			6,20
12-06-2-17-498 -b -00	OCH UZDR			6,41
12-06-2-17-498 -c -00	OCH UZDR			2,45
12-06-2-17-498 -d -00	OCH UZDR			4,67
12-06-2-17-498 -f -00	OCH UZDR			5,87
12-06-2-17-498 -g -00	OCH UZDR			2,20
12-06-2-17-498 -h -00	OCH UZDR			4,30
12-06-2-17-499 -a -00	OCH UZDR			6,58
12-06-2-17-499 -b -00	OCH UZDR			4,03
12-06-2-17-499 -c -00	OCH UZDR			5,18
12-06-2-17-499 -d -00	OCH UZDR			0,94
12-06-2-17-499 -f -00	OCH UZDR			2,83
12-06-2-17-499 -g -00	OCH UZDR			11,52
12-06-2-17-499 -h -00	OCH UZDR			1,70
12-06-2-17-499 -i -00	OCH UZDR			0,78
12-06-2-17-505 -a -00	OCH UZDR			3,68
12-06-2-17-505 -b -00	OCH UZDR			5,83
12-06-2-17-505 -c -00	OCH UZDR			3,05
12-06-2-17-505 -d -00	OCH UZDR			3,51

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-17-505 -f -00	OCH UZDR			0,97
12-06-2-17-505 -h -00	OCH UZDR			0,35
12-06-2-17-506 -a -00	OCH UZDR			4,33
12-06-2-17-506 -b -00	OCH UZDR			3,32
12-06-2-17-506 -c -00	OCH UZDR			7,15
12-06-2-17-506 -d -00	OCH UZDR			6,18
12-06-2-17-506 -f -00	OCH UZDR			0,60
12-06-2-17-507 -a -00	OCH UZDR			21,26
12-06-2-17-507 -b -00	OCH UZDR			0,50
12-06-2-17-507 -c -00	OCH UZDR			1,10
12-06-2-17-507 -d -00	OCH UZDR			3,74
12-06-2-17-507 -f -00	OCH UZDR			2,65
12-06-2-17-508 -a -00	OCH UZDR			6,79
12-06-2-17-508 -b -00	OCH UZDR			4,58
12-06-2-17-508 -c -00	OCH UZDR			4,26
12-06-2-17-508 -d -00	OCH UZDR			8,42
12-06-2-17-509 -a -00	OCH UZDR			5,37
12-06-2-11-513 -a -00	OCH UZDR			0,86
12-06-2-11-518 -l -00	OCH UZDR			1,15
<b>Razem</b>				<b>315,18</b>
12-06-2-16-335 -j -00	OCH GLEB	OCH UZDR		0,28
12-06-2-16-335 -k -00	OCH GLEB	OCH UZDR		1,04
12-06-2-16-374 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR		2,97
12-06-2-16-374 -b -00	OCH GLEB	OCH UZDR		2,46
12-06-2-16-374 -c -00	OCH GLEB	OCH UZDR		2,08
12-06-2-16-374 -d -00	OCH GLEB	OCH UZDR		5,69
12-06-2-16-374 -f -00	OCH GLEB	OCH UZDR		5,93
12-06-2-16-374 -g -00	OCH GLEB	OCH UZDR		0,54
12-06-2-16-375 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR		2,64
12-06-2-16-375 -b -00	OCH GLEB	OCH UZDR		3,40
12-06-2-16-375 -c -00	OCH GLEB	OCH UZDR		2,60
12-06-2-16-375 -d -00	OCH GLEB	OCH UZDR		3,24
12-06-2-16-375 -f -00	OCH GLEB	OCH UZDR		2,63
12-06-2-16-375 -g -00	OCH GLEB	OCH UZDR		1,07
12-06-2-16-375 -h -00	OCH GLEB	OCH UZDR		4,23
12-06-2-16-375 -i -00	OCH GLEB	OCH UZDR		1,37
<b>Razem</b>				<b>42,17</b>
12-06-2-11-420 -a -00	OCH GLEB	OCH WOD		3,78
12-06-2-11-420 -b -00	OCH GLEB	OCH WOD		2,14
12-06-2-11-420 -c -00	OCH GLEB	OCH WOD		2,83
12-06-2-11-420 -d -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,80
12-06-2-11-420 -f -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,53
12-06-2-11-420 -g -00	OCH GLEB	OCH WOD		10,22
12-06-2-11-420 -h -00	OCH GLEB	OCH WOD		6,50
12-06-2-11-420 -i -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,57
12-06-2-11-421 -c -00	OCH GLEB	OCH WOD		3,19

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-11-421 -d -00	OCH GLEB	OCH WOD		2,14
12-06-2-11-421 -f -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,54
12-06-2-11-421 -g -00	OCH GLEB	OCH WOD		6,89
12-06-2-11-421 -h -00	OCH GLEB	OCH WOD		5,33
12-06-2-11-421 -i -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,91
12-06-2-11-421 -j -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,45
12-06-2-11-421 -k -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,88
12-06-2-11-421 -p -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,75
12-06-2-11-422 -d -00	OCH GLEB	OCH WOD		10,01
12-06-2-11-423 -d -00	OCH GLEB	OCH WOD		2,15
12-06-2-11-423 -f -00	OCH GLEB	OCH WOD		2,48
12-06-2-11-424 -h -00	OCH GLEB	OCH WOD		2,11
12-06-2-11-424 -i -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,53
12-06-2-11-424 -j -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,44
12-06-2-11-424 -k -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,04
12-06-2-11-424 -l -00	OCH GLEB	OCH WOD		3,68
12-06-2-11-425 -c -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,61
12-06-2-11-425 -d -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,43
12-06-2-11-425 -f -00	OCH GLEB	OCH WOD		3,63
12-06-2-11-425 -h -00	OCH GLEB	OCH WOD		14,32
12-06-2-11-425 -i -00	OCH GLEB	OCH WOD		3,53
12-06-2-11-425 -j -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,29
12-06-2-11-427 -a -00	OCH GLEB	OCH WOD		9,03
12-06-2-12-450 -p -00	OCH GLEB	OCH WOD		6,27
12-06-2-12-450 -r -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,43
12-06-2-12-450 -s -00	OCH GLEB	OCH WOD		2,18
12-06-2-12-462 -d -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,92
12-06-2-12-462 -g -00	OCH GLEB	OCH WOD		3,86
12-06-2-12-462 -h -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,26
12-06-2-12-462 -i -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,57
12-06-2-12-462 -j -00	OCH GLEB	OCH WOD		2,99
12-06-2-12-462 -k -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,40
12-06-2-12-462 -l -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,06
12-06-2-12-462 -m -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,73
12-06-2-12-463 -j -00	OCH GLEB	OCH WOD		8,10
12-06-2-12-463 -k -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,39
12-06-2-12-463 -l -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,23
12-06-2-12-473 -a -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,21
12-06-2-12-473 -b -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,75
12-06-2-12-473 -c -00	OCH GLEB	OCH WOD		17,16
12-06-2-12-473 -d -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,81
12-06-2-12-473 -f -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,22
12-06-2-12-473 -g -00	OCH GLEB	OCH WOD		9,62
12-06-2-12-473 -h -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,36
12-06-2-12-473 -i -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,52
12-06-2-12-474 -b -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,55



ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-12-474 -f -00	OCH GLEB	OCH WOD		4,64
12-06-2-12-474 -j -00	OCH GLEB	OCH WOD		0,80
12-06-2-12-474 -k -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,84
12-06-2-12-474 -l -00	OCH GLEB	OCH WOD		1,20
<b>Razem</b>				<b>181,80</b>
12-06-2-08-60 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST		1,60
12-06-2-09-68 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST		3,07
12-06-2-09-68 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST		5,12
12-06-2-09-68 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST		0,68
12-06-2-09-68 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST		0,54
12-06-2-09-68 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST		1,29
12-06-2-09-68 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST		4,70
12-06-2-09-68 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST		1,35
12-06-2-09-68 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST		0,60
12-06-2-09-68 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST		1,47
12-06-2-09-68 -l -00	OCH GLEB	OCH MIAST		1,60
12-06-2-09-68 -m -00	OCH GLEB	OCH MIAST		0,73
12-06-2-09-68 -n -00	OCH GLEB	OCH MIAST		0,66
12-06-2-09-68 -o -00	OCH GLEB	OCH MIAST		0,84
12-06-2-09-68 -p -00	OCH GLEB	OCH MIAST		0,91
12-06-2-09-92 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST		1,12
12-06-2-09-92 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST		0,11
12-06-2-09-92 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST		0,23
12-06-2-09-92 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST		4,73
12-06-2-10-119 -l -00	OCH GLEB	OCH MIAST		0,93
12-06-2-10-119 -n -00	OCH GLEB	OCH MIAST		1,55
12-06-2-10-119 -o -00	OCH GLEB	OCH MIAST		0,40
12-06-2-10-119 -t -00	OCH GLEB	OCH MIAST		1,71
12-06-2-08-135 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST		7,40
12-06-2-10-142 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST		1,36
12-06-2-10-142 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST		3,90
12-06-2-10-142 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST		4,39
12-06-2-10-142 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST		4,56
12-06-2-10-142 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST		1,26
12-06-2-10-157 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST		0,50
12-06-2-10-157 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST		1,11
12-06-2-10-157 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST		1,14
12-06-2-10-157 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST		4,26
12-06-2-10-157 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST		0,45
12-06-2-10-157 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST		1,39
12-06-2-10-157 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST		0,86
12-06-2-10-157 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST		1,15
12-06-2-10-157A -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST		5,64
12-06-2-10-157A -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST		2,36
12-06-2-10-157A -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST		0,96
12-06-2-10-161 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST		3,68

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-16-342 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST		1,21
12-06-2-16-342 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST		1,34
12-06-2-11-444 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST		2,89
12-06-2-11-444 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST		3,10
12-06-2-11-444 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST		2,64
12-06-2-11-444 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST		0,50
12-06-2-11-444 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST		0,50
12-06-2-11-444 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST		2,31
12-06-2-11-444 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST		5,28
12-06-2-11-444 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST		1,13
12-06-2-11-444 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST		0,52
12-06-2-11-444 -l -00	OCH GLEB	OCH MIAST		1,90
12-06-2-11-444 -m -00	OCH GLEB	OCH MIAST		1,28
12-06-2-11-444 -n -00	OCH GLEB	OCH MIAST		0,79
12-06-2-11-444 -o -00	OCH GLEB	OCH MIAST		0,56
12-06-2-11-444 -p -00	OCH GLEB	OCH MIAST		0,66
12-06-2-11-444 -r -00	OCH GLEB	OCH MIAST		3,70
12-06-2-11-444 -s -00	OCH GLEB	OCH MIAST		1,33
12-06-2-11-444 -t -00	OCH GLEB	OCH MIAST		5,56
12-06-2-11-444 -w -00	OCH GLEB	OCH MIAST		3,43
12-06-2-12-468 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST		4,17
<b>Razem</b>				<b>127,11</b>
12-06-2-08-45 -m -00	OCH WOD	OCH MIAST		2,76
<b>Razem</b>				<b>2,76</b>
12-06-2-12-393 -g -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,19
12-06-2-11-428 -g -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,82
12-06-2-11-428 -i -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,63
12-06-2-11-428 -l -00	OCH GLEB	OCH OBR		6,84
12-06-2-11-428 -m -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,06
12-06-2-12-430 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,46
12-06-2-12-430 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,93
12-06-2-12-430 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,82
12-06-2-12-430 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,08
12-06-2-12-430 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,58
12-06-2-12-430 -k -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,81
12-06-2-12-430 -l -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,94
12-06-2-12-431 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		4,61
12-06-2-12-431 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		9,86
12-06-2-12-431 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,86
12-06-2-12-431 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,89
12-06-2-12-431 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		5,14
12-06-2-12-431 -h -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,76
12-06-2-12-440 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		14,17
12-06-2-12-440 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		4,19
12-06-2-12-440 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,50
12-06-2-12-440 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,03

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-12-441 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,60
12-06-2-12-441 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		5,45
12-06-2-12-441 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,47
12-06-2-12-441 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,29
12-06-2-12-441 -g -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,00
12-06-2-12-441 -h -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,70
12-06-2-12-441 -i -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,25
12-06-2-11-447 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		13,60
12-06-2-11-447 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,42
12-06-2-11-447 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,00
12-06-2-11-447 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,14
12-06-2-11-447 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,97
12-06-2-11-447 -g -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,46
12-06-2-11-447 -i -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,95
12-06-2-11-447 -j -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,83
12-06-2-11-447 -k -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,10
12-06-2-11-447 -l -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,72
12-06-2-11-447 -m -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,74
12-06-2-11-447 -n -00	OCH GLEB	OCH OBR		10,84
12-06-2-11-447 -o -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,83
12-06-2-11-448 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		4,52
12-06-2-11-448 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		4,63
12-06-2-11-448 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,68
12-06-2-11-448 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		6,76
12-06-2-11-448 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,98
12-06-2-11-448 -g -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,76
12-06-2-11-448 -h -00	OCH GLEB	OCH OBR		4,37
12-06-2-11-448 -i -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,71
12-06-2-11-448 -j -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,73
12-06-2-11-448 -k -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,35
12-06-2-11-448 -l -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,62
12-06-2-11-448 -m -00	OCH GLEB	OCH OBR		7,54
12-06-2-11-449 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,12
12-06-2-11-449 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,79
12-06-2-11-449 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		6,09
12-06-2-11-449 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,84
12-06-2-11-449 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,51
12-06-2-11-449 -g -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,85
12-06-2-11-449 -h -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,57
12-06-2-11-449 -i -00	OCH GLEB	OCH OBR		5,11
12-06-2-11-449 -j -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,26
12-06-2-11-449 -k -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,16
12-06-2-11-449 -m -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,46
12-06-2-11-449 -n -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,46
12-06-2-11-449 -o -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,52
12-06-2-11-449 -p -00	OCH GLEB	OCH OBR		9,19

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-11-449 -r -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,53
12-06-2-11-449 -s -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,75
12-06-2-12-451 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		4,36
12-06-2-12-451 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,32
12-06-2-12-452 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,04
12-06-2-12-452 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		5,22
12-06-2-12-452 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		5,54
12-06-2-12-452 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,86
12-06-2-12-452 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,44
12-06-2-12-452 -g -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,21
12-06-2-12-452 -h -00	OCH GLEB	OCH OBR		5,19
12-06-2-12-452 -i -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,38
12-06-2-12-452 -j -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,63
12-06-2-12-453 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,95
12-06-2-12-453 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,74
12-06-2-12-453 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		16,37
12-06-2-12-453 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,45
12-06-2-12-453 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,51
12-06-2-12-453 -g -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,31
12-06-2-12-453 -h -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,13
12-06-2-12-453 -i -00	OCH GLEB	OCH OBR		6,50
12-06-2-12-454 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		20,25
12-06-2-12-454 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,77
12-06-2-12-454 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,99
12-06-2-12-454 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,55
12-06-2-12-454 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,04
12-06-2-12-455 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,67
12-06-2-12-455 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		20,89
12-06-2-12-455 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,61
12-06-2-12-455 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		8,86
12-06-2-12-456 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,72
12-06-2-12-456 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,88
12-06-2-12-456 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,76
12-06-2-12-456 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		26,95
12-06-2-12-456 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,84
12-06-2-12-457 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		22,01
12-06-2-12-457 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,70
12-06-2-12-457 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		4,37
12-06-2-12-458 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		5,01
12-06-2-12-458 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		4,10
12-06-2-12-458 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,72
12-06-2-12-458 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,14
12-06-2-12-458 -g -00	OCH GLEB	OCH OBR		10,65
12-06-2-12-459 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		9,73
12-06-2-12-459 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,68
12-06-2-12-459 -i -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,05

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-12-459 -l -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,54
12-06-2-12-459 -m -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,02
12-06-2-12-460 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,91
12-06-2-12-460 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,44
12-06-2-12-460 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,02
12-06-2-12-460 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		5,25
12-06-2-12-460 -g -00	OCH GLEB	OCH OBR		5,50
12-06-2-12-460 -h -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,24
12-06-2-12-460 -l -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,38
12-06-2-12-461 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,37
12-06-2-12-463 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,40
12-06-2-12-464 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		4,86
12-06-2-12-464 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,33
12-06-2-12-464 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,10
12-06-2-12-464 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,87
12-06-2-12-464 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,53
12-06-2-12-464 -g -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,07
12-06-2-12-465 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,94
12-06-2-12-465 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,21
12-06-2-12-465 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		5,85
12-06-2-12-465 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		6,96
12-06-2-12-465 -i -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,60
12-06-2-12-466 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		12,64
12-06-2-12-466 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		5,09
12-06-2-12-466 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		7,30
12-06-2-12-466 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,32
12-06-2-12-466 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,80
12-06-2-12-467 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,01
12-06-2-12-467 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		23,08
12-06-2-12-467 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,63
12-06-2-12-467 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,25
12-06-2-12-467 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,11
12-06-2-12-467 -g -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,29
12-06-2-12-468 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		5,56
12-06-2-12-468 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		7,78
12-06-2-12-468 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		4,28
12-06-2-12-468 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,03
12-06-2-12-469 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		4,32
12-06-2-12-469 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,83
12-06-2-12-469 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,28
12-06-2-12-469 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,55
12-06-2-12-469 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,94
12-06-2-12-469 -g -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,82
12-06-2-12-469 -h -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,88
12-06-2-12-469 -i -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,59
12-06-2-12-469 -j -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,49

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-12-469 -k -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,29
12-06-2-12-469 -l -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,92
12-06-2-12-469 -m -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,01
12-06-2-12-469 -n -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,86
12-06-2-12-469 -o -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,81
12-06-2-12-470 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,88
12-06-2-12-470 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,33
12-06-2-12-470 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,23
12-06-2-12-470 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,58
12-06-2-12-470 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		9,62
12-06-2-12-470 -g -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,05
12-06-2-12-470 -h -00	OCH GLEB	OCH OBR		6,22
12-06-2-12-470 -i -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,14
12-06-2-12-470 -j -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,71
12-06-2-12-470 -k -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,58
12-06-2-12-470 -l -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,09
12-06-2-12-471 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,64
12-06-2-12-471 -h -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,46
12-06-2-12-471 -i -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,45
12-06-2-12-475 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		20,46
12-06-2-12-475 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,85
12-06-2-12-475 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,65
12-06-2-12-475 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,31
12-06-2-12-475 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,32
12-06-2-12-475 -g -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,46
12-06-2-12-476 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		5,62
12-06-2-12-476 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,32
12-06-2-12-476 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,11
12-06-2-12-476 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		4,21
12-06-2-12-476 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,11
12-06-2-12-476 -g -00	OCH GLEB	OCH OBR		5,83
12-06-2-12-476 -h -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,47
12-06-2-12-476 -i -00	OCH GLEB	OCH OBR		5,93
12-06-2-12-476 -j -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,74
12-06-2-12-476 -l -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,41
12-06-2-12-477 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		8,30
12-06-2-12-477 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		4,06
12-06-2-12-477 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,65
12-06-2-12-477 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,93
12-06-2-12-477 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		5,15
12-06-2-12-477 -g -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,05
12-06-2-12-477 -h -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,15
12-06-2-12-477 -i -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,60
12-06-2-12-477 -k -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,73
12-06-2-12-477 -m -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,37
12-06-2-12-477 -n -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,50

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-12-478 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		5,88
12-06-2-12-478 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,20
12-06-2-12-478 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,29
12-06-2-12-478 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,50
12-06-2-12-478 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,63
12-06-2-12-478 -h -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,34
12-06-2-12-478 -i -00	OCH GLEB	OCH OBR		4,50
12-06-2-12-478 -l -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,14
12-06-2-12-478 -n -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,53
12-06-2-12-478 -o -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,33
12-06-2-12-478 -p -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,69
12-06-2-12-478 -r -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,14
12-06-2-12-478 -s -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,79
12-06-2-12-479 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,34
12-06-2-12-479 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,64
12-06-2-12-479 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,43
12-06-2-12-479 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,32
12-06-2-12-479 -g -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,12
12-06-2-12-479 -h -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,65
12-06-2-12-479 -i -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,83
12-06-2-12-479 -j -00	OCH GLEB	OCH OBR		4,96
12-06-2-12-479 -k -00	OCH GLEB	OCH OBR		8,39
12-06-2-12-479 -l -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,01
12-06-2-12-479 -m -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,63
12-06-2-12-479 -n -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,07
12-06-2-12-479 -o -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,79
12-06-2-12-479 -p -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,49
12-06-2-12-480 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,75
12-06-2-12-480 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		7,16
12-06-2-12-480 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,73
12-06-2-12-480 -g -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,69
12-06-2-12-481 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		5,62
12-06-2-12-481 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,04
12-06-2-12-483 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		4,60
12-06-2-12-483 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		4,61
12-06-2-12-483 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		4,08
12-06-2-12-483 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,04
12-06-2-12-484 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,92
12-06-2-12-484 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,73
12-06-2-12-484 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		9,13
12-06-2-12-484 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,02
12-06-2-12-484 -g -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,61
12-06-2-12-484 -h -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,00
12-06-2-12-485 -g -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,52
12-06-2-12-485 -h -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,01
12-06-2-12-485 -i -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,58

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-12-485 -j -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,14
12-06-2-12-485 -k -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,99
12-06-2-12-485 -m -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,16
12-06-2-12-485 -n -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,52
12-06-2-12-485 -o -00	OCH GLEB	OCH OBR		4,94
12-06-2-12-486 -a -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,39
12-06-2-12-486 -b -00	OCH GLEB	OCH OBR		1,28
12-06-2-12-486 -c -00	OCH GLEB	OCH OBR		6,68
12-06-2-12-486 -d -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,59
12-06-2-12-486 -f -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,10
12-06-2-12-486 -g -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,48
12-06-2-12-486 -j -00	OCH GLEB	OCH OBR		0,57
12-06-2-12-486 -k -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,83
12-06-2-12-486 -l -00	OCH GLEB	OCH OBR		3,70
12-06-2-12-486 -m -00	OCH GLEB	OCH OBR		2,06
<b>Razem</b>				<b>874,80</b>
12-06-2-17-494 -a -00	OCH UZDR	OCH MIAST		15,41
12-06-2-17-494 -c -00	OCH UZDR	OCH MIAST		0,61
12-06-2-17-494 -d -00	OCH UZDR	OCH MIAST		3,16
12-06-2-17-494 -f -00	OCH UZDR	OCH MIAST		2,08
12-06-2-17-494 -g -00	OCH UZDR	OCH MIAST		4,30
12-06-2-17-494 -i -00	OCH UZDR	OCH MIAST		1,23
12-06-2-17-500 -a -00	OCH UZDR	OCH MIAST		2,80
12-06-2-17-500 -b -00	OCH UZDR	OCH MIAST		1,21
12-06-2-17-500 -c -00	OCH UZDR	OCH MIAST		5,07
12-06-2-17-500 -d -00	OCH UZDR	OCH MIAST		3,29
12-06-2-17-500 -f -00	OCH UZDR	OCH MIAST		1,75
12-06-2-17-500 -g -00	OCH UZDR	OCH MIAST		0,57
12-06-2-17-500 -h -00	OCH UZDR	OCH MIAST		2,55
12-06-2-17-500 -i -00	OCH UZDR	OCH MIAST		0,84
12-06-2-17-500 -j -00	OCH UZDR	OCH MIAST		1,91
12-06-2-17-500 -k -00	OCH UZDR	OCH MIAST		1,89
12-06-2-17-501 -a -00	OCH UZDR	OCH MIAST		4,85
12-06-2-17-501 -b -00	OCH UZDR	OCH MIAST		5,99
12-06-2-17-501 -c -00	OCH UZDR	OCH MIAST		6,00
12-06-2-17-501 -d -00	OCH UZDR	OCH MIAST		1,36
12-06-2-17-501 -f -00	OCH UZDR	OCH MIAST		3,46
12-06-2-17-502 -a -00	OCH UZDR	OCH MIAST		3,13
12-06-2-17-502 -b -00	OCH UZDR	OCH MIAST		1,65
12-06-2-17-502 -c -00	OCH UZDR	OCH MIAST		1,39
12-06-2-17-502 -d -00	OCH UZDR	OCH MIAST		3,38
12-06-2-17-502 -f -00	OCH UZDR	OCH MIAST		2,56
12-06-2-17-502 -g -00	OCH UZDR	OCH MIAST		4,44
12-06-2-17-502 -h -00	OCH UZDR	OCH MIAST		4,51
12-06-2-17-502 -i -00	OCH UZDR	OCH MIAST		2,55
12-06-2-17-509 -b -00	OCH UZDR	OCH MIAST		6,42



ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-17-509 -c -00	OCH UZDR	OCH MIAST		0,09
<b>Razem</b>				<b>100,45</b>
12-06-2-17-503 -a -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,61
12-06-2-17-503 -b -00	OCH WOD	OCH UZDR		2,01
12-06-2-17-503 -c -00	OCH WOD	OCH UZDR		3,06
12-06-2-17-503 -d -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,75
12-06-2-17-503 -f -00	OCH WOD	OCH UZDR		5,04
12-06-2-17-503 -g -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,66
12-06-2-17-503 -h -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,88
12-06-2-17-503 -i -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,79
12-06-2-11-510 -a -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,31
12-06-2-11-510 -b -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,08
12-06-2-11-510 -c -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,32
12-06-2-11-510 -d -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,57
12-06-2-11-510 -f -00	OCH WOD	OCH UZDR		3,98
12-06-2-11-510 -g -00	OCH WOD	OCH UZDR		2,07
12-06-2-11-510 -h -00	OCH WOD	OCH UZDR		5,54
12-06-2-11-510 -i -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,17
12-06-2-11-510 -j -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,67
12-06-2-11-510 -k -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,23
12-06-2-11-510 -l -00	OCH WOD	OCH UZDR		3,10
12-06-2-11-510 -m -00	OCH WOD	OCH UZDR		2,07
12-06-2-11-510 -n -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,29
12-06-2-11-510 -o -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,10
12-06-2-11-510 -p -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,20
12-06-2-11-510A -a -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,24
12-06-2-11-510A -b -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,23
12-06-2-11-510A -c -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,93
12-06-2-11-510A -d -00	OCH WOD	OCH UZDR		9,13
12-06-2-11-510A -f -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,82
12-06-2-11-510A -g -00	OCH WOD	OCH UZDR		2,67
12-06-2-11-510A -h -00	OCH WOD	OCH UZDR		6,63
12-06-2-11-510A -i -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,12
12-06-2-11-510A -j -00	OCH WOD	OCH UZDR		4,74
12-06-2-11-510A -k -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,12
12-06-2-11-510A -l -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,77
12-06-2-11-510A -m -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,92
12-06-2-11-510A -n -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,61
12-06-2-11-510A -o -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,03
12-06-2-11-510A -p -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,23
12-06-2-11-510A -r -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,53
12-06-2-11-510A -s -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,19
12-06-2-11-511 -b -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,64
12-06-2-11-511 -c -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,50
12-06-2-11-511 -d -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,26
12-06-2-11-511 -f -00	OCH WOD	OCH UZDR		2,28

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-11-511 -g -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,90
12-06-2-11-511 -h -00	OCH WOD	OCH UZDR		8,34
12-06-2-11-511 -i -00	OCH WOD	OCH UZDR		3,10
12-06-2-11-511 -j -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,07
12-06-2-11-511 -k -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,54
12-06-2-11-511 -l -00	OCH WOD	OCH UZDR		3,76
12-06-2-11-511 -m -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,06
12-06-2-11-511 -n -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,16
12-06-2-11-511 -o -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,95
12-06-2-11-511 -p -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,86
12-06-2-11-511 -r -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,68
12-06-2-11-511 -s -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,69
12-06-2-11-511 -w -00	OCH WOD	OCH UZDR		2,26
12-06-2-11-511 -x -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,67
12-06-2-11-512 -a -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,92
12-06-2-11-512 -b -00	OCH WOD	OCH UZDR		2,28
12-06-2-11-512 -d -00	OCH WOD	OCH UZDR		4,69
12-06-2-11-512 -f -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,96
12-06-2-11-512 -g -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,58
12-06-2-11-512 -h -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,66
12-06-2-11-512 -i -00	OCH WOD	OCH UZDR		3,99
12-06-2-11-512 -j -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,78
12-06-2-11-512 -k -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,70
12-06-2-11-512 -l -00	OCH WOD	OCH UZDR		2,41
12-06-2-11-512 -m -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,68
12-06-2-11-512 -n -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,75
12-06-2-11-512 -o -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,99
12-06-2-11-512 -p -00	OCH WOD	OCH UZDR		2,44
12-06-2-11-512 -r -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,06
12-06-2-11-512 -s -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,31
12-06-2-11-513 -b -00	OCH WOD	OCH UZDR		2,79
12-06-2-11-513 -c -00	OCH WOD	OCH UZDR		5,29
12-06-2-11-513 -d -00	OCH WOD	OCH UZDR		3,72
12-06-2-11-513 -f -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,67
12-06-2-11-513 -g -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,89
12-06-2-11-513 -h -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,89
12-06-2-11-513 -i -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,52
12-06-2-11-513 -j -00	OCH WOD	OCH UZDR		4,67
12-06-2-11-513 -k -00	OCH WOD	OCH UZDR		2,90
12-06-2-11-513 -l -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,71
12-06-2-11-514 -a -00	OCH WOD	OCH UZDR		3,46
12-06-2-11-514 -b -00	OCH WOD	OCH UZDR		3,41
12-06-2-11-514 -c -00	OCH WOD	OCH UZDR		3,16
12-06-2-11-514 -d -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,81
12-06-2-11-514 -f -00	OCH WOD	OCH UZDR		4,53
12-06-2-11-514 -g -00	OCH WOD	OCH UZDR		2,49

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-11-514 -h -00	OCH WOD	OCH UZDR		4,53
12-06-2-11-514 -i -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,29
12-06-2-11-514 -j -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,25
12-06-2-11-514 -k -00	OCH WOD	OCH UZDR		2,63
12-06-2-11-515 -a -00	OCH WOD	OCH UZDR		15,04
12-06-2-11-515 -b -00	OCH WOD	OCH UZDR		2,36
12-06-2-11-515 -c -00	OCH WOD	OCH UZDR		2,11
12-06-2-11-516 -a -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,82
12-06-2-11-516 -b -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,47
12-06-2-11-516 -c -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,90
12-06-2-11-516 -d -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,88
12-06-2-11-516 -f -00	OCH WOD	OCH UZDR		4,71
12-06-2-11-517 -d -00	OCH WOD	OCH UZDR		7,96
12-06-2-11-518 -a -00	OCH WOD	OCH UZDR		2,26
12-06-2-11-518 -b -00	OCH WOD	OCH UZDR		3,50
12-06-2-11-518 -c -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,61
12-06-2-11-518 -f -00	OCH WOD	OCH UZDR		2,86
12-06-2-11-518 -g -00	OCH WOD	OCH UZDR		4,03
12-06-2-11-518 -h -00	OCH WOD	OCH UZDR		2,54
12-06-2-11-518 -i -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,73
12-06-2-11-518 -j -00	OCH WOD	OCH UZDR		0,51
12-06-2-11-518 -k -00	OCH WOD	OCH UZDR		3,07
12-06-2-11-519 -a -00	OCH WOD	OCH UZDR		3,37
12-06-2-11-519 -g -00	OCH WOD	OCH UZDR		2,57
12-06-2-11-519 -h -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,52
12-06-2-11-519 -i -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,45
12-06-2-11-519 -j -00	OCH WOD	OCH UZDR		4,41
12-06-2-11-520 -b -00	OCH WOD	OCH UZDR		15,70
12-06-2-11-520 -f -00	OCH WOD	OCH UZDR		4,98
12-06-2-11-520 -g -00	OCH WOD	OCH UZDR		1,89
12-06-2-11-520 -h -00	OCH WOD	OCH UZDR		5,86
<b>Razem</b>				<b>286,05</b>
12-06-2-07-249 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,66
12-06-2-07-249 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,06
12-06-2-07-249 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,22
12-06-2-07-249 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	11,47
12-06-2-07-249 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,05
12-06-2-07-250 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,54
12-06-2-07-250 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,44
12-06-2-07-250 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,66
12-06-2-07-250 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,95
12-06-2-07-250 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,76
12-06-2-07-250 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,89
12-06-2-07-250 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,15
12-06-2-07-276 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	25,10
12-06-2-07-276 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,70

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-07-276 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,92
12-06-2-07-277 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	11,01
12-06-2-07-277 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,80
12-06-2-07-277 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,41
12-06-2-07-277 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,96
12-06-2-07-277 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,86
12-06-2-07-277 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,12
12-06-2-07-278 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	22,61
12-06-2-07-278 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,23
12-06-2-07-279 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	18,29
12-06-2-07-279 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,36
12-06-2-07-279 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,14
12-06-2-07-279 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,86
12-06-2-07-279 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,73
12-06-2-07-280 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,30
12-06-2-07-280 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	15,98
12-06-2-07-280 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,72
12-06-2-07-281 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,76
12-06-2-07-281 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,46
12-06-2-07-281 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,55
12-06-2-07-281 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,27
12-06-2-07-281 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,27
12-06-2-07-281 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,67
12-06-2-07-281 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,87
12-06-2-07-281 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,33
12-06-2-07-282 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,99
12-06-2-07-282 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,80
12-06-2-07-282 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,31
12-06-2-07-282 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,60
12-06-2-07-282 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,43
12-06-2-07-282 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,89
12-06-2-07-283 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,58
12-06-2-07-283 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,45
12-06-2-07-283 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,75
12-06-2-07-283 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,56
12-06-2-07-283 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	16,04
12-06-2-07-284 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,92
12-06-2-07-284 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,58
12-06-2-07-284 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,10
12-06-2-07-284 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,11
12-06-2-07-284 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,67
12-06-2-07-285 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,68
12-06-2-07-285 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,65
12-06-2-07-285 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	11,46
12-06-2-07-285 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	11,22
12-06-2-07-285 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,07

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-07-286 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,48
12-06-2-07-286 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,40
12-06-2-07-286 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,17
12-06-2-07-286 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,88
12-06-2-07-286 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,44
12-06-2-07-286 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,22
12-06-2-07-286 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,93
12-06-2-07-286 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,07
12-06-2-07-287 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,65
12-06-2-07-287 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,99
12-06-2-07-287 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,44
12-06-2-07-287 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,06
12-06-2-07-287 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,53
12-06-2-07-288 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,71
12-06-2-07-288 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,43
12-06-2-07-288 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,55
12-06-2-07-288 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,66
12-06-2-07-288 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,84
12-06-2-07-288 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,38
12-06-2-07-288 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,18
12-06-2-07-288 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,11
12-06-2-07-288 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,02
12-06-2-07-288 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,53
12-06-2-07-289 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,18
12-06-2-07-289 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,03
12-06-2-07-289 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,09
12-06-2-07-289 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,12
12-06-2-07-289 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,94
12-06-2-07-290 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,05
12-06-2-07-290 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,24
12-06-2-07-290 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,40
12-06-2-07-290 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,89
12-06-2-07-290 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,70
12-06-2-07-291 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,06
12-06-2-07-291 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,88
12-06-2-07-291 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,71
12-06-2-07-292 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,96
12-06-2-07-292 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,93
12-06-2-07-292 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,98
12-06-2-07-292 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,68
12-06-2-07-292 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,55
12-06-2-07-319 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,46
12-06-2-07-319 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,48
12-06-2-07-319 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,73
12-06-2-07-319 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,84
12-06-2-07-319 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,70

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-07-319 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,38
12-06-2-07-319 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,73
12-06-2-07-320 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	27,07
12-06-2-07-320 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,77
12-06-2-07-321 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	16,21
12-06-2-07-321 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,77
12-06-2-07-321 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,29
12-06-2-07-322 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,42
12-06-2-07-322 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	24,33
12-06-2-07-322 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,19
12-06-2-07-323 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,23
12-06-2-07-323 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,87
12-06-2-07-323 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,76
12-06-2-07-323 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,88
12-06-2-07-323 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,49
12-06-2-07-323 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,68
12-06-2-07-323 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,74
12-06-2-07-323 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,26
12-06-2-07-324 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,53
12-06-2-07-324 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,31
12-06-2-07-324 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,88
12-06-2-07-324 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,62
12-06-2-07-324 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,69
12-06-2-07-324 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,32
12-06-2-07-324 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,46
12-06-2-07-324 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,86
12-06-2-07-324 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,76
12-06-2-07-324 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,10
12-06-2-07-324 -l -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,82
12-06-2-07-325 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,99
12-06-2-07-325 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,12
12-06-2-07-325 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,47
12-06-2-07-325 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,17
12-06-2-07-325 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,87
12-06-2-07-325 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,51
12-06-2-07-325 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,66
12-06-2-07-325 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,50
12-06-2-07-325 -l -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,51
12-06-2-07-326 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,89
12-06-2-07-326 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,26
12-06-2-07-326 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,91
12-06-2-07-326 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,12
12-06-2-07-326 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,07
12-06-2-07-326 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,68
12-06-2-07-326 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,80
12-06-2-07-327 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,65

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-07-327 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,82
12-06-2-07-327 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,72
12-06-2-07-327 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,19
12-06-2-07-328 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,34
12-06-2-07-328 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	11,71
12-06-2-07-329 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,11
12-06-2-07-329 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,40
12-06-2-07-329 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,36
12-06-2-07-329 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,45
12-06-2-07-330 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,98
12-06-2-07-330 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,02
12-06-2-07-330 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,90
12-06-2-07-330 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,34
12-06-2-07-330 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,85
12-06-2-07-331 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,17
12-06-2-07-331 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,62
12-06-2-07-331 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,96
12-06-2-07-331 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,29
12-06-2-07-331 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,83
12-06-2-07-331 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,34
12-06-2-07-332 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,72
12-06-2-07-332 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,32
12-06-2-07-332 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,48
12-06-2-07-332 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,65
12-06-2-07-332 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,31
12-06-2-07-333 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,19
12-06-2-07-333 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,89
12-06-2-07-333 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,57
12-06-2-07-333 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,11
12-06-2-07-333 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,42
12-06-2-07-333 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,46
12-06-2-07-334 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,31
12-06-2-07-334 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	17,75
12-06-2-07-334 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,78
12-06-2-07-334 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,67
12-06-2-07-334 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,93
12-06-2-07-334 -l -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,82
12-06-2-07-334 -n -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,34
12-06-2-07-334 -o -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,99
12-06-2-07-361 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	17,03
12-06-2-07-361 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,11
12-06-2-07-361 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,56
12-06-2-07-361 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,09
12-06-2-07-361 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,47
12-06-2-07-362 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,76
12-06-2-07-362 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,86

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-07-362 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,00
12-06-2-07-362 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,81
12-06-2-07-363 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,16
12-06-2-07-363 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,53
12-06-2-07-363 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,74
12-06-2-07-363 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	11,11
12-06-2-07-363 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,60
12-06-2-07-363 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,40
12-06-2-07-364 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,47
12-06-2-07-364 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,89
12-06-2-07-364 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,65
12-06-2-07-365 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,53
12-06-2-07-365 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,35
12-06-2-07-365 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,23
12-06-2-07-365 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,81
12-06-2-07-365 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,61
12-06-2-07-365 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,53
12-06-2-07-365 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,78
12-06-2-07-365 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,78
12-06-2-07-365 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,78
12-06-2-07-365 -l -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,46
12-06-2-07-366 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	25,17
12-06-2-07-366 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,09
12-06-2-07-366 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,51
12-06-2-07-366 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,77
12-06-2-07-367 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,91
12-06-2-07-367 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,61
12-06-2-07-367 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,60
12-06-2-07-367 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	18,98
12-06-2-07-367 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,83
12-06-2-07-368 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,79
12-06-2-07-368 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,91
12-06-2-07-368 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,16
12-06-2-07-368 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,99
12-06-2-07-368 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,63
12-06-2-07-368 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,80
12-06-2-07-368 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,03
12-06-2-07-368 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,45
12-06-2-07-369 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,20
12-06-2-07-369 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,84
12-06-2-07-369 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,65
12-06-2-07-369 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,59
12-06-2-07-369 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,06
12-06-2-07-369 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,64
12-06-2-07-369 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,96
12-06-2-07-369 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,13



ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-07-369 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,92
12-06-2-07-369 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,34
12-06-2-07-369 -m -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,09
12-06-2-07-369 -n -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,67
12-06-2-07-370 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	15,55
12-06-2-07-370 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,76
12-06-2-07-370 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,82
12-06-2-07-370 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,78
12-06-2-07-370 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,32
12-06-2-07-370 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,40
12-06-2-07-371 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,96
12-06-2-07-371 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,90
12-06-2-07-371 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,86
12-06-2-07-371 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,88
12-06-2-07-372 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,41
12-06-2-07-372 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,74
12-06-2-07-372 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	21,41
12-06-2-07-373 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,80
12-06-2-07-373 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	22,79
12-06-2-07-376 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	19,04
12-06-2-07-376 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,90
12-06-2-07-376 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,29
12-06-2-07-376 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,38
12-06-2-07-377 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,50
12-06-2-07-377 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	25,44
12-06-2-07-378 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	15,47
12-06-2-07-378 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,48
12-06-2-07-378 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	23,23
12-06-2-07-379 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,70
12-06-2-07-379 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,00
12-06-2-07-379 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,29
12-06-2-07-379 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,88
12-06-2-07-379 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,98
12-06-2-07-380 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,91
12-06-2-07-380 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,20
12-06-2-07-380 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,16
12-06-2-07-380 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,24
12-06-2-07-380 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,03
12-06-2-07-380 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,86
12-06-2-07-380 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,69
12-06-2-07-381 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,35
12-06-2-07-381 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,54
12-06-2-07-381 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,75
12-06-2-07-381 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,11
12-06-2-07-381 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,73
12-06-2-07-381 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,39

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-07-382 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,84
12-06-2-07-382 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,19
12-06-2-07-382 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,64
12-06-2-07-382 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	11,55
12-06-2-07-382 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,10
12-06-2-07-382 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,17
12-06-2-07-383 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,02
12-06-2-07-383 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,30
12-06-2-07-396 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	23,28
12-06-2-07-397 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,02
12-06-2-07-397 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	25,36
12-06-2-07-397 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,27
12-06-2-07-398 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,39
12-06-2-07-398 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,73
12-06-2-07-398 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,23
12-06-2-07-398 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,65
12-06-2-07-398 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	18,68
12-06-2-07-398 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,05
12-06-2-07-399 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,15
12-06-2-07-399 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,92
12-06-2-07-418 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,40
12-06-2-07-418 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,96
12-06-2-07-418 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,36
12-06-2-08-106 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,73
12-06-2-08-106 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,67
12-06-2-08-106 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	15,96
12-06-2-08-106 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,06
12-06-2-08-107 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,70
12-06-2-08-107 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,81
12-06-2-08-107 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,14
12-06-2-08-107 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	17,86
12-06-2-08-108 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,55
12-06-2-08-108 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,88
12-06-2-08-108 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,27
12-06-2-08-109 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	27,53
12-06-2-08-109 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,17
12-06-2-08-110 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	32,57
12-06-2-08-111 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	24,98
12-06-2-08-112 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	26,04
12-06-2-08-112 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,42
12-06-2-08-113 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,29
12-06-2-08-113 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,59
12-06-2-08-113 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,56
12-06-2-08-113 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,96
12-06-2-08-114 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,23
12-06-2-08-114 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,16

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-08-114 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,80
12-06-2-08-114 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	11,78
12-06-2-08-114 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,16
12-06-2-08-114 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,93
12-06-2-08-114 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,45
12-06-2-08-115 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,38
12-06-2-08-115 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	25,67
12-06-2-08-116 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,06
12-06-2-08-116 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,28
12-06-2-08-116 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,95
12-06-2-08-116 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,55
12-06-2-08-116 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,39
12-06-2-08-116 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,14
12-06-2-08-116 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,92
12-06-2-08-116 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,59
12-06-2-08-117 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,12
12-06-2-08-117 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,76
12-06-2-08-117 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,22
12-06-2-08-117 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,11
12-06-2-08-117 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,34
12-06-2-08-117 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,57
12-06-2-08-118 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,17
12-06-2-08-118 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,99
12-06-2-08-118 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,11
12-06-2-08-118 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,14
12-06-2-08-118 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,39
12-06-2-08-118 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,05
12-06-2-08-133 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	18,16
12-06-2-08-133 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	16,25
12-06-2-08-134 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	27,51
12-06-2-08-134 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,18
12-06-2-08-135 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	19,78
12-06-2-08-135 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,64
12-06-2-08-135 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,14
12-06-2-08-135 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,96
12-06-2-08-136 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,82
12-06-2-08-136 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,08
12-06-2-08-136 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	16,62
12-06-2-08-137 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	18,47
12-06-2-08-137 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,88
12-06-2-08-137 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,96
12-06-2-08-138 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	14,32
12-06-2-08-138 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,83
12-06-2-08-138 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,18
12-06-2-08-138 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,17
12-06-2-08-138 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,90

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-08-139 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	24,72
12-06-2-08-140 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,68
12-06-2-08-140 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,30
12-06-2-08-141 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,70
12-06-2-08-141 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,16
12-06-2-08-141 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,82
12-06-2-08-141 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,63
12-06-2-08-141 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,97
12-06-2-08-141 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,06
12-06-2-08-174 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	23,44
12-06-2-08-174 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,32
12-06-2-08-175 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	17,04
12-06-2-08-175 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,71
12-06-2-08-176 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	14,05
12-06-2-08-176 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,23
12-06-2-08-176 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,71
12-06-2-08-177 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,78
12-06-2-08-177 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,79
12-06-2-08-199 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,60
12-06-2-08-199 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	15,08
12-06-2-08-199 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,44
12-06-2-08-200 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	42,75
12-06-2-08-200 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,53
12-06-2-08-200 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	16,58
12-06-2-08-200 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,50
12-06-2-08-200 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,51
12-06-2-08-200 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,86
12-06-2-08-200 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,57
12-06-2-08-201 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	15,85
12-06-2-08-201 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,56
12-06-2-08-201 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,69
12-06-2-08-201 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,62
12-06-2-08-201 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,43
12-06-2-08-202 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	14,77
12-06-2-08-202 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,45
12-06-2-08-202 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	15,13
12-06-2-08-203 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,13
12-06-2-08-203 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,36
12-06-2-08-203 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,46
12-06-2-08-203 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,29
12-06-2-08-204 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,29
12-06-2-08-204 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	21,61
12-06-2-08-204 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,59
12-06-2-08-204 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,76
12-06-2-08-204 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,54
12-06-2-08-205 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	28,04

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-08-206 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	25,91
12-06-2-08-207 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	23,06
12-06-2-08-208 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,67
12-06-2-08-208 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,00
12-06-2-08-208 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	11,40
12-06-2-08-208 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,38
12-06-2-08-209 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,80
12-06-2-08-209 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,17
12-06-2-08-209 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,09
12-06-2-08-209 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,11
12-06-2-08-209 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,20
12-06-2-08-209 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,55
12-06-2-08-209 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,93
12-06-2-08-21 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,72
12-06-2-08-21 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,91
12-06-2-08-210 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,27
12-06-2-08-210 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,23
12-06-2-08-210 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,07
12-06-2-08-210 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,33
12-06-2-08-210 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,24
12-06-2-08-210 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,74
12-06-2-08-210 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,40
12-06-2-08-210 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,74
12-06-2-08-210 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,38
12-06-2-08-210 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,62
12-06-2-08-210 -l -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,98
12-06-2-08-211 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,90
12-06-2-08-211 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,76
12-06-2-08-211 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,51
12-06-2-08-211 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,95
12-06-2-08-211 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,18
12-06-2-08-211 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,22
12-06-2-08-212 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,21
12-06-2-08-212 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,34
12-06-2-08-212 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,60
12-06-2-08-212 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,66
12-06-2-08-212 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,93
12-06-2-08-212 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,42
12-06-2-08-213 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,21
12-06-2-08-213 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,34
12-06-2-08-213 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,59
12-06-2-08-213 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,79
12-06-2-08-213 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,72
12-06-2-08-213 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,90
12-06-2-08-213 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,62
12-06-2-08-213 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,06

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-08-22 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,25
12-06-2-08-22 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,12
12-06-2-08-22 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,21
12-06-2-08-22 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,34
12-06-2-08-22 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,66
12-06-2-08-23 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,50
12-06-2-08-23 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,34
12-06-2-08-23 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,74
12-06-2-08-23 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,50
12-06-2-08-23 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,14
12-06-2-08-23 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,88
12-06-2-08-234 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	28,44
12-06-2-08-235 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	27,12
12-06-2-08-236 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	17,14
12-06-2-08-236 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,46
12-06-2-08-236 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,91
12-06-2-08-237 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,46
12-06-2-08-237 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	17,61
12-06-2-08-237 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,77
12-06-2-08-238 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,42
12-06-2-08-238 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	26,13
12-06-2-08-239 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,72
12-06-2-08-239 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	15,13
12-06-2-08-24 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,21
12-06-2-08-24 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,91
12-06-2-08-24 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,82
12-06-2-08-24 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,96
12-06-2-08-240 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	27,85
12-06-2-08-241 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	25,15
12-06-2-08-241 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,49
12-06-2-08-242 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	28,23
12-06-2-08-243 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	11,14
12-06-2-08-243 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,20
12-06-2-08-243 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,84
12-06-2-08-243 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,06
12-06-2-08-244 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,63
12-06-2-08-244 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,80
12-06-2-08-244 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,07
12-06-2-08-244 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,50
12-06-2-08-244 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,67
12-06-2-08-245 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,77
12-06-2-08-245 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,09
12-06-2-08-245 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,51
12-06-2-08-245 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,24
12-06-2-08-245 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,41
12-06-2-08-245 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,39

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-08-246 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,76
12-06-2-08-246 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,00
12-06-2-08-246 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,91
12-06-2-08-246 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,67
12-06-2-08-246 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,90
12-06-2-08-246 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,41
12-06-2-08-247 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,77
12-06-2-08-247 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,16
12-06-2-08-247 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,72
12-06-2-08-247 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,50
12-06-2-08-247 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,20
12-06-2-08-247 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,38
12-06-2-08-247 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	17,98
12-06-2-08-248 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,73
12-06-2-08-248 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,63
12-06-2-08-248 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	15,59
12-06-2-08-248 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,27
12-06-2-08-3 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,00
12-06-2-08-3 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,16
12-06-2-08-3 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,95
12-06-2-08-39 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,72
12-06-2-08-39 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	19,57
12-06-2-08-39 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,77
12-06-2-08-39 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,23
12-06-2-08-4 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,02
12-06-2-08-4 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,20
12-06-2-08-4 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,73
12-06-2-08-4 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,72
12-06-2-08-4 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,53
12-06-2-08-40 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,57
12-06-2-08-40 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,00
12-06-2-08-41 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	21,05
12-06-2-08-42 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	23,03
12-06-2-08-42 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,28
12-06-2-08-43 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,57
12-06-2-08-43 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,20
12-06-2-08-43 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,85
12-06-2-08-43 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,44
12-06-2-08-43 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,26
12-06-2-08-43 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,63
12-06-2-08-43 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,64
12-06-2-08-43 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,89
12-06-2-08-44 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,19
12-06-2-08-44 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,40
12-06-2-08-44 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,35
12-06-2-08-44 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,73

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-08-44 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,90
12-06-2-08-45 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,26
12-06-2-08-45 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,83
12-06-2-08-45 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,22
12-06-2-08-45 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,98
12-06-2-08-45 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,73
12-06-2-08-45 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,67
12-06-2-08-45 -l -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,05
12-06-2-08-59 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,46
12-06-2-08-59 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,67
12-06-2-08-59 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	17,06
12-06-2-08-59 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,69
12-06-2-08-60 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	15,45
12-06-2-08-60 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,26
12-06-2-08-61 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	20,43
12-06-2-08-61 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,59
12-06-2-08-62 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	26,04
12-06-2-08-62 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,90
12-06-2-08-62 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,00
12-06-2-08-63 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,97
12-06-2-08-63 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,77
12-06-2-08-63 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,09
12-06-2-08-63 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,27
12-06-2-08-63 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	15,76
12-06-2-08-63 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,82
12-06-2-08-64 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,45
12-06-2-08-64 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,90
12-06-2-08-64 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,95
12-06-2-08-64 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	18,97
12-06-2-08-65 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	15,98
12-06-2-08-65 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,47
12-06-2-08-65 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,26
12-06-2-08-66 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,88
12-06-2-08-66 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,86
12-06-2-08-66 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,57
12-06-2-08-66 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,45
12-06-2-08-66 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,13
12-06-2-08-67 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	19,36
12-06-2-08-67 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,71
12-06-2-08-67 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,26
12-06-2-08-67 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,47
12-06-2-08-67 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,60
12-06-2-08-67 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,24
12-06-2-08-82 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	28,46
12-06-2-08-83 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,06
12-06-2-08-83 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,39



ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-08-83 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,00
12-06-2-08-83 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,63
12-06-2-08-83 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,85
12-06-2-08-84 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	16,11
12-06-2-08-84 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,67
12-06-2-08-84 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,88
12-06-2-08-85 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	28,43
12-06-2-08-86 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	30,81
12-06-2-08-87 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	22,03
12-06-2-08-88 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	20,44
12-06-2-08-88 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,97
12-06-2-08-88 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,30
12-06-2-08-89 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	20,97
12-06-2-08-89 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,94
12-06-2-08-90 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,97
12-06-2-08-90 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,39
12-06-2-08-90 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,68
12-06-2-08-90 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,87
12-06-2-08-90 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,88
12-06-2-08-90 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,33
12-06-2-08-90 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,24
12-06-2-08-90 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,88
12-06-2-08-91 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,43
12-06-2-08-91 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,77
12-06-2-08-91 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,13
12-06-2-08-91 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,79
12-06-2-08-91 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,75
12-06-2-08-91 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,01
12-06-2-08-91 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,23
12-06-2-08-91 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,98
12-06-2-09-10 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,23
12-06-2-09-10 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,74
12-06-2-09-10 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	20,94
12-06-2-09-10 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,25
12-06-2-09-10 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,40
12-06-2-09-100 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,37
12-06-2-09-100 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,98
12-06-2-09-100 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,71
12-06-2-09-100 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,04
12-06-2-09-100 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,19
12-06-2-09-100 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,99
12-06-2-09-100 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,51
12-06-2-09-100 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,36
12-06-2-09-100 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,22
12-06-2-09-101 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	16,38
12-06-2-09-101 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,17

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-09-101 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,93
12-06-2-09-102 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	25,83
12-06-2-09-102 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,32
12-06-2-09-102 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,12
12-06-2-09-102 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,92
12-06-2-09-102 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,12
12-06-2-09-102 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,22
12-06-2-09-103 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,33
12-06-2-09-103 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	23,84
12-06-2-09-103 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,18
12-06-2-09-104 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	16,60
12-06-2-09-104 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,45
12-06-2-09-104 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	17,42
12-06-2-09-105 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,69
12-06-2-09-105 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	17,39
12-06-2-09-105 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,67
12-06-2-09-11 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,25
12-06-2-09-11 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,78
12-06-2-09-11 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	22,90
12-06-2-09-12 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,52
12-06-2-09-12 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	17,08
12-06-2-09-12 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,17
12-06-2-09-128 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,56
12-06-2-09-128 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,16
12-06-2-09-128 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,74
12-06-2-09-128 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,80
12-06-2-09-128 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,83
12-06-2-09-128 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,42
12-06-2-09-128 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,99
12-06-2-09-129 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,62
12-06-2-09-129 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,67
12-06-2-09-129 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	23,43
12-06-2-09-13 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,58
12-06-2-09-13 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,87
12-06-2-09-13 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,93
12-06-2-09-13 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,55
12-06-2-09-13 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,82
12-06-2-09-13 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,09
12-06-2-09-130 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	35,91
12-06-2-09-131 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	44,78
12-06-2-09-132 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	33,77
12-06-2-09-132 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,90
12-06-2-09-154 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	11,79
12-06-2-09-154 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,07
12-06-2-09-155 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	26,26
12-06-2-09-156 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	18,95

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-09-17 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,97
12-06-2-09-17 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,15
12-06-2-09-18 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,59
12-06-2-09-18 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,48
12-06-2-09-18 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,42
12-06-2-09-19 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,08
12-06-2-09-19 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,65
12-06-2-09-19 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,08
12-06-2-09-19 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,31
12-06-2-09-2 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,76
12-06-2-09-2 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,71
12-06-2-09-27 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	28,81
12-06-2-09-27 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,09
12-06-2-09-28 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,05
12-06-2-09-28 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,68
12-06-2-09-28 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,44
12-06-2-09-28 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,45
12-06-2-09-28 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,93
12-06-2-09-29 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	16,74
12-06-2-09-29 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,15
12-06-2-09-29 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,41
12-06-2-09-29 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,28
12-06-2-09-29 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,16
12-06-2-09-30 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,89
12-06-2-09-30 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,49
12-06-2-09-30 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,55
12-06-2-09-30 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,58
12-06-2-09-30 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,30
12-06-2-09-31 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,10
12-06-2-09-31 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,11
12-06-2-09-31 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,47
12-06-2-09-31 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,39
12-06-2-09-31 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,05
12-06-2-09-32 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,27
12-06-2-09-32 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,12
12-06-2-09-32 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,72
12-06-2-09-32 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	11,07
12-06-2-09-33 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,32
12-06-2-09-33 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,63
12-06-2-09-34 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	14,05
12-06-2-09-34 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,69
12-06-2-09-34 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,23
12-06-2-09-34 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,47
12-06-2-09-35 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,25
12-06-2-09-35 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,60
12-06-2-09-35 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,90

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-09-35 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,71
12-06-2-09-35 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,28
12-06-2-09-36 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,05
12-06-2-09-36 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,84
12-06-2-09-36 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,78
12-06-2-09-36 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,97
12-06-2-09-36 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,82
12-06-2-09-36 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,85
12-06-2-09-36 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,56
12-06-2-09-37 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,27
12-06-2-09-37 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,96
12-06-2-09-37 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,68
12-06-2-09-37 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,90
12-06-2-09-37 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,32
12-06-2-09-37 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,58
12-06-2-09-37 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,96
12-06-2-09-37 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	19,04
12-06-2-09-38 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,46
12-06-2-09-38 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,02
12-06-2-09-38 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,33
12-06-2-09-38 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,93
12-06-2-09-38 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,01
12-06-2-09-38 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,00
12-06-2-09-38 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,48
12-06-2-09-46 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,73
12-06-2-09-46 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,31
12-06-2-09-46 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,03
12-06-2-09-46 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,45
12-06-2-09-46 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,17
12-06-2-09-46 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,62
12-06-2-09-46 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,29
12-06-2-09-46 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,44
12-06-2-09-46 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,87
12-06-2-09-47 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,82
12-06-2-09-47 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,50
12-06-2-09-47 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,70
12-06-2-09-47 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,59
12-06-2-09-47 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,04
12-06-2-09-47 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,78
12-06-2-09-47 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,13
12-06-2-09-47 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,63
12-06-2-09-48 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,30
12-06-2-09-48 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,08
12-06-2-09-48 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,88
12-06-2-09-48 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,44
12-06-2-09-48 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,52

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-09-48 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,60
12-06-2-09-48 -l -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,18
12-06-2-09-49 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,04
12-06-2-09-49 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,59
12-06-2-09-49 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,67
12-06-2-09-49 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,21
12-06-2-09-50 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,16
12-06-2-09-50 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,78
12-06-2-09-50 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,45
12-06-2-09-50 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,74
12-06-2-09-51 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	24,24
12-06-2-09-51 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,10
12-06-2-09-52 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	21,96
12-06-2-09-52 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,63
12-06-2-09-52 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,92
12-06-2-09-52 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,27
12-06-2-09-53 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	22,90
12-06-2-09-53 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,75
12-06-2-09-54 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,20
12-06-2-09-54 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,81
12-06-2-09-54 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,04
12-06-2-09-54 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,44
12-06-2-09-54 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,20
12-06-2-09-54 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,60
12-06-2-09-55 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,37
12-06-2-09-55 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,60
12-06-2-09-55 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	19,30
12-06-2-09-55 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,23
12-06-2-09-56 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	31,41
12-06-2-09-56 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,64
12-06-2-09-57 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,75
12-06-2-09-57 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	17,46
12-06-2-09-57 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,15
12-06-2-09-57 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,52
12-06-2-09-57 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,01
12-06-2-09-57 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,59
12-06-2-09-58 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,60
12-06-2-09-58 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,52
12-06-2-09-58 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	18,04
12-06-2-09-58 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,05
12-06-2-09-69 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,49
12-06-2-09-69 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,78
12-06-2-09-69 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,62
12-06-2-09-69 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,55
12-06-2-09-69 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,54
12-06-2-09-69 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,66

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-09-69 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,91
12-06-2-09-69 -l -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,70
12-06-2-09-69 -m -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,04
12-06-2-09-69 -n -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,51
12-06-2-09-69 -o -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,02
12-06-2-09-69 -p -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,98
12-06-2-09-70 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,40
12-06-2-09-70 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,50
12-06-2-09-70 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,83
12-06-2-09-70 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	17,57
12-06-2-09-70 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,30
12-06-2-09-70 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,60
12-06-2-09-70 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,89
12-06-2-09-70 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,18
12-06-2-09-71 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,96
12-06-2-09-71 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,90
12-06-2-09-71 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,34
12-06-2-09-71 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,02
12-06-2-09-71 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,42
12-06-2-09-71 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,64
12-06-2-09-71 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,73
12-06-2-09-72 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,58
12-06-2-09-72 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,65
12-06-2-09-72 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,97
12-06-2-09-72 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,59
12-06-2-09-72 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,42
12-06-2-09-73 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,97
12-06-2-09-73 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	16,60
12-06-2-09-73 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,57
12-06-2-09-73 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,49
12-06-2-09-73 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,51
12-06-2-09-74 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,26
12-06-2-09-74 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,90
12-06-2-09-74 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,17
12-06-2-09-74 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,31
12-06-2-09-75 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,50
12-06-2-09-75 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,63
12-06-2-09-75 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,82
12-06-2-09-75 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,21
12-06-2-09-75 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,05
12-06-2-09-75 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,03
12-06-2-09-76 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	19,05
12-06-2-09-76 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,64
12-06-2-09-76 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,98
12-06-2-09-76 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,13
12-06-2-09-76 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,76

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-09-77 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	20,19
12-06-2-09-77 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,13
12-06-2-09-77 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,11
12-06-2-09-77 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,67
12-06-2-09-78 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,24
12-06-2-09-78 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,43
12-06-2-09-78 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,37
12-06-2-09-78 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,94
12-06-2-09-78 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,63
12-06-2-09-78 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,41
12-06-2-09-78 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,48
12-06-2-09-78 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,71
12-06-2-09-79 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	20,98
12-06-2-09-79 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,85
12-06-2-09-79 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,32
12-06-2-09-79 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,07
12-06-2-09-79 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,89
12-06-2-09-79 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,66
12-06-2-09-8 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,24
12-06-2-09-8 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	14,21
12-06-2-09-8 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,30
12-06-2-09-8 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,60
12-06-2-09-80 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,59
12-06-2-09-80 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	28,10
12-06-2-09-80 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,86
12-06-2-09-81 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,96
12-06-2-09-81 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,77
12-06-2-09-81 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,17
12-06-2-09-81 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,19
12-06-2-09-81 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,83
12-06-2-09-81 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,53
12-06-2-09-81 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,52
12-06-2-09-9 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,37
12-06-2-09-9 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	19,15
12-06-2-09-9 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,66
12-06-2-09-9 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,69
12-06-2-09-9 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,51
12-06-2-09-92 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,41
12-06-2-09-92 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,57
12-06-2-09-92 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,44
12-06-2-09-92 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,08
12-06-2-09-92 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,94
12-06-2-09-92 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,73
12-06-2-09-92 -m -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,54
12-06-2-09-92 -o -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,04
12-06-2-09-92 -p -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,78

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-09-92 -r -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,63
12-06-2-09-93 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,16
12-06-2-09-93 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,28
12-06-2-09-93 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,16
12-06-2-09-93 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,02
12-06-2-09-93 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,75
12-06-2-09-93 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,62
12-06-2-09-93 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,24
12-06-2-09-93 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,94
12-06-2-09-93 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,86
12-06-2-09-93 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,87
12-06-2-09-94 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,80
12-06-2-09-94 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,84
12-06-2-09-94 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,01
12-06-2-09-94 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,15
12-06-2-09-94 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,65
12-06-2-09-94 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,52
12-06-2-09-94 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,04
12-06-2-09-94 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,70
12-06-2-09-94 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,65
12-06-2-09-94 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,52
12-06-2-09-95 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	15,20
12-06-2-09-95 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,20
12-06-2-09-95 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,36
12-06-2-09-95 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,47
12-06-2-09-95 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,45
12-06-2-09-96 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	18,44
12-06-2-09-96 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,83
12-06-2-09-96 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,10
12-06-2-09-96 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,14
12-06-2-09-97 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,93
12-06-2-09-97 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	20,01
12-06-2-09-97 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,63
12-06-2-09-98 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,02
12-06-2-09-98 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,77
12-06-2-09-98 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	20,45
12-06-2-09-99 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	14,53
12-06-2-09-99 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,92
12-06-2-09-99 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,00
12-06-2-10-119 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,96
12-06-2-10-119 -ax -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,72
12-06-2-10-119 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,24
12-06-2-10-119 -bx -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,18
12-06-2-10-119 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,74
12-06-2-10-119 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,31
12-06-2-10-119 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,45



ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-10-119 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,90
12-06-2-10-119 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,15
12-06-2-10-119 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,64
12-06-2-10-119 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,27
12-06-2-10-119 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,57
12-06-2-10-119 -p -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,03
12-06-2-10-119 -x -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,39
12-06-2-10-119 -y -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,74
12-06-2-10-119 -z -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,40
12-06-2-10-120 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,44
12-06-2-10-120 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,15
12-06-2-10-120 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,30
12-06-2-10-120 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,49
12-06-2-10-120 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,00
12-06-2-10-120 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,92
12-06-2-10-120 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,52
12-06-2-10-120 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,49
12-06-2-10-120 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,05
12-06-2-10-120 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,24
12-06-2-10-120 -l -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,59
12-06-2-10-120 -m -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,06
12-06-2-10-121 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,04
12-06-2-10-121 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	16,97
12-06-2-10-121 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,43
12-06-2-10-121 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,62
12-06-2-10-121 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,26
12-06-2-10-121 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,12
12-06-2-10-122 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	26,38
12-06-2-10-122 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,10
12-06-2-10-122 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,46
12-06-2-10-123 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,32
12-06-2-10-123 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,06
12-06-2-10-123 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	16,21
12-06-2-10-123 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,58
12-06-2-10-124 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,99
12-06-2-10-124 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	26,19
12-06-2-10-124 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,45
12-06-2-10-125 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,35
12-06-2-10-125 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,29
12-06-2-10-125 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,39
12-06-2-10-125 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,91
12-06-2-10-125 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,08
12-06-2-10-126 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,65
12-06-2-10-126 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,93
12-06-2-10-126 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	22,31
12-06-2-10-127 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,91

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-10-127 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,75
12-06-2-10-127 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	15,17
12-06-2-10-127 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,94
12-06-2-10-143 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,53
12-06-2-10-143 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,15
12-06-2-10-143 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,35
12-06-2-10-143 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,81
12-06-2-10-144 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,30
12-06-2-10-144 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,44
12-06-2-10-144 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,05
12-06-2-10-144 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,07
12-06-2-10-144 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,04
12-06-2-10-144 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,17
12-06-2-10-144 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,85
12-06-2-10-144 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,22
12-06-2-10-144 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,14
12-06-2-10-144 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,14
12-06-2-10-145 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,85
12-06-2-10-145 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,67
12-06-2-10-145 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,88
12-06-2-10-145 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,78
12-06-2-10-145 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,83
12-06-2-10-145 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,58
12-06-2-10-146 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,91
12-06-2-10-146 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,68
12-06-2-10-146 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,11
12-06-2-10-146 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,71
12-06-2-10-146 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,51
12-06-2-10-146 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,44
12-06-2-10-146 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,65
12-06-2-10-147 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,62
12-06-2-10-147 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,69
12-06-2-10-147 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,70
12-06-2-10-147 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,56
12-06-2-10-147 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,61
12-06-2-10-147 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,16
12-06-2-10-147 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,98
12-06-2-10-147 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,17
12-06-2-10-147 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,73
12-06-2-10-147 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,23
12-06-2-10-147 -l -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,59
12-06-2-10-147 -m -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,34
12-06-2-10-148 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,36
12-06-2-10-148 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	16,89
12-06-2-10-148 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,93
12-06-2-10-148 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,58

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-10-149 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	18,44
12-06-2-10-149 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,44
12-06-2-10-149 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,54
12-06-2-10-149 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,82
12-06-2-10-150 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	14,28
12-06-2-10-150 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,32
12-06-2-10-150 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,43
12-06-2-10-151 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	22,06
12-06-2-10-151 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,26
12-06-2-10-151 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,03
12-06-2-10-152 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,62
12-06-2-10-152 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,96
12-06-2-10-153 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	20,91
12-06-2-10-158 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,82
12-06-2-10-158 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,54
12-06-2-10-158 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,58
12-06-2-10-158 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,24
12-06-2-10-158 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,41
12-06-2-10-158 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,05
12-06-2-10-158 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,55
12-06-2-10-159 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,36
12-06-2-10-159 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,58
12-06-2-10-159 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,81
12-06-2-10-159 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,94
12-06-2-10-159 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,09
12-06-2-10-159 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,03
12-06-2-10-159 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,51
12-06-2-10-159 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,11
12-06-2-10-159 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,52
12-06-2-10-159 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,57
12-06-2-10-160 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,77
12-06-2-10-160 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,64
12-06-2-10-160 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,25
12-06-2-10-160 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,13
12-06-2-10-160 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,71
12-06-2-10-161 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,17
12-06-2-10-161 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,71
12-06-2-10-161 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,85
12-06-2-10-161 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,68
12-06-2-10-161 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,00
12-06-2-10-162 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,25
12-06-2-10-162 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,02
12-06-2-10-162 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	20,79
12-06-2-10-162 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,57
12-06-2-10-162 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,09
12-06-2-10-162 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,04

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-10-163 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,15
12-06-2-10-163 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,50
12-06-2-10-163 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,46
12-06-2-10-163 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,09
12-06-2-10-164 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,75
12-06-2-10-164 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,17
12-06-2-10-164 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	14,97
12-06-2-10-164 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,16
12-06-2-10-164 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,12
12-06-2-10-165 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,91
12-06-2-10-165 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,90
12-06-2-10-165 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,53
12-06-2-10-165 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,65
12-06-2-10-166 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,04
12-06-2-10-166 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	24,60
12-06-2-10-166 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,85
12-06-2-10-167 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,93
12-06-2-10-167 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	16,91
12-06-2-10-167 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,78
12-06-2-10-168 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	19,96
12-06-2-10-168 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,86
12-06-2-10-168 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,40
12-06-2-10-182 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	11,74
12-06-2-10-183 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,64
12-06-2-10-183 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,31
12-06-2-10-183 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,97
12-06-2-10-183 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,09
12-06-2-10-183 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,39
12-06-2-10-183 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,04
12-06-2-10-183 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,70
12-06-2-10-183 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,36
12-06-2-10-183 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,56
12-06-2-10-183 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,66
12-06-2-10-184 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,99
12-06-2-10-184 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	21,61
12-06-2-10-184 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,82
12-06-2-10-184 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,07
12-06-2-10-185 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,55
12-06-2-10-185 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	20,94
12-06-2-10-186 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,16
12-06-2-10-186 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,58
12-06-2-10-186 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,60
12-06-2-10-186 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	11,63
12-06-2-10-186 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,68
12-06-2-10-187 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,74
12-06-2-10-187 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	11,17

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-10-187 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,17
12-06-2-10-187 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,23
12-06-2-10-188 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	18,84
12-06-2-10-188 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,03
12-06-2-10-188 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,14
12-06-2-10-188 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,13
12-06-2-10-188 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,85
12-06-2-10-189 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,75
12-06-2-10-189 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,76
12-06-2-10-189 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	15,31
12-06-2-10-189 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,14
12-06-2-10-190 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	18,40
12-06-2-10-190 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,49
12-06-2-10-190 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,95
12-06-2-10-190 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,71
12-06-2-10-191 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	21,67
12-06-2-10-191 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,30
12-06-2-10-191 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,44
12-06-2-10-192 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,01
12-06-2-10-192 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,11
12-06-2-10-192 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,88
12-06-2-10-192 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,41
12-06-2-10-192 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,60
12-06-2-10-192 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,69
12-06-2-10-217 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,67
12-06-2-10-217 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,43
12-06-2-10-217 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,06
12-06-2-10-217 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	21,55
12-06-2-10-217 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,65
12-06-2-10-218 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,54
12-06-2-10-218 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,16
12-06-2-10-218 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	17,34
12-06-2-10-218 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,02
12-06-2-10-219 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	28,84
12-06-2-10-220 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	26,60
12-06-2-11-169 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	23,68
12-06-2-11-170 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	26,99
12-06-2-11-171 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	26,98
12-06-2-11-172 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	24,14
12-06-2-11-172 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,08
12-06-2-11-173 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	11,13
12-06-2-11-173 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,33
12-06-2-11-173 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,62
12-06-2-11-173 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,81
12-06-2-11-173 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,36
12-06-2-11-173 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,55

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-11-173 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,30
12-06-2-11-193 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,93
12-06-2-11-193 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,84
12-06-2-11-193 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,00
12-06-2-11-193 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,28
12-06-2-11-193 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,37
12-06-2-11-193 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,53
12-06-2-11-194 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	25,42
12-06-2-11-194 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,45
12-06-2-11-195 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	26,97
12-06-2-11-196 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	27,01
12-06-2-11-197 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	27,32
12-06-2-11-198 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	24,03
12-06-2-11-198 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,36
12-06-2-11-198 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,86
12-06-2-11-227 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,21
12-06-2-11-227 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	19,84
12-06-2-11-228 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,50
12-06-2-11-228 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,74
12-06-2-11-228 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,08
12-06-2-11-228 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,37
12-06-2-11-228 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,08
12-06-2-11-229 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	19,43
12-06-2-11-229 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,95
12-06-2-11-230 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	27,55
12-06-2-11-231 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	27,40
12-06-2-11-232 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	27,33
12-06-2-11-233 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	27,85
12-06-2-11-265 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,97
12-06-2-11-265 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	26,41
12-06-2-11-266 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,04
12-06-2-11-266 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,04
12-06-2-11-266 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,22
12-06-2-11-266 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,01
12-06-2-11-266 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,10
12-06-2-11-266 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,83
12-06-2-11-267 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	21,74
12-06-2-11-267 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,33
12-06-2-11-268 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	27,70
12-06-2-11-269 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	27,69
12-06-2-11-270 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	27,45
12-06-2-11-271 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	27,89
12-06-2-11-307 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,31
12-06-2-11-307 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,97
12-06-2-11-307 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	19,00
12-06-2-11-307 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,74

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-11-308 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	20,66
12-06-2-11-309 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,41
12-06-2-11-309 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,55
12-06-2-11-309 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	11,43
12-06-2-11-309 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,99
12-06-2-11-309 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,93
12-06-2-11-309 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,17
12-06-2-11-309 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,48
12-06-2-11-310 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,91
12-06-2-11-310 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	21,00
12-06-2-11-310 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,46
12-06-2-11-311 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	27,54
12-06-2-11-312 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	25,70
12-06-2-11-312 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,81
12-06-2-11-313 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	27,76
12-06-2-11-314 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	25,68
12-06-2-11-314 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,20
12-06-2-11-349 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,87
12-06-2-11-349 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,46
12-06-2-11-349 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	17,39
12-06-2-11-349 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,59
12-06-2-11-350 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,67
12-06-2-11-350 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	27,06
12-06-2-11-350 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,71
12-06-2-11-351 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,99
12-06-2-11-351 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,72
12-06-2-11-351 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,87
12-06-2-11-351 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,69
12-06-2-11-351 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,27
12-06-2-11-351 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,09
12-06-2-11-351 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,61
12-06-2-11-352 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	11,98
12-06-2-11-352 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,22
12-06-2-11-352 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,61
12-06-2-11-352 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,28
12-06-2-11-353 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	14,99
12-06-2-11-353 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,36
12-06-2-11-353 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,10
12-06-2-11-353 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,33
12-06-2-11-353 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,34
12-06-2-11-354 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,70
12-06-2-11-354 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,68
12-06-2-11-354 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,85
12-06-2-11-354 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,48
12-06-2-11-354 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,82
12-06-2-11-355 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	14,24

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-11-355 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,90
12-06-2-11-355 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,28
12-06-2-11-355 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,30
12-06-2-11-355 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,08
12-06-2-11-355 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,51
12-06-2-11-356 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,39
12-06-2-11-356 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	15,32
12-06-2-11-356 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,40
12-06-2-11-356 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,17
12-06-2-11-387 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,44
12-06-2-11-387 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,86
12-06-2-11-387 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,96
12-06-2-11-387 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,12
12-06-2-11-387 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,23
12-06-2-11-387 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,93
12-06-2-11-387 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,63
12-06-2-11-387 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,51
12-06-2-11-387 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,12
12-06-2-11-387 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,36
12-06-2-11-387 -l -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,84
12-06-2-11-402 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,11
12-06-2-11-402 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,24
12-06-2-11-402 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,49
12-06-2-11-402 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,44
12-06-2-11-402 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,64
12-06-2-11-402 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,88
12-06-2-11-402 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,55
12-06-2-11-403 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,43
12-06-2-11-403 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,57
12-06-2-11-403 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,13
12-06-2-11-403 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,76
12-06-2-11-403 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,31
12-06-2-11-403 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,08
12-06-2-11-404 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,82
12-06-2-11-404 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,23
12-06-2-11-404 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	18,44
12-06-2-11-404 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,18
12-06-2-11-405 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,19
12-06-2-11-405 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	21,22
12-06-2-11-405 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,03
12-06-2-11-406 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,43
12-06-2-11-406 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,01
12-06-2-11-406 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,02
12-06-2-11-406 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,66
12-06-2-11-406 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,73
12-06-2-11-406 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,25



ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-11-406 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,54
12-06-2-11-406 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,36
12-06-2-11-406 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,71
12-06-2-11-406 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,04
12-06-2-11-406 -l -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,84
12-06-2-11-406 -m -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,49
12-06-2-11-406 -n -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,12
12-06-2-11-407 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,56
12-06-2-11-407 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	14,47
12-06-2-11-407 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,87
12-06-2-11-407 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,98
12-06-2-11-407 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,50
12-06-2-11-407 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	11,01
12-06-2-11-407 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,46
12-06-2-11-407 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,91
12-06-2-11-407 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,91
12-06-2-11-407 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,71
12-06-2-11-407 -l -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,76
12-06-2-11-429 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,93
12-06-2-11-429 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,16
12-06-2-12-272 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	27,81
12-06-2-12-273 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	26,33
12-06-2-12-273 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,70
12-06-2-12-274 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	28,25
12-06-2-12-275 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,42
12-06-2-12-275 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,84
12-06-2-12-275 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,78
12-06-2-12-315 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	27,63
12-06-2-12-316 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	28,07
12-06-2-12-317 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	23,76
12-06-2-12-317 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,52
12-06-2-12-317 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,55
12-06-2-12-318 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,18
12-06-2-12-318 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,03
12-06-2-12-318 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	14,18
12-06-2-12-357 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	26,23
12-06-2-12-357 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,66
12-06-2-12-358 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	15,37
12-06-2-12-358 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,95
12-06-2-12-359 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	24,47
12-06-2-12-359 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,63
12-06-2-12-360 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,86
12-06-2-12-360 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	11,91
12-06-2-12-360 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,94
12-06-2-12-360 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,83
12-06-2-12-388 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,63

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-12-388 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,65
12-06-2-12-388 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,65
12-06-2-12-388 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,58
12-06-2-12-388 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,51
12-06-2-12-388 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,72
12-06-2-12-389 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,93
12-06-2-12-389 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,03
12-06-2-12-389 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,16
12-06-2-12-389 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,50
12-06-2-12-389 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,93
12-06-2-12-390 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,06
12-06-2-12-390 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	14,72
12-06-2-12-390 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,26
12-06-2-12-390 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,40
12-06-2-12-390 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,48
12-06-2-12-390 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,72
12-06-2-12-390 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,08
12-06-2-12-391 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,87
12-06-2-12-391 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,68
12-06-2-12-391 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,05
12-06-2-12-391 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,05
12-06-2-12-391 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,20
12-06-2-12-391 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,95
12-06-2-12-391 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,68
12-06-2-12-392 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,88
12-06-2-12-392 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,41
12-06-2-12-392 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,17
12-06-2-12-392 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,28
12-06-2-12-392 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,19
12-06-2-12-392 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,69
12-06-2-12-392 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,52
12-06-2-12-392 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,97
12-06-2-12-393 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,50
12-06-2-12-393 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,94
12-06-2-12-393 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,98
12-06-2-12-393 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,32
12-06-2-12-393 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,64
12-06-2-12-393 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,47
12-06-2-12-394 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,31
12-06-2-12-394 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,69
12-06-2-12-394 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,07
12-06-2-12-394 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,83
12-06-2-12-395 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	27,16
12-06-2-12-395 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,87
12-06-2-12-395 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,06
12-06-2-12-408 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,56

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-12-408 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,70
12-06-2-12-408 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,12
12-06-2-12-408 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,73
12-06-2-12-408 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,55
12-06-2-12-408 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,65
12-06-2-12-408 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,60
12-06-2-12-408 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,72
12-06-2-12-408 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,48
12-06-2-12-409 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,83
12-06-2-12-409 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	23,92
12-06-2-12-409 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,70
12-06-2-12-409 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,75
12-06-2-12-409 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,29
12-06-2-12-409 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,50
12-06-2-12-409 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,53
12-06-2-12-409 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,18
12-06-2-12-409 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,67
12-06-2-12-409 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,56
12-06-2-12-409 -l -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,40
12-06-2-12-410 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,81
12-06-2-12-410 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,26
12-06-2-12-410 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	14,67
12-06-2-12-410 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,50
12-06-2-12-410 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,38
12-06-2-12-410 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,47
12-06-2-12-410 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,31
12-06-2-12-410 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,57
12-06-2-12-411 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	20,35
12-06-2-12-411 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,79
12-06-2-12-411 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,19
12-06-2-12-411 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,75
12-06-2-12-411 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,92
12-06-2-12-412 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,51
12-06-2-12-412 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	14,83
12-06-2-12-412 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,46
12-06-2-12-412 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,60
12-06-2-12-412 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,33
12-06-2-12-412 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,79
12-06-2-12-412 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,43
12-06-2-12-412 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,85
12-06-2-12-413 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,62
12-06-2-12-413 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,78
12-06-2-12-413 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,70
12-06-2-12-413 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,20
12-06-2-12-413 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,30
12-06-2-12-413 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,79

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-12-413 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,61
12-06-2-12-413 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,78
12-06-2-12-413 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,46
12-06-2-12-413 -l -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,58
12-06-2-12-413 -m -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,51
12-06-2-12-414 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,23
12-06-2-12-414 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,52
12-06-2-12-414 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,94
12-06-2-12-414 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,22
12-06-2-12-414 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	16,50
12-06-2-12-415 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,38
12-06-2-12-415 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,97
12-06-2-12-415 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,84
12-06-2-12-415 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,42
12-06-2-12-415 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,71
12-06-2-12-415 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,46
12-06-2-12-415 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	8,57
12-06-2-12-415 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,70
12-06-2-12-416 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,25
12-06-2-12-416 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,68
12-06-2-12-417 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,77
12-06-2-12-417 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	11,88
12-06-2-12-417 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,13
12-06-2-12-432 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,35
12-06-2-12-432 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,80
12-06-2-12-432 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,80
12-06-2-12-432 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,84
12-06-2-12-433 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,05
12-06-2-12-433 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,40
12-06-2-12-433 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,04
12-06-2-12-433 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,45
12-06-2-12-434 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,96
12-06-2-12-434 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,71
12-06-2-12-434 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,86
12-06-2-12-434 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,07
12-06-2-12-434 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,69
12-06-2-12-434 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,39
12-06-2-12-434 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,70
12-06-2-12-434 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,15
12-06-2-12-435 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,97
12-06-2-12-435 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,75
12-06-2-12-435 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,50
12-06-2-12-435 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,14
12-06-2-12-435 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,74
12-06-2-12-435 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,74
12-06-2-12-435 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,51

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-12-435 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,44
12-06-2-12-436 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,11
12-06-2-12-436 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,32
12-06-2-12-436 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,37
12-06-2-12-436 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	11,18
12-06-2-12-436 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,99
12-06-2-12-436 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,66
12-06-2-12-436 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,89
12-06-2-12-436 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,87
12-06-2-12-437 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,99
12-06-2-12-437 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,93
12-06-2-12-437 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,84
12-06-2-12-437 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,99
12-06-2-12-437 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,05
12-06-2-12-437 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,80
12-06-2-12-438 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,10
12-06-2-12-438 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,24
12-06-2-12-438 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,66
12-06-2-12-438 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,81
12-06-2-12-438 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,55
12-06-2-12-438 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,74
12-06-2-12-439 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,92
12-06-2-12-439 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,55
12-06-2-12-439 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,19
12-06-2-12-439 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,37
12-06-2-12-439 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,57
12-06-2-12-439 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,44
12-06-2-12-439 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,74
12-06-2-12-443 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,69
12-06-2-12-443 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,94
12-06-2-16-221 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	18,43
12-06-2-16-221 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,19
12-06-2-16-222 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	16,75
12-06-2-16-222 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,79
12-06-2-16-222 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,77
12-06-2-16-222 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,18
12-06-2-16-222 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,99
12-06-2-16-223 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	21,05
12-06-2-16-223 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,76
12-06-2-16-223 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,12
12-06-2-16-224 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,60
12-06-2-16-224 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,98
12-06-2-16-224 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,94
12-06-2-16-225 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	15,74
12-06-2-16-225 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,52
12-06-2-16-225 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,56

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-16-226 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,37
12-06-2-16-226 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,12
12-06-2-16-226 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,55
12-06-2-16-226 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,48
12-06-2-16-256 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,12
12-06-2-16-256 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	23,65
12-06-2-16-256 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,88
12-06-2-16-256 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,45
12-06-2-16-256 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,72
12-06-2-16-256 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,78
12-06-2-16-256 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,11
12-06-2-16-257 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,50
12-06-2-16-257 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,73
12-06-2-16-257 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,15
12-06-2-16-258 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,67
12-06-2-16-258 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,99
12-06-2-16-258 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	16,67
12-06-2-16-259 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,88
12-06-2-16-259 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,82
12-06-2-16-259 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,11
12-06-2-16-259 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,48
12-06-2-16-260 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,12
12-06-2-16-260 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,87
12-06-2-16-260 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,64
12-06-2-16-260 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,66
12-06-2-16-260 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,58
12-06-2-16-260 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,75
12-06-2-16-260 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,54
12-06-2-16-260 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,31
12-06-2-16-261 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,15
12-06-2-16-261 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,87
12-06-2-16-261 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	19,48
12-06-2-16-261 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,83
12-06-2-16-262 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,79
12-06-2-16-262 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	20,94
12-06-2-16-262 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,61
12-06-2-16-262 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,09
12-06-2-16-262 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,37
12-06-2-16-263 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,32
12-06-2-16-263 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,38
12-06-2-16-263 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	18,33
12-06-2-16-263 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,61
12-06-2-16-264 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,85
12-06-2-16-264 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	21,10
12-06-2-16-264 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,12
12-06-2-16-298 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,39

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-16-298 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,15
12-06-2-16-298 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,65
12-06-2-16-298 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,91
12-06-2-16-298 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,33
12-06-2-16-298 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,72
12-06-2-16-298 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,30
12-06-2-16-299 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,13
12-06-2-16-299 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,92
12-06-2-16-299 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,90
12-06-2-16-299 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,82
12-06-2-16-299 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,52
12-06-2-16-300 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,78
12-06-2-16-300 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,01
12-06-2-16-300 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,16
12-06-2-16-300 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	7,47
12-06-2-16-301 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	14,58
12-06-2-16-301 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,90
12-06-2-16-301 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,36
12-06-2-16-302 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,99
12-06-2-16-302 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,36
12-06-2-16-302 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,66
12-06-2-16-302 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,34
12-06-2-16-302 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,81
12-06-2-16-302 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,79
12-06-2-16-302 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,19
12-06-2-16-303 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,22
12-06-2-16-303 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,56
12-06-2-16-303 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,90
12-06-2-16-303 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	6,16
12-06-2-16-303 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,39
12-06-2-16-304 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,36
12-06-2-16-304 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,86
12-06-2-16-304 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,86
12-06-2-16-305 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,34
12-06-2-16-305 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	11,14
12-06-2-16-305 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,53
12-06-2-16-305 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,45
12-06-2-16-305 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,67
12-06-2-16-305 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	5,10
12-06-2-16-305 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,81
12-06-2-16-305 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,57
12-06-2-16-306 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,93
12-06-2-16-306 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,37
12-06-2-16-306 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,40
12-06-2-16-306 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	9,21
12-06-2-16-306 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,11

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-16-306 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,01
12-06-2-16-306 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,48
12-06-2-16-306 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,49
12-06-2-16-306 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,37
12-06-2-16-341 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,24
12-06-2-16-341 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,43
12-06-2-16-341 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,05
12-06-2-16-341 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,27
12-06-2-16-341 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,72
12-06-2-16-341 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,80
12-06-2-16-341 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,68
12-06-2-16-341 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,19
12-06-2-16-341 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,05
12-06-2-16-341 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,00
12-06-2-16-341 -l -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,64
12-06-2-16-341 -m -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,04
12-06-2-16-341 -n -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,93
12-06-2-16-341 -o -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,16
12-06-2-16-342 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,00
12-06-2-16-342 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,04
12-06-2-16-342 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,05
12-06-2-16-342 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,34
12-06-2-16-342 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,46
12-06-2-16-342 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,84
12-06-2-16-342 -j -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,03
12-06-2-16-342 -k -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,93
12-06-2-16-342 -l -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,89
12-06-2-16-342 -m -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,87
12-06-2-16-342 -n -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,43
12-06-2-16-342 -o -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,32
12-06-2-16-342 -p -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,63
12-06-2-16-342 -r -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,61
12-06-2-16-342 -s -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,58
12-06-2-16-342 -t -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,81
12-06-2-16-342 -w -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,88
12-06-2-16-343 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,72
12-06-2-16-343 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,48
12-06-2-16-343 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,46
12-06-2-16-343 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	10,15
12-06-2-16-343 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,10
12-06-2-16-343 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,77
12-06-2-16-343 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,73
12-06-2-16-343 -i -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,33
12-06-2-16-344 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,31
12-06-2-16-344 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,93
12-06-2-16-344 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,57



ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-16-344 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,58
12-06-2-16-344 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,02
12-06-2-16-344 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	12,70
12-06-2-16-344 -h -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,83
12-06-2-16-345 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,94
12-06-2-16-345 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,45
12-06-2-16-345 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,18
12-06-2-16-345 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	17,24
12-06-2-16-345 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,23
12-06-2-16-346 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	4,14
12-06-2-16-346 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,84
12-06-2-16-346 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	17,25
12-06-2-16-346 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,36
12-06-2-16-346 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,27
12-06-2-16-346 -g -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,09
12-06-2-16-347 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	17,51
12-06-2-16-347 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,22
12-06-2-16-347 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,15
12-06-2-16-347 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	1,75
12-06-2-16-347 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,26
12-06-2-16-348 -a -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	2,16
12-06-2-16-348 -b -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	0,54
12-06-2-16-348 -c -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,66
12-06-2-16-348 -d -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	13,53
12-06-2-16-348 -f -00	OCH GLEB	OCH MIAST	OCH OBR	3,22
<b>Razem</b>				<b>10237,74</b>
12-06-2-09-5 -a -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	0,95
12-06-2-09-5 -b -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	0,88
12-06-2-09-5 -f -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	2,14
12-06-2-09-5 -g -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	11,22
12-06-2-09-5 -h -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	7,31
12-06-2-09-5 -i -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	2,07
12-06-2-09-5 -j -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	1,15
12-06-2-09-5 -l -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	1,05
12-06-2-09-5 -n -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	0,37
12-06-2-09-6 -a -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	1,69
12-06-2-09-6 -c -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	15,89
12-06-2-09-6 -d -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	3,93
12-06-2-09-6 -f -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	0,87
12-06-2-09-7 -a -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	4,29
12-06-2-09-7 -b -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	9,23
12-06-2-09-7 -d -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	3,01
12-06-2-09-7 -f -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	5,37
12-06-2-09-7 -g -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	3,62
12-06-2-09-7 -h -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	6,67
12-06-2-09-25 -a -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	18,44

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-09-25 -b -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	0,58
12-06-2-09-25 -c -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	0,51
12-06-2-09-25 -d -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	2,01
12-06-2-09-25 -f -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	1,45
12-06-2-09-25 -g -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	0,79
12-06-2-09-25 -h -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	1,28
12-06-2-09-25 -i -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	2,26
12-06-2-09-25 -k -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	4,66
12-06-2-09-25 -l -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	7,37
12-06-2-09-25 -m -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	3,85
12-06-2-09-25 -p -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	0,11
12-06-2-09-25 -r -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	0,07
12-06-2-09-25 -t -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	0,03
12-06-2-09-25 -w -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	0,05
12-06-2-09-26 -a -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	3,78
12-06-2-09-26 -c -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	6,60
12-06-2-09-26 -d -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	0,72
12-06-2-09-26 -f -00	OCH GLEB	OCH USZK	OCH MIAST	2,14
<b>Razem</b>				<b>138,41</b>
12-06-2-10-179 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,54
12-06-2-10-179 -b -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,66
12-06-2-10-179 -f -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,47
12-06-2-10-179 -g -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,02
12-06-2-10-179 -h -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,14
12-06-2-10-179 -i -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	8,20
12-06-2-10-179 -j -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,80
12-06-2-10-179 -k -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,31
12-06-2-10-179 -p -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,68
12-06-2-10-179 -s -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,94
12-06-2-10-179 -t -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,99
12-06-2-10-180 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	13,02
12-06-2-10-180 -b -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,17
12-06-2-10-181 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,60
12-06-2-10-181 -b -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,02
12-06-2-10-181 -c -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,89
12-06-2-10-181 -d -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,39
12-06-2-10-181 -f -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,64
12-06-2-10-214 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,28
12-06-2-10-214 -b -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,79
12-06-2-10-214 -g -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,01
12-06-2-10-214 -i -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,08
12-06-2-10-214 -l -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,78
12-06-2-10-214 -m -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,97
12-06-2-10-214 -r -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,41
12-06-2-10-214 -s -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,08
12-06-2-10-214 -t -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,45

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-10-214 -w -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,50
12-06-2-10-214 -x -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,55
12-06-2-10-214 -y -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,98
12-06-2-10-215 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,79
12-06-2-10-215 -b -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,28
12-06-2-10-215 -c -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,99
12-06-2-10-215 -d -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,35
12-06-2-10-215 -f -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,68
12-06-2-10-215 -g -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	8,02
12-06-2-10-215 -h -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,64
12-06-2-10-215 -i -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,50
12-06-2-10-215 -j -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,98
12-06-2-10-215 -k -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,47
12-06-2-10-215 -l -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,90
12-06-2-10-216 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,80
12-06-2-10-216 -b -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,45
12-06-2-10-216 -c -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,22
12-06-2-10-216 -d -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,40
12-06-2-10-216 -f -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,76
12-06-2-10-216 -g -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,30
12-06-2-10-216 -h -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	9,95
12-06-2-10-216 -i -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,48
12-06-2-16-251 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,32
12-06-2-16-251 -f -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,98
12-06-2-16-251 -g -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	4,51
12-06-2-16-251 -h -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,30
12-06-2-16-251 -i -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,71
12-06-2-16-251 -j -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,99
12-06-2-16-251 -k -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,32
12-06-2-16-251 -o -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,93
12-06-2-16-251 -p -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	4,68
12-06-2-16-251 -r -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,10
12-06-2-16-252 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	5,95
12-06-2-16-252 -b -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,78
12-06-2-16-253 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,56
12-06-2-16-253 -b -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,01
12-06-2-16-253 -c -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,89
12-06-2-16-253 -d -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	9,26
12-06-2-16-253 -f -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,72
12-06-2-16-253 -g -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	13,69
12-06-2-16-254 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	9,24
12-06-2-16-254 -b -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	4,00
12-06-2-16-254 -c -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,50
12-06-2-16-254 -d -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,77
12-06-2-16-254 -f -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,66
12-06-2-16-254 -g -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,33

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-16-254 -h -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,24
12-06-2-16-254 -i -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,19
12-06-2-16-255 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,70
12-06-2-16-255 -b -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,66
12-06-2-16-255 -c -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	4,41
12-06-2-16-255 -d -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,77
12-06-2-16-255 -f -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,35
12-06-2-16-255 -g -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,30
12-06-2-16-293 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,05
12-06-2-16-293 -c -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,42
12-06-2-16-293 -g -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,36
12-06-2-16-293 -h -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,97
12-06-2-16-293 -i -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	5,45
12-06-2-16-293 -k -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,11
12-06-2-16-294 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	4,81
12-06-2-16-294 -b -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,11
12-06-2-16-294 -c -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,32
12-06-2-16-294 -d -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,66
12-06-2-16-294 -f -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,20
12-06-2-16-294 -g -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,95
12-06-2-16-294 -h -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,16
12-06-2-16-294 -i -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,29
12-06-2-16-294 -j -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,25
12-06-2-16-294 -k -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,62
12-06-2-16-294 -l -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,84
12-06-2-16-294 -m -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,92
12-06-2-16-294 -n -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,61
12-06-2-16-295 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,03
12-06-2-16-295 -b -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,90
12-06-2-16-295 -c -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,77
12-06-2-16-295 -d -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,70
12-06-2-16-295 -f -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,26
12-06-2-16-295 -g -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,57
12-06-2-16-295 -h -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,17
12-06-2-16-295 -i -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,22
12-06-2-16-295 -j -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,94
12-06-2-16-295 -k -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,49
12-06-2-16-295 -l -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,81
12-06-2-16-295 -m -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,89
12-06-2-16-296 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,69
12-06-2-16-296 -b -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,41
12-06-2-16-296 -c -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,70
12-06-2-16-296 -d -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,06
12-06-2-16-296 -f -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,02
12-06-2-16-296 -g -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	5,72
12-06-2-16-296 -h -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	7,64

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-16-296 -i -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,15
12-06-2-16-297 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,76
12-06-2-16-297 -b -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,29
12-06-2-16-297 -c -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,48
12-06-2-16-297 -d -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,71
12-06-2-16-297 -f -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,52
12-06-2-16-297 -g -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,15
12-06-2-16-297 -h -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,70
12-06-2-16-297 -i -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	6,07
12-06-2-16-297 -j -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,00
12-06-2-16-297 -k -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,63
12-06-2-16-297 -l -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,77
12-06-2-16-297 -m -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,38
12-06-2-16-297 -n -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,53
12-06-2-16-297 -o -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,82
12-06-2-16-297 -x -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,30
12-06-2-16-297 -y -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,72
12-06-2-16-335 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,73
12-06-2-16-335 -b -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,60
12-06-2-16-335 -c -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,90
12-06-2-16-335 -d -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,45
12-06-2-16-335 -f -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	4,68
12-06-2-16-335 -g -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,58
12-06-2-16-335 -h -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,87
12-06-2-16-335 -i -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,50
12-06-2-16-336 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,40
12-06-2-16-336 -b -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,00
12-06-2-16-336 -c -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,48
12-06-2-16-336 -d -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	6,72
12-06-2-16-336 -f -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,38
12-06-2-16-336 -g -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,99
12-06-2-16-336 -h -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,60
12-06-2-16-336 -i -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	4,69
12-06-2-16-336 -j -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,92
12-06-2-16-336 -k -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	9,36
12-06-2-16-336 -l -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,49
12-06-2-16-337 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,66
12-06-2-16-337 -b -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,85
12-06-2-16-337 -c -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,37
12-06-2-16-337 -d -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,94
12-06-2-16-337 -f -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	8,04
12-06-2-16-337 -g -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,32
12-06-2-16-337 -h -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,84
12-06-2-16-337 -i -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,85
12-06-2-16-337 -j -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	9,08
12-06-2-16-337 -k -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,32

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-16-338 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,62
12-06-2-16-338 -b -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,92
12-06-2-16-338 -c -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,92
12-06-2-16-338 -f -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,23
12-06-2-16-338 -g -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,86
12-06-2-16-338 -o -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,16
12-06-2-16-338 -p -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,73
12-06-2-16-338 -r -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,10
12-06-2-16-338 -s -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	4,19
12-06-2-16-338 -t -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	6,54
12-06-2-16-338 -w -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,91
12-06-2-16-339 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,25
12-06-2-16-339 -b -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,16
12-06-2-16-339 -c -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	10,57
12-06-2-16-339 -d -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,89
12-06-2-16-339 -f -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	12,77
12-06-2-16-339 -g -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,31
12-06-2-16-339 -h -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,42
12-06-2-16-339 -i -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,38
12-06-2-16-339 -j -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,37
12-06-2-16-339 -k -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,78
12-06-2-16-340 -a -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,79
12-06-2-16-340 -b -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,02
12-06-2-16-340 -c -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,04
12-06-2-16-340 -d -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,05
12-06-2-16-340 -f -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,45
12-06-2-16-340 -g -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,13
12-06-2-16-340 -h -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,81
12-06-2-16-340 -i -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,97
12-06-2-16-340 -j -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	2,31
12-06-2-16-340 -k -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,30
12-06-2-16-340 -l -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	1,15
12-06-2-16-340 -m -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	8,29
12-06-2-16-340 -n -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	3,52
12-06-2-16-340 -o -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	4,57
12-06-2-16-340 -p -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,66
12-06-2-16-340 -r -00	OCH GLEB	OCH UZDR	OCH MIAST	0,81
<b>Razem</b>				<b>526,77</b>
12-06-2-16-374 -h -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH UZDR	2,37
12-06-2-16-375 -j -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH UZDR	2,89
12-06-2-16-375 -k -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH UZDR	2,01
12-06-2-16-375 -l -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH UZDR	3,27
12-06-2-16-375 -n -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH UZDR	1,02
12-06-2-16-375 -o -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH UZDR	0,64
12-06-2-16-375 -p -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH UZDR	1,32
12-06-2-16-375 -s -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH UZDR	1,61

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
<b>Razem</b>				<b>15,13</b>
12-06-2-11-421 -a -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	1,81
12-06-2-11-421 -b -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	1,52
12-06-2-11-422 -a -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	3,58
12-06-2-11-422 -b -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,72
12-06-2-11-422 -c -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,87
12-06-2-11-423 -a -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	6,49
12-06-2-11-423 -b -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,52
12-06-2-11-424 -a -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	2,31
12-06-2-11-424 -b -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,87
12-06-2-11-424 -c -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	1,77
12-06-2-11-425 -a -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	4,80
12-06-2-11-426 -a -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	15,72
12-06-2-11-426 -c -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,65
12-06-2-11-426 -d -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,87
12-06-2-11-426 -j -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,50
12-06-2-11-426 -k -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	5,81
12-06-2-11-427 -b -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	1,28
12-06-2-11-427 -c -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	3,52
12-06-2-11-427 -f -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,69
12-06-2-11-427 -h -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	1,23
12-06-2-11-427 -l -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,90
12-06-2-11-427 -m -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,50
12-06-2-11-428 -a -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	3,25
12-06-2-11-428 -f -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	2,51
12-06-2-11-428 -j -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,99
12-06-2-11-429 -a -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	2,31
12-06-2-11-429 -f -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	4,97
12-06-2-11-429 -h -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	4,75
12-06-2-11-429 -i -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	2,68
12-06-2-11-429 -j -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	1,29
12-06-2-11-429 -k -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,83
12-06-2-11-429 -l -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,69
12-06-2-12-430 -g -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	2,23
12-06-2-12-430 -i -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,54
12-06-2-12-430 -o -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,78
12-06-2-12-430 -p -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	2,09
12-06-2-12-430 -r -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,38
12-06-2-12-430 -s -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,25
12-06-2-12-430 -w -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,65
12-06-2-12-431 -g -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,22
12-06-2-12-450 -a -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	1,88
12-06-2-12-450 -d -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	2,42
12-06-2-12-450 -f -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	2,48
12-06-2-12-450 -g -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	3,80
12-06-2-12-450 -h -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,84

ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-12-450 -j -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,94
12-06-2-12-450 -k -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,78
12-06-2-12-450 -l -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,67
12-06-2-12-450 -o -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,74
12-06-2-12-451 -a -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,66
12-06-2-12-451 -f -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	3,59
12-06-2-12-451 -g -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	2,89
12-06-2-12-451 -h -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	7,86
12-06-2-12-451 -i -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	9,28
12-06-2-12-452 -k -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	1,00
12-06-2-12-462 -b -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	3,46
12-06-2-12-462 -c -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	1,46
12-06-2-12-463 -a -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	1,40
12-06-2-12-463 -b -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	4,04
12-06-2-12-463 -d -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	4,23
12-06-2-12-463 -f -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,76
12-06-2-12-463 -h -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,93
12-06-2-12-464 -h -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	1,02
12-06-2-12-464 -j -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	1,17
12-06-2-12-465 -g -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	4,73
12-06-2-12-466 -g -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,13
12-06-2-12-481 -g -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	1,83
12-06-2-12-482 -a -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,32
12-06-2-12-482 -c -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,93
12-06-2-12-482 -d -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	3,25
12-06-2-12-482 -f -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,77
12-06-2-12-482 -g -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	2,18
12-06-2-12-482 -h -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,44
12-06-2-12-482 -i -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	1,31
12-06-2-12-482 -j -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	1,42
12-06-2-12-482 -k -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,88
12-06-2-12-482 -l -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	1,04
12-06-2-12-482 -m -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	3,86
12-06-2-12-482 -n -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	3,46
12-06-2-12-485 -a -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	2,86
12-06-2-12-485 -b -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	8,18
12-06-2-12-485 -c -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	4,09
12-06-2-12-485 -d -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	1,02
12-06-2-12-485 -f -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH OBR	0,69
<b>Razem</b>				<b>190,03</b>
12-06-2-11-444 -a -00	OCH GLEB	OCH WOD	OCH MIAST	0,74
<b>Razem</b>				<b>0,74</b>
12-06-2-17-503 -j -00	OCH WOD	OCH UZDR	OCH MIAST	0,79
12-06-2-17-503 -k -00	OCH WOD	OCH UZDR	OCH MIAST	1,80
12-06-2-17-503 -l -00	OCH WOD	OCH UZDR	OCH MIAST	0,32
12-06-2-17-503 -m -00	OCH WOD	OCH UZDR	OCH MIAST	0,74



ADRES_LEŚNY	RANGA_1	RANGA_2	RANGA_3	POW. (ha)
1	2	3	4	5
12-06-2-17-503 -n -00	OCH WOD	OCH UZDR	OCH MIAST	1,30
12-06-2-17-503 -o -00	OCH WOD	OCH UZDR	OCH MIAST	4,12
12-06-2-17-503 -r -00	OCH WOD	OCH UZDR	OCH MIAST	0,84
12-06-2-17-503 -s -00	OCH WOD	OCH UZDR	OCH MIAST	5,03
12-06-2-17-503 -t -00	OCH WOD	OCH UZDR	OCH MIAST	2,19
12-06-2-17-503 -w -00	OCH WOD	OCH UZDR	OCH MIAST	3,82
12-06-2-17-503 -x -00	OCH WOD	OCH UZDR	OCH MIAST	2,73
12-06-2-17-504 -a -00	OCH WOD	OCH UZDR	OCH MIAST	1,88
12-06-2-17-504 -f -00	OCH WOD	OCH UZDR	OCH MIAST	2,59
12-06-2-17-504 -g -00	OCH WOD	OCH UZDR	OCH MIAST	1,43
12-06-2-17-504 -h -00	OCH WOD	OCH UZDR	OCH MIAST	1,03
12-06-2-17-504 -i -00	OCH WOD	OCH UZDR	OCH MIAST	2,29
12-06-2-17-504 -j -00	OCH WOD	OCH UZDR	OCH MIAST	2,60
12-06-2-17-504 -k -00	OCH WOD	OCH UZDR	OCH MIAST	0,82
<b>Razem</b>				<b>36,32</b>
<b>Razem obręb Otłoczyn</b>				<b>13334,34</b>
<b>Ogółem</b>				<b>18936,84</b>





















